

Rozváděčový systém xEnergy Basic

Katalog 2022



Powering Business Worldwide

Rozváděčové skříně a rozvodnice xEnergy Basic

Obchodní údaje

Instalační rozváděčové skříně BP-O, BP-U.	3
Elektroměrové rozváděčové skříně pod omítku U10 EMR.	5
Rozváděčové skříně pro montáž pod omítku.	8
Rozváděčové skříně pro montáž na omítku.	15
Samostatně stojící skříně.	27
Rozváděčové skříně pro montáž na omítku bez dveří.	37
Příslušenství.	39

Technické údaje

Elektroměrové rozváděčové skříně pod omítku U10 EMR.	76
Rozváděčové skříně pro montáž pod omítku.	78
Skříně pro rozváděče s požární odolností.	89
Rozváděčové skříně pro montáž na omítku IP30.	91
Rozváděčové skříně pro montáž na omítku IP55.	108
Samostatně stojící skříně IP30.	114
Samostatně stojící skříně IP55.	118
Příslušenství.	123
Ověření oteplení rozváděče s jedním prostorem do 630 A podle ČSN EN 61439-1.	184

Rozváděčové skříně, které splňují požadavky norem ČSN EN 62208 a ČSN EN 61439 splňují též odpovídající normy STN EN 62208 a STN EN 61439, což vyplývá ze skutečnosti, že národní normy ČSN EN a STN EN jsou harmonizované s evropskými normami EN 62208 a EN 61439.

Instalační rozváděčové skříně BP-O, BP-U

- Kompletní rozváděčové skříně pro montáž na omítku nebo pod omítku
- Stupeň krytí IP30
- Odolnost proti mechanickým nárazům IK08
- Třída ochrany I
- Dveře i skříň z ocelového plechu
- Samozemnicí úchyty krycích desek
- Technické údaje stejné jako u skříní pod omítku a na omítku IP30

wa_vt07713



wa_vt04213



Instalační rozváděčové skříně BP-O-...-C, BP-U-3S-MES-...-ST

- Snadné objednávání: kompletní rozváděčová skříň = jedno objednací číslo
- 4, 6, 7 a 9 řadé instalační rozváděčové skříně pro montáž pod omítku nebo na omítku
- Rozteč přístrojových lišt 150 mm
- Šířka jedné řady 600 mm (24 modulů) nebo 800 mm (35 modulů)
- Výřez v krycí desce 45 mm
- Samozemnicí úchyty krycích desek
- Možnost montáže výkonových jističů NZM1, NZM2, NZM3 pomocí montážních sad systému xEnergy Basic (viz str. 54)
- Možnost vybavení zámkem s klíčem SS-KS-61005 a BPZ-LOCK...
- Snadná změna otvírání dveří (vlevo / vpravo)
- Barva světle šedá RAL 7035, bílá RAL 9016 (pouze u provedení na omítku)
- N a PE můstky nejsou součástí dodávky rozváděče

Provedení pod omítku BP-U-3S-MES-...-ST

Výška / šířka [mm]	Počet přístr. lišt / modulů	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Barva světle šedá (RAL 7035):				
700 / 600	4 / 96	BP-U-3S-MES-600/7-ST	143131	1
1000 / 600	6 / 144	BP-U-3S-MES-600/10-ST	143134	1
1200 / 600	7 / 168	BP-U-3S-MES-600/12-ST	143137	1
1500 / 600	9 / 216	BP-U-3S-MES-600/15-ST	143140	1
1000 / 800	6 / 210	BP-U-3S-MES-800/10-ST	143143	1
1200 / 800	7 / 245	BP-U-3S-MES-800/12-ST	143146	1
1500 / 800	9 / 315	BP-U-3S-MES-800/15-ST	143149	1

Provedení na omítku BP-O-...-C

- Kabelové průchodky součástí dodávky (2 ks nahoře v šedém provedení, 2 ks nahoře i dole v bílém provedení)
- Snadný přístup pro montáž z boku - odnímatelné bočnice
- Přístrojové lišty namontované pomocí BPZ-TF/2, pevná hloubka

Výška / šířka [mm]	Počet přístr. lišt / modulů	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Barva bílá (RAL 9016):				
400 / 400	2 / 26	BP-O-400/4-C-W	194522	1
700 / 400	4 / 52	BP-O-400/7-C-W	194523	1
1000 / 400	6 / 78	BP-O-400/10-C-W	194524	1
1200 / 400	7 / 91	BP-O-400/12-C-W	194525	1
700 / 600	4 / 96	BP-O-600/7-C-W	105534	1
1000 / 600	6 / 144	BP-O-600/10-C-W	105535	1
1200 / 600	7 / 168	BP-O-600/12-C-W	105536	1
1500 / 600	9 / 216	BP-O-600/15-C-W	105537	1
700 / 800	4 / 140	BP-O-800/7-C-W	105538	1
1000 / 800	6 / 210	BP-O-800/10-C-W	105539	1
1200 / 800	7 / 245	BP-O-800/12-C-W	105540	1
1500 / 800	9 / 315	BP-O-800/15-C-W	105541	1

Barva světle šedá (RAL 7035):				
400 / 400	2 / 26	BP-O-400/4-C	194518	1
700 / 400	4 / 52	BP-O-400/7-C	194519	1
1000 / 400	6 / 78	BP-O-400/10-C	194520	1
1200 / 400	7 / 91	BP-O-400/12-C	194521	1
700 / 600	4 / 96	BP-O-600/7-C	293307	1
1000 / 600	6 / 144	BP-O-600/10-C	293308	1
1200 / 600	7 / 168	BP-O-600/12-C	293309	1
1500 / 600	9 / 216	BP-O-600/15-C	293310	1
700 / 800	4 / 140	BP-O-800/7-C	293311	1
1000 / 800	6 / 210	BP-O-800/10-C	293312	1
1200 / 800	7 / 245	BP-O-800/12-C	293313	1
1500 / 800	9 / 315	BP-O-800/15-C	293314	1

wa_vt04113



wa_vt04213



wa_vt07713



wa_vt07713



Elektroměrové rozváděčové skříně pod omítku U10 EMR

- Elektroměrové rozváděčové skříně v provedení pro montáž pod omítku
- Splňují připojovací podmínky energetik
- Stupeň krytí IP30D, IP43 se stříškou
- Třída ochrany I
- Dveře i skříň z ocelového plechu
- Elektroměrové rozváděčové skříně U10 EMR pro 1 nebo 2 elektroměry
- Jmenovitý proud 63 A





VT09405

Elektroměrové rozváděčové skříně pod omítku U10 EMR

• Bez svorkovnic

• Plastové elektroměrové desky ZBR součástí dodávky

Počet elektroměrů	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1	U10-EMR1	150657	1
1	U10-EMR1-F	150658	1
2	U10-EMR2	150659	1
2	U10-EMR2-F	150660	1

Příslušenství

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
stříška k EMR1	U10-EMR1-R	149171	1
stříška k EMR2	U10-EMR2-R	149172	1

Poznámka:

Při použití stříšky U10-EMR.-R se stupeň krytí IP30D zvyšuje na IP43.

Provedení U10-EMR.-F s průhledným okénkem pro odečet stavu elektroměru.

Opravné laky

Barva	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Šedá RAL 7035	BPZ-CPS-7035	286771	1

Rozváděčový systém xEnergy Basic

- Univerzální stavebnicový systém xEnergy Basic pro snadnou montáž
- Provedení pro montáž pod omítku, na omítku nebo samostatně stojící skříň
- Stupeň krytí IP30, IP31, IP43, IP54 a IP55
- Odolnost proti mechanickým nárazům IK08, IK10
- Třída ochrany I
- Všechny prvky systému povrchově upraveny pokovením nebo práškovou barvou
- Oceloplechové krycí desky se samozemnicími uzávěry
- Modulární koncepce
- Možnost snadného spojování skříní
- Hloubka 180 / 240 / 250 / 270 / 300 / 320 / 400 mm
- Univerzální komponenty kombinovatelné i se skříňovými rozváděči xEnergy Light a XVTL
- Barva šedá RAL 7035, bílá RAL 9016
- Návrhový software E-Config, ke stažení zde: <http://eaton.cz/econfig>

wa_vt07713

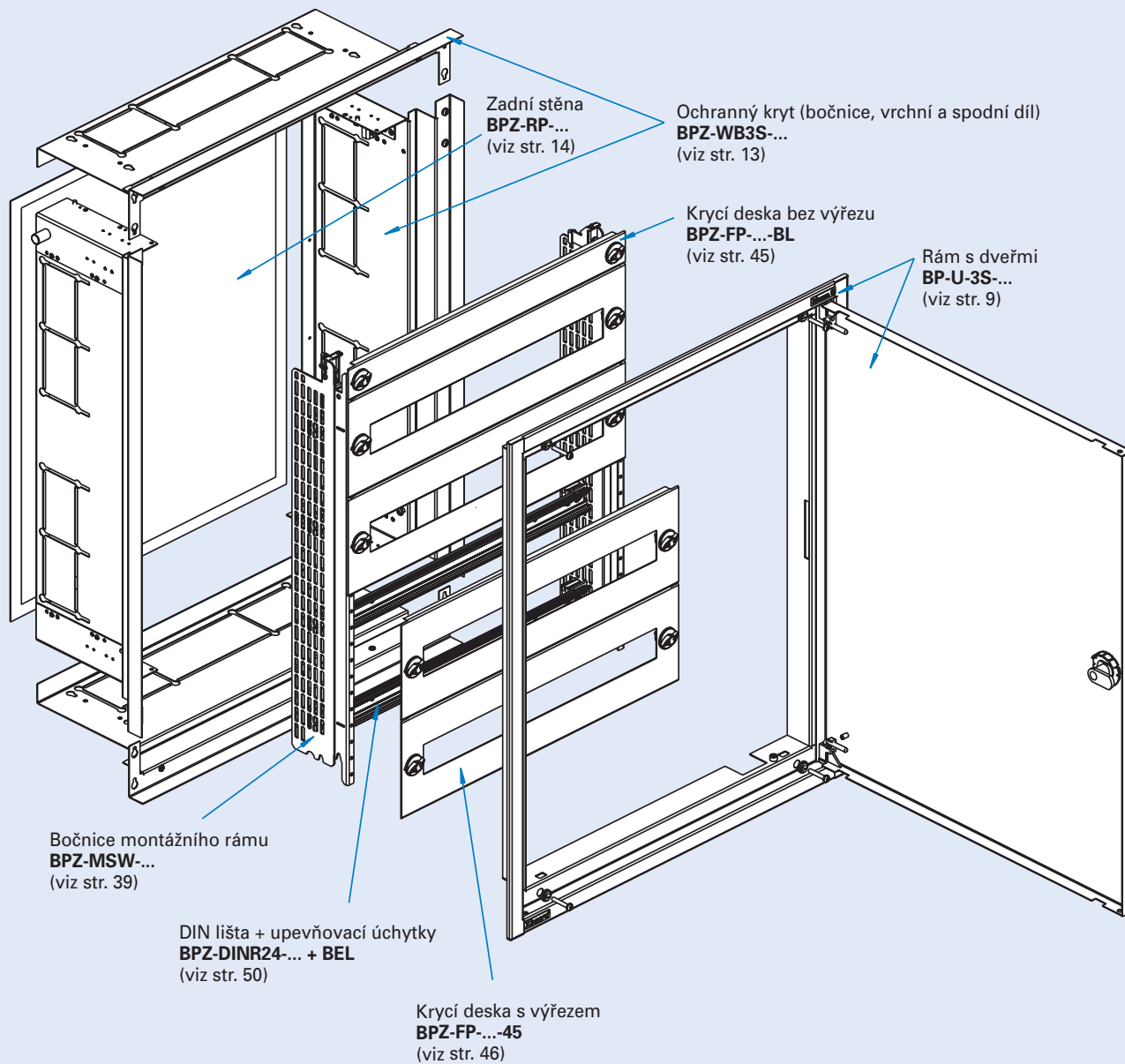


wa_vt03613, wa_vt03513



Provedení v krytí IP30, IP43 a IP54 pro montáž pod omítku - třístupňový systém Rozváděče s požární odolností EI 30 DP1-S - dvoustupňový systém

Přehled třístupňového systému



Rámy s dveřmi v provedení pod omítku

Rámy s dveřmi IP30, otočný zámek

- S otočným plastovým zámkem
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

wa_v17613



Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 460 / 350	BP-U-3S-400/4	111149	111183	1
400 / 760 / 650	BP-U-3S-400/7	111150	111184	1
400 / 1060 / 950	BP-U-3S-400/10	111151	111185	1
400 / 1260 / 1150	BP-U-3S-400/12	111152	111186	1
600 / 460 / 350	BP-U-3S-600/4	111153	111187	1
600 / 760 / 650	BP-U-3S-600/7	111154	111188	1
600 / 1060 / 950	BP-U-3S-600/10	111155	111189	1
600 / 1260 / 1150	BP-U-3S-600/12	111156	111190	1
600 / 1560 / 1450	BP-U-3S-600/15	111157	111191	1
600 / 1760 / 1650	BP-U-3S-600/17	111158	111192	1
600 / 2060 / 1950	BP-U-3S-600/20	111159	111193	1
800 / 760 / 650	BP-U-3S-800/7	111162	111196	1
800 / 1060 / 950	BP-U-3S-800/10	111163	111197	1
800 / 1260 / 1450	BP-U-3S-800/12	111164	111198	1
800 / 1560 / 1650	BP-U-3S-800/15	111165	111199	1
800 / 1760 / 1950	BP-U-3S-800/17	111166	111200	1
800 / 2070 / 1950	BP-U-3S-800/20	111167	111201	1
1000 / 1060 / 950	BP-U-3S-1000/10	111170	111204	1
1000 / 1260 / 1150	BP-U-3S-1000/12	111171	111205	1
1000 / 1560 / 1450	BP-U-3S-1000/15	111172	111206	1
1000 / 1760 / 1650	BP-U-3S-1000/17	111173	111207	1
1000 / 2060 / 1950	BP-U-3S-1000/20	111174	111208	1
1200 / 1260 / 1150	BP-U-3S-1200/12	111177	111211	1
1200 / 1560 / 1450	BP-U-3S-1200/15	111178	111212	1
1200 / 1760 / 1650	BP-U-3S-1200/17	111179	111213	1
1200 / 2060 / 1950	BP-U-3S-1200/20	111180	111214	1

Rámy s dveřmi IP30, výklopná klika

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Zámkové vložky nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

vt03218_r



Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení [ks]
		šedá	bílá	
400 / 460 / 350	BP-U-3S-400/4-P	119093	119111	1
400 / 760 / 650	BP-U-3S-400/7-P	119094	119112	1
400 / 1060 / 950	BP-U-3S-400/10-P	119095	119113	1
400 / 1260 / 1150	BP-U-3S-400/12-P	119096	119114	1
600 / 460 / 350	BP-U-3S-600/4-P	119097	119115	1
600 / 760 / 650	BP-U-3S-600/7-P	119098	119116	1
600 / 1060 / 950	BP-U-3S-600/10-P	119099	119117	1
600 / 1260 / 1150	BP-U-3S-600/12-P	119100	119118	1
600 / 1560 / 1450	BP-U-3S-600/15-P	119101	119119	1
600 / 1760 / 1650	BP-U-3S-600/17-P	111160	111194	1
600 / 2060 / 1950	BP-U-3S-600/20-P	111161	111195	1
800 / 760 / 650	BP-U-3S-800/7-P	119102	119120	1
800 / 1060 / 950	BP-U-3S-800/10-P	119103	119121	1
800 / 1260 / 1150	BP-U-3S-800/12-P	119104	119122	1
800 / 1560 / 1450	BP-U-3S-800/15-P	119105	119123	1
800 / 1760 / 1650	BP-U-3S-800/17-P	111168	111202	1
800 / 2070 / 1950	BP-U-3S-800/20-P	111169	111203	1
1000 / 1060 / 950	BP-U-3S-1000/10-P	119106	119124	1
1000 / 1260 / 1150	BP-U-3S-1000/12-P	119107	119125	1
1000 / 1560 / 1450	BP-U-3S-1000/15-P	119108	119126	1
1000 / 1760 / 1650	BP-U-3S-1000/17-P	111175	111209	1
1000 / 2060 / 1950	BP-U-3S-1000/20-P	111176	111210	1
1200 / 1260 / 1150	BP-U-3S-1200/12-P	119109	119127	1
1200 / 1560 / 1450	BP-U-3S-1200/15-P	119110	119128	1
1200 / 1760 / 1650	BP-U-3S-1200/17-P	111181	111215	1
1200 / 2060 / 1950	BP-U-3S-1200/20-P	111182	111216	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-U-3S-400/4-W)

wa_v17813



Rámy s dveřmi v provedení pod omítku

Rámy s dveřmi IP43, zámek typu Doppelbart

- Se zámkem typu Doppelbart
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Provedení se stříškou, určené pro vnitřní i venkovní aplikace
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460 / 350	BPA-U-3S-400/4	111217	1
400 / 760 / 650	BPA-U-3S-400/7	111218	1
400 / 1060 / 950	BPA-U-3S-400/10	111219	1
400 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-400/12	111220	1
600 / 460 / 350	BPA-U-3S-600/4	111221	1
600 / 760 / 650	BPA-U-3S-600/7	111222	1
600 / 1060 / 950	BPA-U-3S-600/10	111223	1
600 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-600/12	111224	1
600 / 1560 / 1450	BPA-U-3S-600/15	111225	1
600 / 1760 / 1650	BPA-U-3S-600/17	111226	1
600 / 2060 / 1950	BPA-U-3S-600/20	111227	1
800 / 760 / 650	BPA-U-3S-800/7	111230	1
800 / 1060 / 950	BPA-U-3S-800/10	111231	1
800 / 1260 / 1450	BPA-U-3S-800/12	111232	1
800 / 1560 / 1650	BPA-U-3S-800/15	111233	1
800 / 1760 / 1950	BPA-U-3S-800/17	111234	1
800 / 2070 / 1950	BPA-U-3S-800/20	111235	1
1000 / 1060 / 950	BPA-U-3S-1000/10	111238	1
1000 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-1000/12	111239	1
1000 / 1560 / 1450	BPA-U-3S-1000/15	111240	1
1000 / 1760 / 1650	BPA-U-3S-1000/17	111241	1
1000 / 2060 / 1950	BPA-U-3S-1000/20	111242	1
1200 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-1200/12	111245	1
1200 / 1560 / 1450	BPA-U-3S-1200/15	111246	1
1200 / 1760 / 1650	BPA-U-3S-1200/17	111247	1
1200 / 2060 / 1950	BPA-U-3S-1200/20	111248	1

Rámy s dveřmi IP43, výklopná klika

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkové vložky nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Provedení se stříškou, určené pro vnitřní i venkovní aplikace
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Provedení šedé RAL 7035

wa_v17813



Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení [ks]
400 / 460 / 350	BPA-U-3S-400/4-P	119129	1
400 / 760 / 650	BPA-U-3S-400/7-P	119130	1
400 / 1060 / 950	BPA-U-3S-400/10-P	119131	1
400 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-400/12-P	119132	1
600 / 460 / 350	BPA-U-3S-600/4-P	119133	1
600 / 760 / 650	BPA-U-3S-600/7-P	119134	1
600 / 1060 / 950	BPA-U-3S-600/10-P	119135	1
600 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-600/12-P	119136	1
600 / 1560 / 1450	BPA-U-3S-600/15-P	119137	1
600 / 1760 / 1650	BPA-U-3S-600/17-P	111228	1
600 / 2060 / 1950	BPA-U-3S-600/20-P	111229	1
800 / 760 / 650	BPA-U-3S-800/7-P	119138	1
800 / 1060 / 950	BPA-U-3S-800/10-P	119139	1
800 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-800/12-P	119140	1
800 / 1560 / 1450	BPA-U-3S-800/15-P	119141	1
800 / 1760 / 1650	BPA-U-3S-800/17-P	111236	1
800 / 2070 / 1950	BPA-U-3S-800/20-P	111237	1
1000 / 1060 / 950	BPA-U-3S-1000/10-P	119142	1
1000 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-1000/12-P	119143	1
1000 / 1560 / 1450	BPA-U-3S-1000/15-P	119144	1
1000 / 1760 / 1650	BPA-U-3S-1000/17-P	111243	1
1000 / 2060 / 1950	BPA-U-3S-1000/20-P	111244	1
1200 / 1260 / 1150	BPA-U-3S-1200/12-P	119145	1
1200 / 1560 / 1450	BPA-U-3S-1200/15-P	119146	1
1200 / 1760 / 1650	BPA-U-3S-1200/17-P	111249	1
1200 / 2060 / 1950	BPA-U-3S-1200/20-P	111250	1

Rámy s dveřmi v provedení pod omítku

Rámy s dveřmi IP54, zámek typu Doppelbart

- Se zámkem typu Doppelbart
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Určené pro průmyslové vnitřní aplikace
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm

wa_v17713



Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 460 / 350	BPM-U-3S-400/4	111251	144237	1
400 / 760 / 650	BPM-U-3S-400/7	111252	144238	1
400 / 1060 / 950	BPM-U-3S-400/10	111253	144239	1
400 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-400/12	111254	144240	1
600 / 460 / 350	BPM-U-3S-600/4	111255	144241	1
600 / 760 / 650	BPM-U-3S-600/7	111256	144242	1
600 / 1060 / 950	BPM-U-3S-600/10	111257	144243	1
600 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-600/12	111258	144244	1
600 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-600/15	111259	144245	1
600 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-600/17	111260	144246	1
600 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-600/20	111261	144247	1
800 / 760 / 650	BPM-U-3S-800/7	111264	144248	1
800 / 1060 / 950	BPM-U-3S-800/10	111265	144249	1
800 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-800/12	111266	144250	1
800 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-800/15	111267	144251	1
800 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-800/17	111268	144252	1
800 / 2070 / 1950	BPM-U-3S-800/20	111269	144253	1
1000 / 1060 / 950	BPM-U-3S-1000/10	111272	144254	1
1000 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-1000/12	111273	144255	1
1000 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-1000/15	111274	144256	1
1000 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-1000/17	111275	144257	1
1000 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-1000/20	111276	144258	1
1200 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-1200/12	111279	144259	1
1200 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-1200/15	111280	144260	1
1200 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-1200/17	111281	144261	1
1200 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-1200/20	111282	144262	1

Rámy s dveřmi IP54, výklopná klika

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkové vložky nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Určené pro průmyslové vnitřní aplikace
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm

vt02619



Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460 / 350	BPM-U-3S-400/4-P	119147	1
400 / 760 / 650	BPM-U-3S-400/7-P	119148	1
400 / 1060 / 950	BPM-U-3S-400/10-P	119149	1
400 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-400/12-P	119150	1
600 / 460 / 350	BPM-U-3S-600/4-P	119151	1
600 / 760 / 650	BPM-U-3S-600/7-P	119152	1
600 / 1060 / 950	BPM-U-3S-600/10-P	119153	1
600 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-600/12-P	119154	1
600 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-600/15-P	119155	1
600 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-600/17-P	111262	1
600 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-600/20-P	111263	1
800 / 760 / 650	BPM-U-3S-800/7-P	119156	1
800 / 1060 / 950	BPM-U-3S-800/10-P	119157	1
800 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-800/12-P	119158	1
800 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-800/15-P	119159	1
800 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-800/17-P	111270	1
800 / 2070 / 1950	BPM-U-3S-800/20-P	111271	1
1000 / 1060 / 950	BPM-U-3S-1000/10-P	119160	1
1000 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-1000/12-P	119161	1
1000 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-1000/15-P	119162	1
1000 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-1000/17-P	111277	1
1000 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-1000/20-P	111278	1
1200 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-1200/12-P	119163	1
1200 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-1200/15-P	119164	1
1200 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-1200/17-P	111283	1
1200 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-1200/20-P	111284	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPM-U-3S-400/4-W)

Skříně pro rozváděče s požární odolností EI 30 DP1-S

- Pro použití s montážním rámem BPZ-MSW
- Požární klasifikace EI₂ 30 DP1-S_m/S_a (EI₁ 15 DP1-S_m/S_a)
- Kouřotěsné provedení (S_m/S_a)
- Pro zachování požární odolnosti nejsou přípustné žádné zásahy do dveří s rámem
- Provedení s ocelovým zámkem s vnitřním čtyřhranem 6x6 mm
- Stupeň krytí IP40
- Podomítkové provedení
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016



Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 460 / 350	BP-U-DWB-400/4-EIS	168332	999201937	1
400 / 760 / 650	BP-U-DWB-400/7-EIS	168333	999201938	1
400 / 1060 / 950	BP-U-DWB-400/10-EIS	168334	999201939	1
400 / 1260 / 1150	BP-U-DWB-400/12-EIS	168335	999201940	1
600 / 460 / 350	BP-U-DWB-600/4-EIS	168336	999201941	1
600 / 760 / 650	BP-U-DWB-600/7-EIS	168337	999201942	1
600 / 1060 / 950	BP-U-DWB-600/10-EIS	168338	999201943	1
600 / 1260 / 1150	BP-U-DWB-600/12-EIS	168339	999201944	1
600 / 1560 / 1450	BP-U-DWB-600/15-EIS	168340	999201945	1
600 / 1760 / 1650	BP-U-DWB-600/17-EIS	168341	999201946	1
600 / 2060 / 1950	BP-U-DWB-600/20-EIS	168342	999201947	1
800 / 760 / 650	BP-U-DWB-800/7-EIS	168343	999201948	1
800 / 1060 / 950	BP-U-DWB-800/10-EIS	168344	999201949	1
800 / 1260 / 1450	BP-U-DWB-800/12-EIS	168345	999201950	1
800 / 1560 / 1650	BP-U-DWB-800/15-EIS	168346	999201951	1
800 / 1760 / 1950	BP-U-DWB-800/17-EIS	168347	999201952	1
800 / 2060 / 1950	BP-U-DWB-800/20-EIS	168348	999201953	1
1000 / 1060 / 950	BP-U-DWB-1000/10-EIS	168349	999201954	1
1000 / 1260 / 1150	BP-U-DWB-1000/12-EIS	168350	999201955	1
1000 / 1560 / 1450	BP-U-DWB-1000/15-EIS	168351	999201956	1
1000 / 1760 / 1650	BP-U-DWB-1000/17-EIS	168352	999201957	1
1000 / 2060 / 1950	BP-U-DWB-1000/20-EIS	168353	999201958	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-U-3S-400/4-EW-**W**)

wa_vt17913



Ochranné kryty BPZ-WB3S

- Pro všechny varianty podomítkových rozváděčů xEnergy Basic (mimo rozváděčů s požární odolností EI30 DP1-S)

- 2 hloubky
- Dodáváno rozmontované (úspora skladových prostor)

Ochranné kryty, hloubka 240 mm

Šířka / vnější výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460	BPZ-WB3S-400/4/2	111123	1
400 / 760	BPZ-WB3S-400/7/2	111124	1
400 / 1060	BPZ-WB3S-400/10/2	111125	1
400 / 1260	BPZ-WB3S-400/12/2	111126	1
600 / 460	BPZ-WB3S-600/4/2	111127	1
600 / 760	BPZ-WB3S-600/7/2	111128	1
600 / 1060	BPZ-WB3S-600/10/2	111129	1
600 / 1260	BPZ-WB3S-600/12/2	111130	1
600 / 1560	BPZ-WB3S-600/15/2	111131	1
600 / 1760	BPZ-WB3S-600/17/2	111132	1
600 / 2060	BPZ-WB3S-600/20/2	111133	1
800 / 760	BPZ-WB3S-800/7/2	111134	1
800 / 1060	BPZ-WB3S-800/10/2	111135	1
800 / 1260	BPZ-WB3S-800/12/2	111136	1
800 / 1560	BPZ-WB3S-800/15/2	111137	1
800 / 1760	BPZ-WB3S-800/17/2	111138	1
800 / 2060	BPZ-WB3S-800/20/2	111139	1
1000 / 1060	BPZ-WB3S-1000/10/2	111140	1
1000 / 1260	BPZ-WB3S-1000/12/2	111141	1
1000 / 1560	BPZ-WB3S-1000/15/2	111142	1
1000 / 1760	BPZ-WB3S-1000/17/2	111143	1
1000 / 2060	BPZ-WB3S-1000/20/2	111144	1
1200 / 1260	BPZ-WB3S-1200/12/2	111145	1
1200 / 1560	BPZ-WB3S-1200/15/2	111146	1
1200 / 1760	BPZ-WB3S-1200/17/2	111147	1
1200 / 2060	BPZ-WB3S-1200/20/2	111148	1

Ochranné kryty, hloubka 180 mm

Šířka / vnější výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460	BPZ-WB3S-400/4/1	111097	1
400 / 760	BPZ-WB3S-400/7/1	111098	1
400 / 1060	BPZ-WB3S-400/10/1	111099	1
400 / 1260	BPZ-WB3S-400/12/1	111100	1
600 / 460	BPZ-WB3S-600/4/1	111101	1
600 / 760	BPZ-WB3S-600/7/1	111102	1
600 / 1060	BPZ-WB3S-600/10/1	111103	1
600 / 1260	BPZ-WB3S-600/12/1	111104	1
600 / 1560	BPZ-WB3S-600/15/1	111105	1
600 / 1760	BPZ-WB3S-600/17/1	111106	1
600 / 2060	BPZ-WB3S-600/20/1	111107	1
800 / 760	BPZ-WB3S-800/7/1	111108	1
800 / 1060	BPZ-WB3S-800/10/1	111109	1
800 / 1260	BPZ-WB3S-800/12/1	111110	1
800 / 1560	BPZ-WB3S-800/15/1	111111	1
800 / 1760	BPZ-WB3S-800/17/1	111112	1
800 / 2060	BPZ-WB3S-800/20/1	111113	1
1000 / 1060	BPZ-WB3S-1000/10/1	111114	1
1000 / 1260	BPZ-WB3S-1000/12/1	111115	1
1000 / 1560	BPZ-WB3S-1000/15/1	111116	1
1000 / 1760	BPZ-WB3S-1000/17/1	111117	1
1000 / 2060	BPZ-WB3S-1000/20/1	111118	1
1200 / 1260	BPZ-WB3S-1200/12/1	111119	1
1200 / 1560	BPZ-WB3S-1200/15/1	111120	1
1200 / 1760	BPZ-WB3S-1200/17/1	111121	1
1200 / 2060	BPZ-WB3S-1200/20/1	111122	1

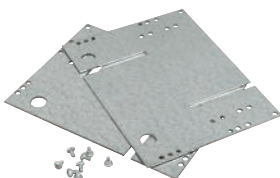
Spojovací přírubby BPZ-BR/WB3S/

- Pro vzájemné spojování ochranných krytů BPZ-WB3S

- Vymezuje příslušnou vzdálenost mezi skříněmi

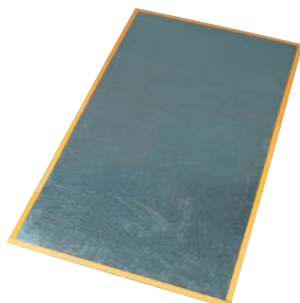
Pro hloubku [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
240	BPZ-BR/WB3S/2	111338	1
180	BPZ-BR/WB3S/1	111337	1

VT11807



Technické údaje na str. 83, 86

VT1298



Zadní stěny BPZ-RP...

- Oceloplechová zadní stěna
- Snadná montáž pomocí samolepicí pásky

- Volitelná použití pro všechny varianty provedení xEnergy Basic pro montáž pod omítku (mimo rozváděčů s požární odolností EI30 DP1-S)

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460	BPZ-RP-400/4	111285	1
400 / 760	BPZ-RP-400/7	111286	1
400 / 1060	BPZ-RP-400/10	111287	1
400 / 1260	BPZ-RP-400/12	111288	1
600 / 460	BPZ-RP-600/4	111289	1
600 / 760	BPZ-RP-600/7	111290	1
600 / 1060	BPZ-RP-600/10	111291	1
600 / 1260	BPZ-RP-600/12	111292	1
600 / 1560	BPZ-RP-600/15	111293	1
600 / 1760	BPZ-RP-600/17	111294	1
600 / 2060	BPZ-RP-600/20	111295	1
800 / 760	BPZ-RP-800/7	111296	1
800 / 1060	BPZ-RP-800/10	111297	1
800 / 1260	BPZ-RP-800/12	111298	1
800 / 1560	BPZ-RP-800/15	111299	1
800 / 1760	BPZ-RP-800/17	111300	1
800 / 2060	BPZ-RP-800/20	111301	1
1000 / 1060	BPZ-RP-1000/10	111302	1
1000 / 1260	BPZ-RP-1000/12	111303	1
1000 / 1560	BPZ-RP-1000/15	111304	1
1000 / 1760	BPZ-RP-1000/17	111305	1
1000 / 2060	BPZ-RP-1000/20	111306	1
1200 / 1260	BPZ-RP-1200/12	111307	1
1200 / 1560	BPZ-RP-1200/15	111308	1
1200 / 1760	BPZ-RP-1200/17	111309	1
1200 / 2060	BPZ-RP-1200/20	111310	1

Zadní stěny BPZ-RP...

- Plastová zadní stěna
- Snadná montáž pomocí samolepicí pásky

- Volitelná použití pro všechny varianty provedení xEnergy Basic pro montáž pod omítku (mimo rozváděčů s požární odolností EI30 DP1-S)

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460	BPZ-RPP-400/4	111311	1
400 / 760	BPZ-RPP-400/7	111312	1
400 / 1060	BPZ-RPP-400/10	111313	1
400 / 1260	BPZ-RPP-400/12	111314	1
600 / 460	BPZ-RPP-600/4	111315	1
600 / 760	BPZ-RPP-600/7	111316	1
600 / 1060	BPZ-RPP-600/10	111317	1
600 / 1260	BPZ-RPP-600/12	111318	1
600 / 1560	BPZ-RPP-600/15	111319	1
600 / 1760	BPZ-RPP-600/17	111320	1
600 / 2060	BPZ-RPP-600/20	111321	1
800 / 760	BPZ-RPP-800/7	111322	1
800 / 1060	BPZ-RPP-800/10	111323	1
800 / 1260	BPZ-RPP-800/12	111324	1
800 / 1560	BPZ-RPP-800/15	111325	1
800 / 1760	BPZ-RPP-800/17	111326	1
800 / 2060	BPZ-RPP-800/20	111327	1
1000 / 1060	BPZ-RPP-1000/10	111328	1
1000 / 1260	BPZ-RPP-1000/12	111329	1
1000 / 1560	BPZ-RPP-1000/15	111330	1
1000 / 1760	BPZ-RPP-1000/17	111331	1
1000 / 2060	BPZ-RPP-1000/20	111332	1
1200 / 1260	BPZ-RPP-1200/12	111333	1
1200 / 1560	BPZ-RPP-1200/15	111334	1
1200 / 1760	BPZ-RPP-1200/17	111335	1
1200 / 2060	BPZ-RPP-1200/20	111336	1

vt1398

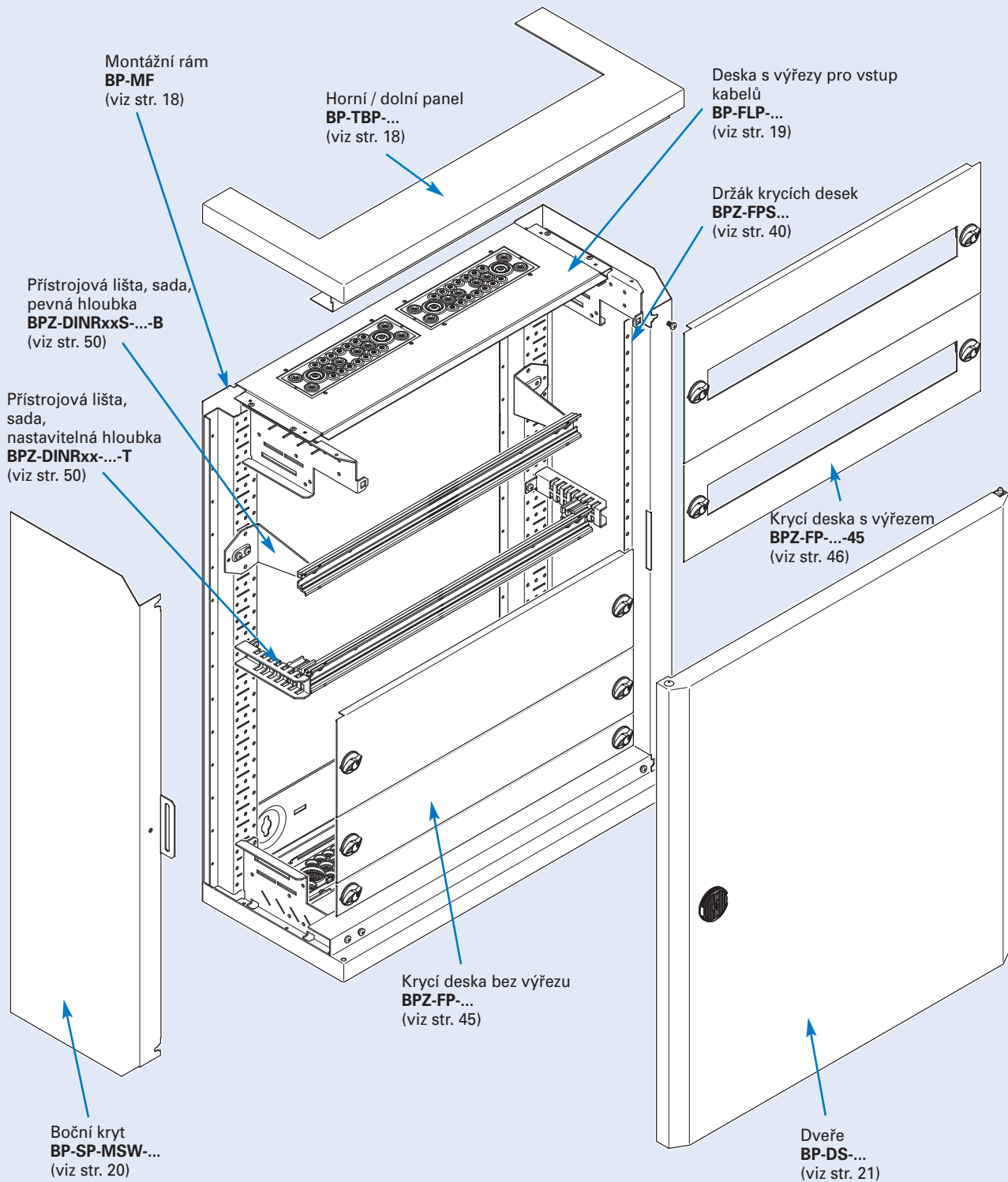


Provedení pro montáž na omítku

- Modulární koncepce verze s krytím IP30
- Svařovaná skříň ve verzi s krytím IP55

- Různé způsoby instalace vnitřního vybavení skříně, možnost vzájemné kombinace všech způsobů montáže přístrojových lišt

Přehled systému



v127517



Provedení pro montáž na omítku IP30 - předmontované skříně

Instalační rozváděčová skříň BP-O

- Obsahuje montážní rám, boční panely, horní/dolní panel, držák krycích desek a dveře
- Deska s propichovací přírubou nahoře
- Dolní panel plný
- Montáž přístrojových lišt na montážní rám vzadu nebo pomocí držáků BPZ-TF, BPZ-TA
- Dveře s otočným plastovým zámkem
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460 / 350	BP-O-400/4	100959	1
400 / 760 / 650	BP-O-400/7	100960	1
400 / 1060 / 950	BP-O-400/10	100961	1
400 / 1260 / 1150	BP-O-400/12	100962	1
600 / 460 / 350	BP-O-600/4	100963	1
600 / 760 / 650	BP-O-600/7	100964	1
600 / 1060 / 950	BP-O-600/10	100965	1
600 / 1260 / 1150	BP-O-600/12	100966	1
600 / 1560 / 1450	BP-O-600/15	100967	1
800 / 760 / 650	BP-O-800/7	100968	1
800 / 1060 / 950	BP-O-800/10	100969	1
800 / 1260 / 1150	BP-O-800/12	100970	1
800 / 1560 / 1450	BP-O-800/15	100971	1
1000 / 1060 / 950	BP-O-1000/10	100972	1
1000 / 1260 / 1150	BP-O-1000/12	100973	1
1000 / 1560 / 1450	BP-O-1000/15	100974	1
1200 / 1260 / 1150	BP-O-1200/12	100975	1
1200 / 1560 / 1450	BP-O-1200/15	100976	1

v127617



Instalační rozváděčová skříň BP-O-...-P-F3A

- Obsahuje montážní rám, boční panely, horní/dolní panel, držák krycích desek a dveře
- Horní deska s výřezy pro příruby F3A
- Dolní panel plný
- Montáž přístrojových lišt na montážní rám vzadu nebo pomocí držáků BPZ-TF, BPZ-TA
- Dveře s výklopnou klikou
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460 / 350	BP-O-400/4-P-F3A	187820	1
400 / 760 / 650	BP-O-400/7-P-F3A	187821	1
400 / 1060 / 950	BP-O-400/10-P-F3A	187822	1
400 / 1260 / 1150	BP-O-400/12-P-F3A	187823	1
400 / 1560 / 1450	BP-O-400/15-P-F3A	187824	1
600 / 460 / 350	BP-O-600/4-P-F3A	187825	1
600 / 760 / 650	BP-O-600/7-P-F3A	187826	1
600 / 1060 / 950	BP-O-600/10-P-F3A	187827	1
600 / 1260 / 1150	BP-O-600/12-P-F3A	187828	1
600 / 1560 / 1450	BP-O-600/15-P-F3A	187829	1
800 / 460 / 350	BP-O-800/4-P-F3A	187830	1
800 / 760 / 650	BP-O-800/7-P-F3A	187831	1
800 / 1060 / 950	BP-O-800/10-P-F3A	187832	1
800 / 1260 / 1150	BP-O-800/12-P-F3A	187833	1
800 / 1560 / 1450	BP-O-800/15-P-F3A	187834	1
1000 / 1060 / 950	BP-O-1000/10-P-F3A	187835	1
1000 / 1260 / 1150	BP-O-1000/12-P-F3A	187836	1
1000 / 1560 / 1450	BP-O-1000/15-P-F3A	187837	1
1200 / 1260 / 1150	BP-O-1200/12-P-F3A	187838	1
1200 / 1560 / 1450	BP-O-1200/15-P-F3A	187839	1

Instalační rozváděčová skříň BP-O-...-MSW

- Určena pro montáž bočnice BPZ-MSW
- Obsahuje montážní rám, boční panely, horní/dolní panel, dveře a sadu BPZ-SNAP-MSW-CTS pro montáž bočnice BPZ-MSW
- Deska s propichovací přírubou nahoře
- Dolní panel plný
- Bočnici BPZ-MSW nutno objednat samostatně
- Dveře s otočným plastovým zámkem
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460 / 350	BP-O-400/4-MSW	149116	1
400 / 760 / 650	BP-O-400/7-MSW	149117	1
400 / 1060 / 950	BP-O-400/10-MSW	149118	1
400 / 1260 / 1150	BP-O-400/12-MSW	149119	1
400 / 1560 / 1450	BP-O-400/15-MSW	149150	1
600 / 460 / 350	BP-O-600/4-MSW	149151	1
600 / 760 / 650	BP-O-600/7-MSW	149152	1
600 / 1060 / 950	BP-O-600/10-MSW	149153	1
600 / 1260 / 1150	BP-O-600/12-MSW	149154	1
600 / 1560 / 1450	BP-O-600/15-MSW	149155	1
800 / 460 / 350	BP-O-800/4-MSW	149156	1
800 / 760 / 650	BP-O-800/7-MSW	149157	1
800 / 1060 / 950	BP-O-800/10-MSW	149158	1
800 / 1260 / 1150	BP-O-800/12-MSW	149159	1
800 / 1560 / 1450	BP-O-800/15-MSW	149160	1
1000 / 1060 / 950	BP-O-1000/10-MSW	149161	1
1000 / 1260 / 1150	BP-O-1000/12-MSW	149162	1
1000 / 1560 / 1450	BP-O-1000/15-MSW	149163	1
1200 / 1260 / 1150	BP-O-1200/12-MSW	149164	1
1200 / 1560 / 1450	BP-O-1200/15-MSW	149165	1

vi27517



VT11404



Provedení pro montáž na omítku IP30 – komponenty

Montážní rámy BP-MF

- Včetně zadní stěny, 4 držáků bočnic a šroubů

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460 / 350	BP-MF-400/4	286653	1
400 / 760 / 650	BP-MF-400/7	286654	1
400 / 1060 / 950	BP-MF-400/10	286655	1
400 / 1260 / 1150	BP-MF-400/12	286656	1
400 / 1560 / 1450	BP-MF-400/15	286657	1
600 / 460 / 350	BP-MF-600/4	286658	1
600 / 760 / 650	BP-MF-600/7	286659	1
600 / 1060 / 950	BP-MF-600/10	286660	1
600 / 1260 / 1150	BP-MF-600/12	286661	1
600 / 1560 / 1450	BP-MF-600/15	286662	1
800 / 460 / 350	BP-MF-800/4	286663	1
800 / 760 / 650	BP-MF-800/7	286664	1
800 / 1060 / 950	BP-MF-800/10	286665	1
800 / 1260 / 1150	BP-MF-800/12	286666	1
800 / 1560 / 1450	BP-MF-800/15	286667	1
1000 / 1060 / 950	BP-MF-1000/10	293521	1
1000 / 1260 / 1150	BP-MF-1000/12	293522	1
1000 / 1560 / 1450	BP-MF-1000/15	293523	1
1200 / 1260 / 1150	BP-MF-1200/12	293524	1
1200 / 1560 / 1450	BP-MF-1200/15	293525	1

Horní / dolní panely, BP-TBP

- Pár (vrchní i spodní) včetně spojovacího materiálu
- S nebo bez otvoru pro vstup kabelů
- Samozemnicí šrouby pro vodivé spojení s montážním rámem BP-MF
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / popis	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / plný bez otvoru	BP-TBP-400-BL	286698	292420	1 pár
600 / plný bez otvoru	BP-TBP-600-BL	286700	292422	1 pár
800 / plný bez otvoru	BP-TBP-800-BL	286702	292424	1 pár
1000 / plný bez otvoru	BP-TBP-1000-BL	293550	293551	1 pár
1200 / plný bez otvoru	BP-TBP-1200-BL	293554	293555	1 pár
400 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP-400-CE	286699	292421	1 pár
600 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP-600-CE	286701	292423	1 pár
800 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP-800-CE	286703	292425	1 pár
1000 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP-1000-CE	293552	293553	1 pár
1200 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP-1200-CE	293556	293557	1 pár

Horní / dolní panely, BP-TBP1

- 1 ks (vrchní nebo spodní) včetně spojovacího materiálu
- S nebo bez otvoru pro vstup kabelů
- Samozemnicí šrouby pro vodivé spojení s montážním rámem BP-MF
- Panely BP-TBP1-...-F3A-IP31 pouze jako horní, zvyšují krytí skříně na IP31
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / popis	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / plný bez otvoru	BP-TBP1-400-BL	144689	144709	1
600 / plný bez otvoru	BP-TBP1-600-BL	144700	144710	1
800 / plný bez otvoru	BP-TBP1-800-BL	144701	144711	1
1000 / plný bez otvoru	BP-TBP1-1000-BL	144702	144712	1
1200 / plný bez otvoru	BP-TBP1-1200-BL	144703	144713	1
400 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP1-400-CE	144704	144714	1
600 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP1-600-CE	144705	144715	1
800 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP1-800-CE	144706	144716	1
1000 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP1-1000-CE	144707	144717	1
1200 / s otvorem pro vstup kabelů	BP-TBP1-1200-CE	144708	144718	1
400 / s přírubami F3A-XP	BP-TBP1-400-F3A-IP31	194526	194531	1
600 / s přírubami F3A-XP	BP-TBP1-600-F3A-IP31	194527	194532	1
800 / s přírubami F3A-XP	BP-TBP1-800-F3A-IP31	194528	194533	1
1000 / s přírubami F3A-XP	BP-TBP1-1000-F3A-IP31	194529	194534	1
1200 / s přírubami F3A-XP	BP-TBP1-1200-F3A-IP31	194530	194535	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-TBP-400-BL-W)

wa_vt02213



vt16504



vt15118



wa_vt02213



vt15118



vt15318



Desky pro vstup kabelů BP-FLP

- Použití v panelech BP-TBP...
- Lze využít i v samostatně stojících skříních IP30
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

VT00705



VT00505



VT00605



Pro šířku [mm] / popis	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / bez výřezů	BP-FLP-400-BL	286704	292426	1
600 / bez výřezů	BP-FLP-600-BL	286707	292429	1
800 / bez výřezů	BP-FLP-800-BL	286710	292432	1
1000 / bez výřezů	BP-FLP-1000-BL	293558	293559	1
1200 / bez výřezů	BP-FLP-1200-BL	293564	293565	1
400 / s propichovací přírubou	BP-FLP-400-2K	286705	292427	1
600 / s propichovací přírubou	BP-FLP-600-2K	286708	292430	1
800 / s propichovací přírubou	BP-FLP-800-2K	286711	292433	1
1000 / s propichovací přírubou	BP-FLP-1000-2K	293560	293561	1
1200 / s propichovací přírubou	BP-FLP-1200-2K	293566	293567	1
400 / s výřezy pro příruby F3A	BP-FLP-400-F3A	286706	292428	1
600 / s výřezy pro příruby F3A	BP-FLP-600-F3A	286709	292431	1
800 / s výřezy pro příruby F3A	BP-FLP-800-F3A	286712	292434	1
1000 / s výřezy pro příruby F3A	BP-FLP-1000-F3A	293562	293563	1
1200 / s výřezy pro příruby F3A	BP-FLP-1200-F3A	293568	293569	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-FLP-400-BL-W)

vt13208



Deska pro vstup kabelů s pěnovou gumou

- Deska pro horní nebo dolní panel rozváděče BP-TBP...
- Desku je možné namontovat z obou stran
- Lze využít i v samostatně stojících skříních IP30
- Posuvné lišty s pěnovou gumou umožňují přivedení silných kabelů
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku skříně [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400	BP-FLP-400-VS	119355	131573	1
600	BP-FLP-600-VS	119356	131574	1
800	BP-FLP-800-VS	119357	131575	1
1000	BP-FLP-1000-VS	119358	131576	1
1200	BP-FLP-1200-VS	119359	131577	1

Boční panely BPZ-SP-MSW

- Pár (pro levou a pravou stranu), včetně šroubů
- Pro použití s montážním rámem BPZ-MSW
- Bez použití BPZ-MSW nutno namontovat držák krycích desek BPZ-FPS pro připevnění krycích desek
- Samozemnicí šrouby pro vodivé spojení s montážním rámem BP-MF
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Vnější výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
460	BPZ-SP-MSW-4	111339	111345	1 pár
760	BPZ-SP-MSW-7	111341	111347	1 pár
1060	BPZ-SP-MSW-10	111342	111348	1 pár
1260	BPZ-SP-MSW-12	111343	111349	1 pár
1560	BPZ-SP-MSW-15	111344	111350	1 pár

Bočnice podstavce BPZ-SS

- Pár
- Pro rozváděče s montáží na omítku
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016
- Provedení .../OO s výřezy na obou stranách

Výška / hloubka [mm] / Krytí	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
100 / 249 / IP30	BPZ-SS-1/249	119168	119174	1 pár
100 / 270 / IP55	BPZ-SS-1/270	119167	119173	1 pár
100 / 270 / IP55	BPZ-SS-1/270/SET/OO	174352	-	1 pár
200 / 249 / IP30	BPZ-SS-2/249	119172	119176	1 pár
200 / 270 / IP55	BPZ-SS-2/270	119171	119175	1 pár

Čelní kryty pro podstavce BPZ-FS

- Pro rozváděče s montáží na omítku
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 100	BPZ-FS-400/1	293493	293494	1
400 / 200	BPZ-FS-400/2	293495	293496	1
600 / 100	BPZ-FS-600/1	293497	293498	1
600 / 200	BPZ-FS-600/2	293499	293500	1
800 / 100	BPZ-FS-800/1	293501	293502	1
800 / 200	BPZ-FS-800/2	293503	293504	1
1000 / 100	BPZ-FS-1000/1	293505	293506	1
1000 / 200	BPZ-FS-1000/2	293507	293508	1
1200 / 100	BPZ-FS-1200/1	293509	293510	1
1200 / 200	BPZ-FS-1200/2	293511	293512	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-FLP-400-VS-W)

VT12007, VT12007



VT06905



wa_vt51413



wa_vt80613



Plechové dveře BP-DS

- Univerzální provedení pro levé a pravé zavírání
- Otočný plastový zámek
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- U dvoukřídlových dveří se obě křídla objednávají samostatně
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 460	BP-DS-400/4	286713	292435	1
400 / 760	BP-DS-400/7	286714	292436	1
400 / 1060	BP-DS-400/10	286715	292437	1
400 / 1260	BP-DS-400/12	286716	292438	1
400 / 1560	BP-DS-400/15	286717	292439	1
600 / 460	BP-DS-600/4	286718	292440	1
600 / 760	BP-DS-600/7	286719	292441	1
600 / 1060	BP-DS-600/10	286720	292442	1
600 / 1260	BP-DS-600/12	286721	292443	1
600 / 1560	BP-DS-600/15	286722	292444	1
800 / 460	BP-DS-800/4	286723	292445	1
800 / 760	BP-DS-800/7	286724	292446	1
800 / 1060	BP-DS-800/10	286725	292447	1
800 / 1260	BP-DS-800/12	286726	292448	1
800 / 1560	BP-DS-800/15	286727	292449	1
600+400L / 1060	BP-DS-600/10	286720	292442	1
	BP-DS-400/10-L	293570	293571	1
600+400L / 1260	BP-DS-600/12	286721	292443	1
	BP-DS-400/12-L	293572	293573	1
600+400L / 1560	BP-DS-600/15	286722	292444	1
	BP-DS-400/15-L	293574	293575	1
600+600L / 1260	BP-DS-600/12	286721	292443	1
	BP-DS-600/12-L	293576	293577	1
600+600L / 1560	BP-DS-600/15	286722	292444	1
	BP-DS-600/15-L	293578	293579	1

Plechové dveře BP-DS-...-P

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- U dvoukřídlových dveří se obě křídla objednávají samostatně
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

wa_vt03913



Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 460	BP-DS-400/4-P	119063	119078	1
400 / 760	BP-DS-400/7-P	119064	119079	1
400 / 1060	BP-DS-400/10-P	119065	119080	1
400 / 1260	BP-DS-400/12-P	119066	119081	1
400 / 1560	BP-DS-400/15-P	119067	119082	1
600 / 460	BP-DS-600/4-P	119068	119083	1
600 / 760	BP-DS-600/7-P	119069	119084	1
600 / 1060	BP-DS-600/10-P	119070	119085	1
600 / 1260	BP-DS-600/12-P	119071	119086	1
600 / 1560	BP-DS-600/15-P	119072	119087	1
800 / 460	BP-DS-800/4-P	119073	119088	1
800 / 760	BP-DS-800/7-P	119074	119089	1
800 / 1060	BP-DS-800/10-P	119075	119090	1
800 / 1260	BP-DS-800/12-P	119076	119091	1
800 / 1560	BP-DS-800/15-P	119077	119092	1
600+400L / 1060	BP-DS-600/10-P	119070	119085	1
	BP-DS-400/10-L	293570	293571	1
600+400L / 1260	BP-DS-600/12-P	119071	119086	1
	BP-DS-400/12-L	293572	293573	1
600+400L / 1560	BP-DS-600/15-P	119072	119087	1
	BP-DS-400/15-L	293574	293575	1
600+600L / 1260	BP-DS-600/12-P	119071	119086	1
	BP-DS-600/12-L	293576	293577	1
600+600L / 1560	BP-DS-600/15-P	119072	119087	1
	BP-DS-600/15-L	293578	293579	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-DS-400/4-W)

Průhledné plechové dveře BP-DT

- Univerzální provedení pro levé a pravé zavírání
- Otočný plastový zámek
- U dvoukřídlých dveří se obě křídla objednávají samostatně

- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

wa_vt00813



Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení*	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 460	BP-DT-400/4	286728	292450	1
400 / 760	BP-DT-400/7	286729	292451	1
400 / 1060	BP-DT-400/10	286730	292452	1
400 / 1260	BP-DT-400/12	286731	292453	1
400 / 1560	BP-DT-400/15	286732	292454	1
600 / 460	BP-DT-600/4	286733	292455	1
600 / 760	BP-DT-600/7	286734	292456	1
600 / 1060	BP-DT-600/10	286735	292457	1
600 / 1260	BP-DT-600/12	286736	292458	1
600 / 1560	BP-DT-600/15	286737	292459	1
800 / 460	BP-DT-800/4	286738	292460	1
800 / 760	BP-DT-800/7	286739	292461	1
800 / 1060	BP-DT-800/10	286740	292462	1
800 / 1260	BP-DT-800/12	286741	292463	1
800 / 1560	BP-DT-800/15	286742	292464	1
600+400L / 1060	BP-DT-600/10	286735	292457	1
	BP-DT-400/10-L	293580	293581	1
600+400L / 1260	BP-DT-600/12	286736	292458	1
	BP-DT-400/12-L	293582	293583	1
600+400L / 1560	BP-DT-600/15	286737	292459	1
	BP-DT-400/15-L	293584	293585	1
600+600L / 1260	BP-DT-600/12	286736	292458	1
	BP-DT-600/12-L	293586	293587	1
600+600L / 1560	BP-DT-600/15	286737	292459	1
	BP-DT-600/15-L	293588	293589	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-DT-400/4-W)

Sady pro spojování skříní nad sebou BP-MFL

- Pro skříně v provedení na omítku IP30
- Umožňuje vzájemnou montáž dvou skříní nad sebe
- Při spojení se nevyužije spodní panel vrchní skříně a horní panel dolní skříně, pro celou sestavu postačuje pouze jedna sada

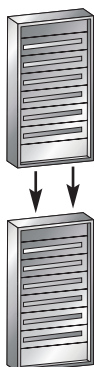
- Šrouby jsou součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

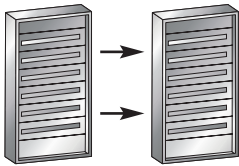
VT16204, VT17004



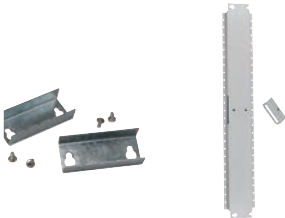
Pro šířku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400	BP-MFL-400	286743	292465	1
600	BP-MFL-600	286744	292466	1
800	BP-MFL-800	286745	292467	1
1000	BP-MFL-1000	111431	111433	1
1200	BP-MFL-1200	111432	111434	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-MFL-400-W)





VT16904, VT16304



Sady pro spojování skříní vedle sebe BP-MSL-MSW

- Pro skříně v provedení na omítku IP30
- Umožňuje vzájemnou montáž dvou skříní vedle sebe
- Pro spojení skříní s bočními panely BPZ-SP-MSW
- Při spojení se nevyužijí vnitřní boční panely skříní, pro celou sestavu postačuje pouze jedna sada
- Šrouby jsou součástí dodávky
- Pro zachování maximálního úhlu otevření dveří musí mít levá skříň levé otvírání a pravá skříň pravé otvírání
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
460	BP-MSL-MSW-4	111419	111425	1
760	BP-MSL-MSW-7	111421	111427	1
1060	BP-MSL-MSW-10	111422	111428	1
1260	BP-MSL-MSW-12	111423	111429	1
1560	BP-MSL-MSW-15	111424	111430	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-MSL-MSW-4-W)

wa_vt17413



wa_vt17513



wa_vt08514



Rozváděče v provedení pro montáž na omítku s vyšším krytím IP55, BPM-O-...

S dveřmi se zámkem typu Doppelbart

- Svařovaná konstrukce, dveře se zámkem doppelbart 3 mm
- Otvory pro přivedení kabelů nahoře, připraveno pro příruby F3A (nutno objednat samostatně, str. 72)
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Možnost montáže vnitřního vybavení pomocí BPZ-MSW nebo držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 460 / 350	BPM-O-400/4	110837	111057	1
400 / 760 / 650	BPM-O-400/7	110838	111058	1
400 / 1060 / 950	BPM-O-400/10	110839	111059	1
400 / 1260 / 1150	BPM-O-400/12	111020	111060	1
400 / 1560 / 1150	BPM-O-400/15	111021	111061	1
600 / 460 / 350	BPM-O-600/4	111022	111062	1
600 / 760 / 650	BPM-O-600/7	111023	111063	1
600 / 1060 / 950	BPM-O-600/10	111024	111064	1
600 / 1260 / 1150	BPM-O-600/12	111025	111065	1
600 / 1560 / 1450	BPM-O-600/15	111026	111066	1
800 / 460 / 350	BPM-O-800/4	111027	111067	1
800 / 760 / 650	BPM-O-800/7	111028	111068	1
800 / 1060 / 950	BPM-O-800/10	111029	111069	1
800 / 1260 / 1150	BPM-O-800/12	111030	111070	1
800 / 1560 / 1450	BPM-O-800/15	111031	111071	1
1000 / 1060 / 950	BPM-O-1000/10	111032	111072	1
1000 / 1260 / 1150	BPM-O-1000/12	111033	111073	1
1000 / 1560 / 1450	BPM-O-1000/15	111034	111074	1
1200 / 1260 / 1150	BPM-O-1200/12	111035	111075	1
1200 / 1560 / 1450	BPM-O-1200/15	111036	111076	1

S dveřmi s výklopnou klikou

- S výklop. klikou zámkem pro 40 mm zámk. vložky
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Zámk. vložky nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460 / 350	BPM-O-400/4-P	116653	1
400 / 760 / 650	BPM-O-400/7-P	116654	1
400 / 1060 / 950	BPM-O-400/10-P	116655	1
400 / 1260 / 1150	BPM-O-400/12-P	116656	1
400 / 1560 / 1150	BPM-O-400/15-P	116657	1
600 / 460 / 350	BPM-O-600/4-P	116658	1
600 / 760 / 650	BPM-O-600/7-P	116659	1
600 / 1060 / 950	BPM-O-600/10-P	116660	1
600 / 1260 / 1150	BPM-O-600/12-P	116661	1
600 / 1560 / 1450	BPM-O-600/15-P	116662	1
800 / 460 / 350	BPM-O-800/4-P	116663	1
800 / 760 / 650	BPM-O-800/7-P	116664	1
800 / 1060 / 950	BPM-O-800/10-P	116665	1
800 / 1260 / 1150	BPM-O-800/12-P	116666	1
800 / 1560 / 1450	BPM-O-800/15-P	116667	1
1000 / 1060 / 950	BPM-O-1000/10-P	116668	1
1000 / 1260 / 1150	BPM-O-1000/12-P	116669	1
1000 / 1560 / 1450	BPM-O-1000/15-P	116670	1
1200 / 1260 / 1150	BPM-O-1200/12-P	116671	1
1200 / 1560 / 1450	BPM-O-1200/15-P	116672	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPM-O-400/4-W)

VT104414



Skříň bez dveří BPM-O-...-F

- Vhodné např. pro kombinaci s dveřmi s výklopnou klikou BPZ-DMS-...-P nebo s prosklenými dveřmi BPZ-DMT

- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
600 / 760 / 650	BPM-O-600/7-F	174358	1
600 / 1060 / 950	BPM-O-600/10-F	174359	1
600 / 1260 / 1150	BPM-O-600/12-F	174360	1
600 / 1560 / 1450	BPM-O-600/15-F	174361	1
800 / 1060 / 950	BPM-O-800/10-F	174364	1
800 / 1260 / 1150	BPM-O-800/12-F	174365	1
800 / 1560 / 1450	BPM-O-800/15-F	174366	1
1000 / 1060 / 950	BPM-O-1000/10-F	193229	1
1000 / 1260 / 1150	BPM-O-1000/12-F	193230	1
1000 / 1560 / 1450	BPM-O-1000/15-F	174369	1
1200 / 1260 / 1150	BPM-O-1200/12-F	193231	1
1200 / 1560 / 1450	BPM-O-1200/15-F	193232	1

VT104914



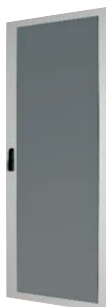
Plechové dveře BPZ-DMS

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73

- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Provedení šedé RAL 7035

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
600 / 760	BPZ-DMS-600/7-P	174372	1
600 / 1060	BPZ-DMS-600/10-P	174373	1
600 / 1260	BPZ-DMS-600/12-P	174374	1
600 / 1560	BPZ-DMS-600/15-P	174341	1
800 / 1060	BPZ-DMS-800/10-P	174344	1
800 / 1260	BPZ-DMS-800/12-P	174345	1
800 / 1560	BPZ-DMS-800/15-P	174346	1
600+400L / 1030	BPZ-DMS-400/10-L	193233	1
	BPZ-DMS-600/10-R-P	193234	1
600+400L / 1230	BPZ-DMS-400/12-L	193235	1
	BPZ-DMS-600/12-R-P	193237	1
600+400L / 1530	BPZ-DMS-400/15-L	193238	1
	BPZ-DMS-600/15-R-P	193240	1
600+600L / 1230	BPZ-DMS-600/12-L	193236	1
	BPZ-DMS-600/12-R-P	193237	1
600+600L / 1530	BPZ-DMS-600/15-L	193239	1
	BPZ-DMS-600/15-R-P	193240	1

VT33914



VT32514



Proskené dveře BPZ-DMT

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Dvoukřídlé dveře pro šířku 1000 a 1200 mm
- Provedení šedé RAL 7035

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 460	BPZ-DMT-400/4-P	173575	1
400 / 760	BPZ-DMT-400/7-P	173576	1
400 / 1060	BPZ-DMT-400/10-P	173577	1
400 / 1260	BPZ-DMT-400/12-P	173578	1
400 / 1560	BPZ-DMT-400/15-P	173579	1
600 / 460	BPZ-DMT-600/4-P	173580	1
600 / 760	BPZ-DMT-600/7-P	173581	1
600 / 1060	BPZ-DMT-600/10-P	173582	1
600 / 1260	BPZ-DMT-600/12-P	173583	1
600 / 1560	BPZ-DMT-600/15-P	173584	1
800 / 460	BPZ-DMT-800/4-P	173587	1
800 / 760	BPZ-DMT-800/7-P	173588	1
800 / 1060	BPZ-DMT-800/10-P	173589	1
800 / 1260	BPZ-DMT-800/12-P	173590	1
800 / 1560	BPZ-DMT-800/15-P	173591	1
600+400L / 1030	BPZ-DMT-400/10-L	193241	1
	BPZ-DMT-600/10-R-P	193242	1
600+400L / 1230	BPZ-DMT-400/12-L	193243	1
	BPZ-DMT-600/12-R-P	193245	1
600+400L / 1530	BPZ-DMT-400/15-L	193246	1
	BPZ-DMT-600/15-R-P	193248	1
600+600L / 1230	BPZ-DMT-600/12-L	193244	1
	BPZ-DMT-600/12-R-P	193245	1
600+600L / 1530	BPZ-DMT-600/15-L	193247	1
	BPZ-DMT-600/15-R-P	193248	1

vt03010



Montážní úhelníky pro rozváděče s montáží na omítku s krytím IP55

- Sada pro upevnění skříně BPM-O-... na stěnu
- Šrouby jsou součástí dodávky
- Skříně BPM-O mají naznačené otvory pro montáž úhelníků. Při montáži nutno převrtat vrtákem o průměru 4,5 mm.

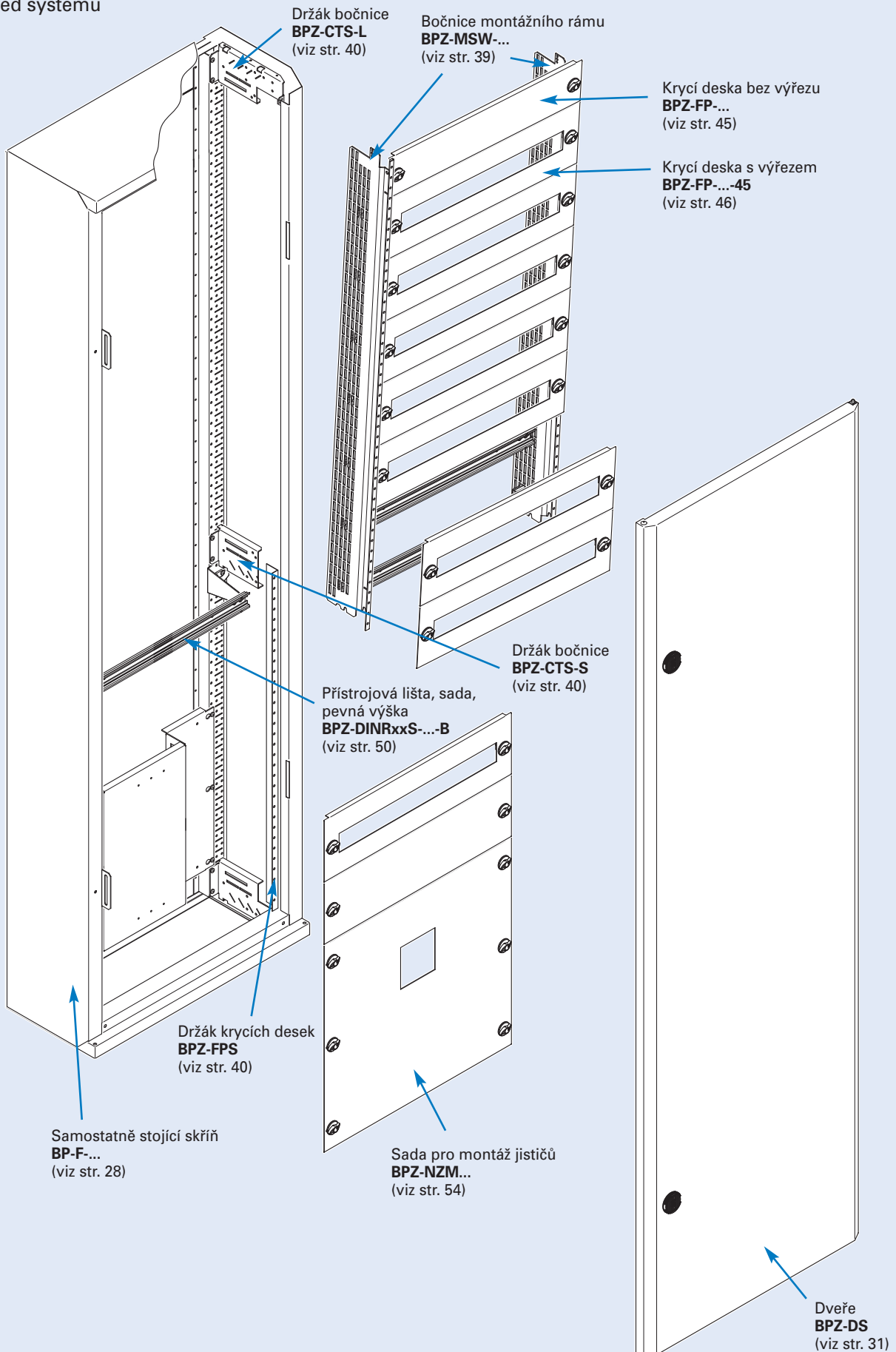
Popis	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Sada pro montáž rozváděče na stěnu	WFB-SET-CS	112639	1 sada

Samostatně stojící skříň BP-F-...

- Svařovaná konstrukce

- Různé způsoby instalace vnitřního vybavení skříně, možnost vzájemné kombinace všech způsobů montáže přístrojových lišt

Přehled systému



wa_vt03513



Samostatně stojící skříň s krytím IP30

Samostatně stojící skříň s otočným zámekem BP-F

- Hloubka 300 mm
- Desky s propichovacími přírubami 2K na spodní i vrchní straně
- Oceloplechové dveře s plastovým otočným zámekem
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Dvoukřídlové dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Možnost montáže vnitřního vybavení pomocí BPZ-MSW nebo držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám
- Upevnění bočnice BPZ-MSW přímo pomocí šroubů (snížená vzdálenost mezi dveřmi a krycími deskami), či pomocí úhlenků BPZ-CTS-S a úchytek BPZ-SNAP-MSW-CTS
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760 / 1650	BP-F-400/17/3	102055	102335	1
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/3	102056	102336	1
600 / 1760 / 1650	BP-F-600/17/3	102057	102337	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/3	102058	102338	1
800 / 1760 / 1650	BP-F-800/17/3	102059	102339	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/3	102320	102340	1
1000 / 1760 / 1650	BP-F-1000/17/3	102321	102341	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/3	102322	102342	1
1200 / 1760 / 1650	BP-F-1200/17/3	102323	102343	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/3	102324	102344	1

Samostatně stojící skříň s výklopnou klikou BP-F-...-P

- Hloubka 300 mm
- Desky s propichovacími přírubami 2K na spodní i vrchní straně
- Oceloplechové dveře s výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkové vložky nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Dvoukřídlové dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Možnost montáže vnitřního vybavení pomocí BPZ-MSW nebo držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám
- Upevnění bočnice BPZ-MSW přímo pomocí šroubů (snížená vzdálenost mezi dveřmi a krycími deskami), či pomocí úhlenků BPZ-CTS-S a úchytek BPZ-SNAP-MSW-CTS
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760 / 1650	BP-F-400/17/3-P	102355	102375	1
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/3-P	102356	102376	1
600 / 1760 / 1650	BP-F-600/17/3-P	102357	102377	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/3-P	102358	102378	1
800 / 1760 / 1650	BP-F-800/17/3-P	102359	102379	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/3-P	102360	102380	1
1000 / 1760 / 1650	BP-F-1000/17/3-P	102361	102381	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/3-P	102362	102382	1
1200 / 1760 / 1650	BP-F-1200/17/3-P	102363	102383	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/3-P	102364	102384	1

Samostatně stojící skříň BP-F-...-P-F3A

- Oceloplechové dveře s výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Dvoukřídlové dveře pro šířku 1000 a 1200 mm
- Hloubka 300 mm
- Horní a dolní panely s přípravou pro příruby F3A (příruby nutno objednat samostatně)
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 1760 / 1650	BP-F-400/17/3-P-F3A	187840	1
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/3-P-F3A	187841	1
600 / 1760 / 1650	BP-F-600/17/3-P-F3A	187842	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/3-P-F3A	187843	1
800 / 1760 / 1650	BP-F-800/17/3-P-F3A	187844	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/3-P-F3A	187845	1
1000 / 1760 / 1650	BP-F-1000/17/3-P-F3A	187846	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/3-P-F3A	187847	1
1200 / 1760 / 1650	BP-F-1200/17/3-P-F3A	187848	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/3-P-F3A	187849	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-F-400/17/3-W)

wa_vt03613



wa_vt03613



wa_vt03713



wa_vt03513



wa_vt03713



Samostatně stojící skříň bez dveří BP-F-...3-F

- Hloubka 300 mm
- Prázdná skříň bez dveří, desky pro vstup kabelů nejsou součástí dodávky
- Možnost montáže vnitřního vybavení pomocí BPZ-MSW nebo držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám
- Upevnění bočnice BPZ-MSW přímo pomocí šroubů (snížená vzdálenost mezi dveřmi a krycími deskami), či pomocí úhelníků BPZ-CTS-S a úchytek BPZ-SNAP-MSW-CTS
- Vhodné např. pro kombinaci s prosklenými dveřmi BPZ-DT
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760 / 1650	BP-F-400/17/3-F	102395	102407	1
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/3-F	102396	102408	1
600 / 1760 / 1650	BP-F-600/17/3-F	102397	102409	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/3-F	102398	102410	1
800 / 1760 / 1650	BP-F-800/17/3-F	102399	102411	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/3-F	102400	102412	1
1000 / 1760 / 1650	BP-F-1000/17/3-F	120691	120695	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/3-F	120692	120696	1
1200 / 1760 / 1650	BP-F-1200/17/3-F	120693	120697	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/3-F	120694	120698	1

Samostatně stojící skříň BP-F-...2,5

- Hloubka 250 mm
- Desky s propichovacími přírubami 2K na spodní i vrchní straně
- Dveře s plastovým otočným zámkem
- Dvoukřídlé dveře pro šířku 1000 a 1200 mm
- Montáž přístrojových lišt pouze na bočnici BPZ-MSW (nutno objednat samostatně)
- Instalace bočnice BPZ-MSW přímo na rám skříně, není nutné objednávat úhelníky BPZ-CTS-..
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/2,5	119187	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/2,5	119188	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/2,5	119189	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/2,5	119190	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/2,5	119191	1

Samostatně stojící skříň BP-F-...2,5-F

- Hloubka 250 mm
- Prázdná skříň bez dveří, desky pro vstup kabelů nejsou součástí dodávky
- Montáž přístrojových lišt pouze na bočnici BPZ-MSW (nutno objednat samostatně)
- Instalace bočnice BPZ-MSW přímo na rám skříně, není nutné objednávat úhelníky BPZ-CTS-..
- Vhodné např. pro kombinaci s prosklenými dveřmi BPZ-DT
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/2,5-F	120754	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/2,5-F	120755	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/2,5-F	120756	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/2,5-F	120757	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/2,5-F	120758	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BP-F-400/17/3-F-W)

wa_vt03613



Samostatně stojící skříň BP-F-...4-P

- Hloubka 400 mm
- Desky s propichovacími přírubami 2K na spodní i vrchní straně
- Oceloplechové dveře s výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Montáž přístrojových lišt pouze na bočnici BPZ-MSW (nutno objednat samostatně)
- Instalace bočnice BPZ-MSW přímo na rám skříně, není nutné objednávat úhelníky BPZ-CTS-..
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/4-P	119192	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/4-P	119193	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/4-P	119194	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/4-P	119195	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/4-P	119196	1

wa_vt03713



Samostatně stojící skříň BP-F-...4-F

- Hloubka 400 mm
- Prázdná skříň bez dveří, desky pro vstup kabelů nejsou součástí dodávky
- Montáž přístrojových lišt pouze na bočnici BPZ-MSW (nutno objednat samostatně)
- Instalace bočnice BPZ-MSW přímo na rám skříně, není nutné objednávat úhelníky BPZ-CTS-..
- Vhodné např. pro kombinaci s prosklenými dveřmi BPZ-DT
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 2060 / 1950	BP-F-400/20/4-F	120759	1
600 / 2060 / 1950	BP-F-600/20/4-F	120760	1
800 / 2060 / 1950	BP-F-800/20/4-F	120761	1
1000 / 2060 / 1950	BP-F-1000/20/4-F	120762	1
1200 / 2060 / 1950	BP-F-1200/20/4-F	120763	1

Plechové dveře BPZ-DS

- S plastovým otočným zámkem
- U dvoukřídlých dveří se obě křídla objednávají samostatně

- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760	BPZ-DS-400/17	102419	102443	1
400 / 2060	BPZ-DS-400/20	102420	102444	1
600 / 1760	BPZ-DS-600/17	102421	102445	1
600 / 2060	BPZ-DS-600/20	102422	102446	1
800 / 1760	BPZ-DS-800/17	102423	102447	1
800 / 2060	BPZ-DS-800/20	102424	102448	1
600+400L / 1760	BPZ-DS-600/17	102421	102445	1
	BPZ-DS-400/17-L	106374	106378	1
600+400L / 2060	BPZ-DS-600/20	102422	102446	1
	BPZ-DS-400/20-L	106375	106379	1
600+600L / 1760	BPZ-DS-600/17	102421	102445	1
	BPZ-DS-600/17-L	106376	106420	1
600+600L / 2060	BPZ-DS-600/20	102422	102446	1
	BPZ-DS-600/20-L	106377	106421	1

Plechové dveře BPZ-DS-...-P

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73

- U dvoukřídlých dveří se obě křídla objednávají samostatně
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760	BPZ-DS-400/17-P	102425	102449	1
400 / 2060	BPZ-DS-400/20-P	102426	102450	1
600 / 1760	BPZ-DS-600/17-P	102427	102451	1
600 / 2060	BPZ-DS-600/20-P	102428	102452	1
800 / 1760	BPZ-DS-800/17-P	102429	102453	1
800 / 2060	BPZ-DS-800/20-P	102430	102454	1
600+400L / 1760	BPZ-DS-600/17-P	102427	102451	1
	BPZ-DS-400/17-L	106374	106378	1
600+400L / 2060	BPZ-DS-600/20-P	102428	102452	1
	BPZ-DS-400/20-L	106375	106379	1
600+600L / 1760	BPZ-DS-600/17-P	102427	102451	1
	BPZ-DS-600/17-L	106376	106420	1
600+600L / 2060	BPZ-DS-600/20-P	102428	102452	1
	BPZ-DS-600/20-L	106377	106421	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPZ-DS-400/17-W)

wa_vt51313



wa_vt03913



VT00106



Prosklené dveře BPZ-DT

- S otočným plastovým zámkem
- Plechový rám
- Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo tloušťky 4 mm
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- U dvoukřídlých dveří se obě křídla objednávají samostatně
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760	BPZ-DT-400/17	102431	102455	1
400 / 2060	BPZ-DT-400/20	102432	102456	1
600 / 1760	BPZ-DT-600/17	102433	102457	1
600 / 2060	BPZ-DT-600/20	102434	102458	1
800 / 1760	BPZ-DT-800/17	102435	102459	1
800 / 2060	BPZ-DT-800/20	102436	102460	1
600+400L / 1760	BPZ-DT-600/17	102433	102457	1
	BPZ-DT-400/17-L	106422	106426	1
600+400L / 2060	BPZ-DT-600/20	102434	102458	1
	BPZ-DT-400/20-L	106423	106427	1
600+600L / 1760	BPZ-DT-600/17	102433	102457	1
	BPZ-DT-600/17-L	106424	106428	1
600+600L / 2060	BPZ-DT-600/20	102434	102458	1
	BPZ-DT-600/20-L	106425	106429	1

Prosklené dveře BPZ-DT-...-P

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Plechový rám
- Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo tloušťky 4 mm
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- U dvoukřídlých dveří se obě křídla objednávají samostatně
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760	BPZ-DT-400/17-P	102437	102461	1
400 / 2060	BPZ-DT-400/20-P	102438	102462	1
600 / 1760	BPZ-DT-600/17-P	102439	102463	1
600 / 2060	BPZ-DT-600/20-P	102440	102464	1
800 / 1760	BPZ-DT-800/17-P	102441	102465	1
800 / 2060	BPZ-DT-800/20-P	102442	102466	1
600+400L / 1760	BPZ-DT-600/17-P	102439	102463	1
	BPZ-DT-400/17-L	106422	106426	1
600+400L / 2060	BPZ-DT-600/20-P	102440	102464	1
	BPZ-DT-400/20-L	106423	106427	1
600+600L / 1760	BPZ-DT-600/17-P	102439	102463	1
	BPZ-DT-600/17-L	106424	106428	1
600+600L / 2060	BPZ-DT-600/20-P	102440	102464	1
	BPZ-DT-600/20-L	106425	106429	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPZ-DT-400/17-W)

VT00206



Samostatně stojící skříň s krytím IP55

Samostatně stojící skříň s jednobodovým otočným zámkem BPM-F

- Hloubka 320 mm
- Svařovaná konstrukce
- Otvory pro přivedení kabelů na spodní i vrchní straně, připraveno pro příruby F3A (nutno objednat samostatně, str. 72)
- Dveře se zámkem typu Doppelbart 3 mm
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Možnost montáže vnitřního vybavení pomocí BPZ-MSW nebo držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám
- Pro montáž bočnice BPZ-MSW je nutno objednat sadu úhelníků BPZ-CTS-S
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760 / 1650	BPM-F-400/17	111037	111077	1
400 / 2060 / 1950	BPM-F-400/20	111038	111078	1
600 / 1760 / 1650	BPM-F-600/17	111039	111079	1
600 / 2060 / 1950	BPM-F-600/20	111040	111080	1
800 / 1760 / 1650	BPM-F-800/17	111041	111081	1
800 / 2060 / 1950	BPM-F-800/20	111042	111082	1
1000 / 1760 / 1650	BPM-F-1000/17	111043	111083	1
1000 / 2060 / 1950	BPM-F-1000/20	111044	111084	1
1200 / 1760 / 1650	BPM-F-1200/17	111045	111085	1
1200 / 2060 / 1950	BPM-F-1200/20	111046	111086	1

Samostatně stojící skříň s výklopnou klikou BPM-F-...-P

- Svařovaná konstrukce
- Otvory pro přivedení kabelů na spodní i vrchní straně, připraveno pro příruby F3A (nutno objednat samostatně, str. 72)
- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Sada pro uzemnění dveří součástí dodávky
- Dvoukřídlé dveře pro šířky 1000 a 1200 mm
- Možnost montáže vnitřního vybavení pomocí BPZ-MSW (obě hloubky) nebo držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám (pouze u hloubky 320 mm)
- Pro montáž bočnice BPZ-MSW je nutno objednat sadu úhelníků BPZ-CTS-S
- U skříní s hloubkou 400 mm je možné spojit jednotlivé skříně vedle sebe
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Hloubka 320 mm

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 1760 / 1650	BPM-F-400/17-P	111047	111087	1
400 / 2060 / 1950	BPM-F-400/20-P	111048	111088	1
600 / 1760 / 1650	BPM-F-600/17-P	111049	111089	1
600 / 2060 / 1950	BPM-F-600/20-P	111050	111090	1
800 / 1760 / 1650	BPM-F-800/17-P	111051	111091	1
800 / 2060 / 1950	BPM-F-800/20-P	111052	111092	1
1000 / 1760 / 1650	BPM-F-1000/17-P	111053	111093	1
1000 / 2060 / 1950	BPM-F-1000/20-P	111054	111094	1
1200 / 1760 / 1650	BPM-F-1200/17-P	111055	111095	1
1200 / 2060 / 1950	BPM-F-1200/20-P	111056	111096	1

Hloubka 400 mm

Šířka / vnější výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá		
400 / 1760 / 1650	BPM-F-400/17/4-P	193209		1
400 / 2060 / 1950	BPM-F-400/20/4-P	193210		1
600 / 1760 / 1650	BPM-F-600/17/4-P	193211		1
600 / 2060 / 1950	BPM-F-600/20/4-P	193212		1
800 / 1760 / 1650	BPM-F-800/17/4-P	193213		1
800 / 2060 / 1950	BPM-F-800/20/4-P	193214		1
1000 / 1760 / 1650	BPM-F-1000/17/4-P	193215		1
1000 / 2060 / 1950	BPM-F-1000/20/4-P	193216		1
1200 / 1760 / 1650	BPM-F-1200/17/4-P	193217		1
1200 / 2060 / 1950	BPM-F-1200/20/4-P	193218		1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPM-F-400/17-W)

wa_vt17213



wa_vt03613



vt39317_r



vt40717



VT104514



Samostatně stojící skříň BPM-F-...-F

- Hloubka 320 mm
- Svařovaná konstrukce
- Otvory pro přivedení kabelů na spodní i vrchní straně, připraveno pro příruby F3A (nutno objednat samostatně, str. 72)
- Prázdná skříň bez dveří
- Možnost montáže vnitřního vybavení pomocí BPZ-MSW nebo držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám
- Pro montáž bočnice BPZ-MSW je nutno objednat sadu úhelníků BPZ-CTS-S
- Vhodné např. pro kombinaci s prosklenými dveřmi BPZ-DMT
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
600 / 1760 / 1650	BPM-F-600/17-F	174362	1
600 / 2060 / 1950	BPM-F-600/20-F	174363	1
800 / 1760 / 1650	BPM-F-800/17-F	174367	1
800 / 2060 / 1950	BPM-F-800/20-F	174368	1
1000 / 1760 / 1650	BPM-F-1000/17-F	174370	1
1000 / 2060 / 1950	BPM-F-1000/20-F	174371	1
1200 / 1760 / 1650	BPM-F-1200/17-F	193249	1
1200 / 2060 / 1950	BPM-F-1200/20-F	193250	1

VT105014



Plechové dveře BPZ-DMS

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Dvoukřídlé dveře pro šířku 1000 mm
- Provedení šedé RAL 7035

Pro šířku / výšku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
600 / 1760	BPZ-DMS-600/17-P	174342	1
600 / 2060	BPZ-DMS-600/20-P	174343	1
800 / 1760	BPZ-DMS-800/17-P	174347	1
800 / 2060	BPZ-DMS-800/20-P	174348	1
600+400L / 1760	BPZ-DMS-400/17-L	193251	1
	BPZ-DMS-600/17-R-P	193253	1
600+400L / 2060	BPZ-DMS-400/20-L	193254	1
	BPZ-DMS-600/20-R-P	193256	1
600+600L / 1760	BPZ-DMS-600/17-L	193252	1
	BPZ-DMS-600/17-R-P	193253	1
600+600L / 2060	BPZ-DMS-600/20-L	193255	1
	BPZ-DMS-600/20-R-P	193256	1

VT33914



Prosklené dveře BPZ-DMT

- S výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
- Zámkovou vložku nutno objednat samostatně, viz str. 73
- Dvoukřídlé dveře pro šířku 1000 a 1200 mm
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
600 / 1760	BPZ-DMT-600/17-P	173585	1
600 / 2060	BPZ-DMT-600/20-P	173586	1
800 / 1760	BPZ-DMT-800/17-P	173592	1
800 / 2060	BPZ-DMT-800/20-P	173593	1
600+400L / 1760	BPZ-DMT-400/17-L	193257	1
	BPZ-DMT-600/17-R-P	193259	1
600+400L / 2060	BPZ-DMT-400/20-L	193260	1
	BPZ-DMT-600/20-R-P	193262	1
600+600L / 1760	BPZ-DMT-600/17-L	193258	1
	BPZ-DMT-600/17-R-P	193259	1
600+600L / 2060	BPZ-DMT-600/20-L	193261	1
	BPZ-DMT-600/20-R-P	193262	1

VT32514



Čelní kryty pro podstavce BPZ-FS

• Pro samostatně stojící skříně

• Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Šířka / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 100	BPZ-FS-400/1	293493	293494	1
400 / 200	BPZ-FS-400/2	293495	293496	1
600 / 100	BPZ-FS-600/1	293497	293498	1
600 / 200	BPZ-FS-600/2	293499	293500	1
800 / 100	BPZ-FS-800/1	293501	293502	1
800 / 200	BPZ-FS-800/2	293503	293504	1
1000 / 100	BPZ-FS-1000/1	293505	293506	1
1000 / 200	BPZ-FS-1000/2	293507	293508	1
1200 / 100	BPZ-FS-1200/1	293509	293510	1
1200 / 200	BPZ-FS-1200/2	293511	293512	1

Bočnice podstavce BPZ-SS

• Pár

• Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

• Pro samostatně stojící skříně

Výška / hloubka [mm] / Krytí	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
100 / 250 / IP30	BPZ-SS-1/250	119166	-	1 pár
100 / 300 / IP30	BPZ-SS-1/3	293513	293514	1 pár
100 / 320 / IP55	BPZ-SS-1/320	112348	112350	1 pár
100 / 400 / IP30/IP55	BPZ-SS-1/400	119165	-	1 pár
200 / 250 / IP30	BPZ-SS-2/250	119170	-	1 pár
200 / 300 / IP30	BPZ-SS-2/3	293517	293518	1 pár
200 / 320 / IP55	BPZ-SS-2/320	112349	112351	1 pár
200 / 400 / IP30/IP55	BPZ-SS-2/400	119169	-	1 pár

Bočnice podstavce BPZ-SS-.../SET

• Pár

• Provedení oba dva díly s výřezem
(v typ. označení OO)

• Pro samostatně stojící skříně

• Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

• Provedení jeden díl s výřezem jeden díl bez
výřezu (v typ. označení BO)

Výška / hloubka [mm] / Krytí	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
100 / 300 / IP30	BPZ-SS-1/300/SET/BO	119181	119185	1
100 / 300 / IP30	BPZ-SS-1/300/SET/OO	119182	119186	1
100 / 400 / IP30	BPZ-SS-1/400/SET/BO	119177	-	1
100 / 400 / IP30	BPZ-SS-1/400/SET/OO	119178	-	1
100 / 320 / IP55	BPZ-SS-1/320/SET/BO	119179	119183	1
100 / 320 / IP55	BPZ-SS-1/320/SET/OO	119180	119184	1

Strážka pro zvýšení stupně krytí na IP31

• Zvyšuje stupeň krytí na IP31 z IP30 u samostatně
stojících skříní hloubky 300 mm

• Provedení šedé RAL7035, bílé RAL9016

• Včetně otvorů pro příruby F3A, z výroby osazený
plné příruby F3A-XP

Pro šířku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400	BPZ-CNP-400-IP31	194536	194541	1
600	BPZ-CNP-600-IP31	194537	194542	1
800	BPZ-CNP-800-IP31	194538	194543	1
1000	BPZ-CNP-1000-IP31	194539	194544	1
1200	BPZ-CNP-1200-IP31	194540	194545	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPZ-FS-400/1-W)

wa_vt51413



VT06905



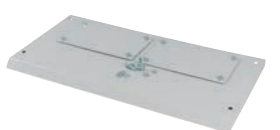
vt106114



vt02918



vt15218



wa_vt23313



vt40217



wa_vt23413



Podstavec s možností uchycení kabelů, BPZ-KR..

- Kompletně smontovaný podstavec s možností uchycení C-lišt BPZ-KFS
- Pro samostatně stojící skříně IP30 a IP55
- Může být namontován na horní nebo spodní stranu skříně
- Včetně šroubů
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Hloubka 300 mm

Šířka / Výška / Hloubka [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 100 / 300	BPZ-KR41/300	116269	116277	1
400 / 200 / 300	BPZ-KR42/300	116270	116278	1
600 / 100 / 300	BPZ-KR61/300	116271	116279	1
600 / 200 / 300	BPZ-KR62/300	116272	116280	1
800 / 100 / 300	BPZ-KR81/300	187882	187886	1
800 / 200 / 300	BPZ-KR82/300	187883	187887	1
1000 / 100 / 300	BPZ-KR101/300	187884	187888	1
1000 / 200 / 300	BPZ-KR102/300	187885	187889	1
1200 / 100 / 300	BPZ-KR121/300	116275	116283	1
1200 / 200 / 300	BPZ-KR122/300	116276	116284	1

Hloubka 320 mm

Šířka / Výška / Hloubka [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá		
400 / 100 / 320	BPZ-KR41/320	116285		1
400 / 200 / 320	BPZ-KR42/320	116286		1
600 / 100 / 320	BPZ-KR61/320	116287		1
600 / 200 / 320	BPZ-KR62/320	116288		1
800 / 100 / 320	BPZ-KR81/320	187910		1
800 / 200 / 320	BPZ-KR82/320	187911		1
1000 / 100 / 320	BPZ-KR101/320	187890		1
1000 / 200 / 320	BPZ-KR102/320	187891		1
1200 / 100 / 320	BPZ-KR121/320	116291		1
1200 / 200 / 320	BPZ-KR122/320	116292		1

Hloubka 400 mm

Šířka / Výška / Hloubka [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá		
400 / 100 / 400	BPZ-KR41/400	193219		1
400 / 200 / 400	BPZ-KR42/400	193224		1
600 / 100 / 400	BPZ-KR61/400	193220		1
600 / 200 / 400	BPZ-KR62/400	193225		1
800 / 100 / 400	BPZ-KR81/400	193221		1
800 / 200 / 400	BPZ-KR82/400	193226		1
1000 / 100 / 400	BPZ-KR101/400	193222		1
1000 / 200 / 400	BPZ-KR102/400	193227		1
1200 / 100 / 400	BPZ-KR121/400	193223		1
1200 / 200 / 400	BPZ-KR122/400	193228		1

C lišta pro uchycení kabelů pro montáž na podstavec, BPZ-KFS

- Pro odlehčení tahu kabelů
- Určená k namontování do podstavců BPZ-KR...
- C profil 16mm, pro příchytky typu SONAP (např. NWS-K/AC)
- Včetně šroubů

Šířka [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá		
400	BPZ-KFS-400	116293		1
600	BPZ-KFS-600	116294		1
800	BPZ-KFS-800	187892		1
1000	BPZ-KFS-1000	187893		1
1200	BPZ-KFS-1200	116296		1

Skříně pro montáž na omítce bez dveří

Prázdná skříň na omítce bez dveří, IP2XC, BP-MN-...

- Deska pro vstup kabelů s pěnovou gumou nahoře
- Hloubka 175 mm
- Svařovaná konstrukce
- Provedení šedé RAL 7035
- Technické parametry stejné jako u skříní na omítce IP30

S přípravou pro montáž bočnice BPZ-MSW

- Bočnici BPZ-MSW nutno objednat samostatně

Šířka / výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
573 / 460 / 350	BP-MN-600/4/1,75	119197	1
573 / 760 / 650	BP-MN-600/7/1,75	119198	1
573 / 1060 / 950	BP-MN-600/10/1,75	119199	1
573 / 1260 / 1150	BP-MN-600/12/1,75	119200	1
573 / 1560 / 1450	BP-MN-600/15/1,75	119201	1
573 / 1760 / 1650	BP-MN-600/17/1,75	119202	1
573 / 2060 / 1950	BP-MN-600/20/1,75	119203	1
773 / 1060 / 950	BP-MN-800/10/1,75	119204	1
773 / 1260 / 1150	BP-MN-800/12/1,75	119205	1
773 / 1560 / 1450	BP-MN-800/15/1,75	119206	1
773 / 1760 / 1650	BP-MN-800/17/1,75	119207	1
773 / 2060 / 1950	BP-MN-800/20/1,75	119208	1
973 / 1060 / 950	BP-MN-1000/10/1,75	119209	1
973 / 1260 / 1150	BP-MN-1000/12/1,75	119210	1
973 / 1560 / 1450	BP-MN-1000/15/1,75	119211	1
973 / 1760 / 1650	BP-MN-1000/17/1,75	119212	1
973 / 2060 / 1950	BP-MN-1000/20/1,75	119213	1

Skříně s namontovaným montážním rámem BPZ-MES

- Rám BPZ-MES včetně DIN lišt a krycích desek namontován z výroby

Šířka / výška / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
600 / 460 / 350	BP-MN-MES-600/4-ST	143130	1
600 / 760 / 650	BP-MN-MES-600/7-ST	143133	1
600 / 1060 / 950	BP-MN-MES-600/10-ST	143136	1
600 / 1260 / 1150	BP-MN-MES-600/12-ST	143139	1
600 / 1560 / 1450	BP-MN-MES-600/15-ST	143142	1
800 / 1060 / 950	BP-MN-MES-800/10-ST	143145	1
800 / 1260 / 1150	BP-MN-MES-800/12-ST	143148	1
800 / 1560 / 1450	BP-MN-MES-800/15-ST	143151	1
1000 / 1060 / 950	BP-MN-MES-1000/10-ST	143154	1
1000 / 1260 / 1150	BP-MN-MES-1000/12-ST	143157	1
1000 / 1560 / 1450	BP-MN-MES-1000/15-ST	143160	1

Čelní kryty pro podstavce BPZ-MN-FS-...

- Pro skříně BP-MN
- Provedení šedé RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
573 / 100	BPZ-MN-FS-600/1	120685	1
573 / 200	BPZ-MN-FS-600/2	120686	1
773 / 100	BPZ-MN-FS-800/1	120687	1
773 / 200	BPZ-MN-FS-800/2	120688	1
973 / 100	BPZ-MN-FS-1000/1	120689	1
973 / 200	BPZ-MN-FS-1000/2	120690	1

Boční kryty pro podstavce BPZ-MN-SS...

- Pro skříně BP-MN
- Provedení šedé RAL 7035

Výška / hloubka [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
100 / 175	BPZ-MN-SS/1/175	119214	1
200 / 175	BPZ-MN-SS/2/175	119215	1

wa_vt24013



wa_vt51413



VT06905



ECONFIG

Program pro přípravu cenových informací, technických specifikací, objednávek, konfigurací výrobků a návrhů rozváděčů Eaton.

Vytváření soupisek, cenových kalkulačí

Návrh rozváděčů NN do 1600 A

Grafické jádro analogické CAD systémům

Konfigurace výrobků, kontrola vazeb

Export do PDF, XLS, DXF

Výpočet oteplení, hmotnosti

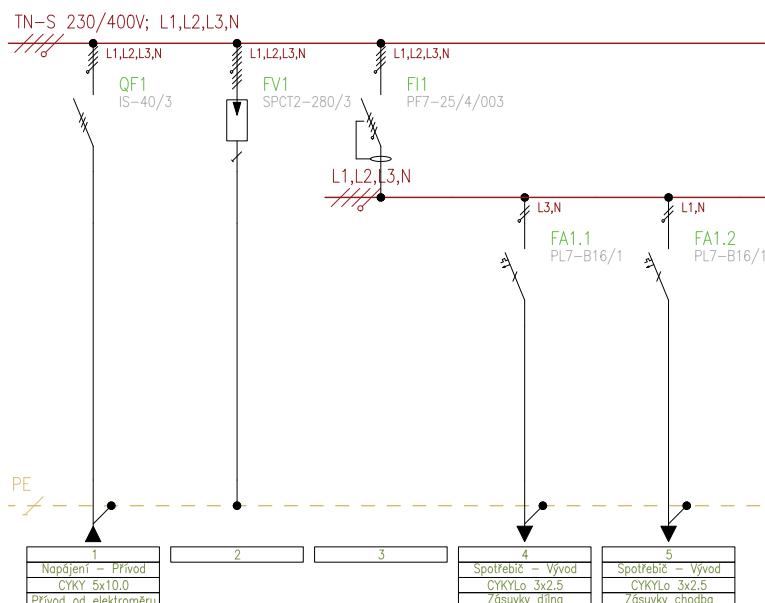
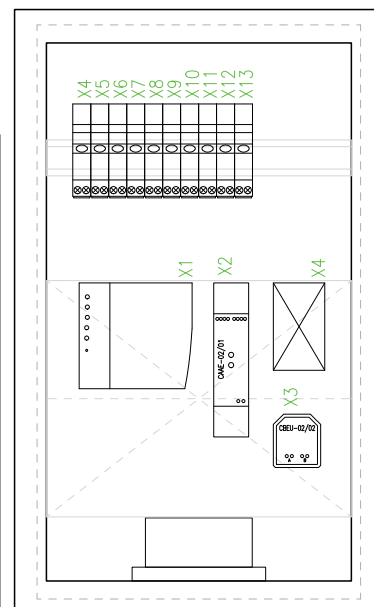
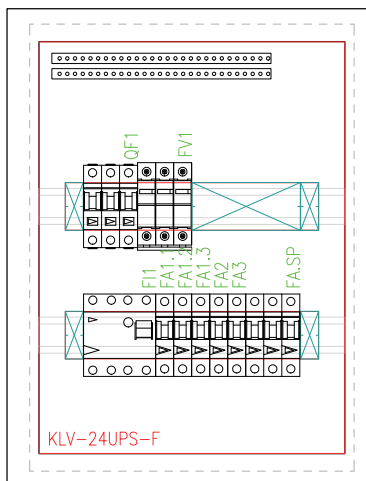
Ověření návrhu dle ČSN EN 61439

Modul kreslení schémat

- Umožňuje vytvořit schéma jednoduchého rozváděče bez nutnosti použití speciálních softwarů
- Vytvoření schématu zapojení na základě soupisky
- Topologie se vytvoří dle pořadí přístrojů v soupisce
- Možnost přesouvat přístroje v editoru schémat
- Popisování vývodů, kabelů

Návrh úplného krytu

- Kontrola návrhu úplného krytu PD či GP dle ČSN EN 60670 -24
- Generování dokumentace – protokol o sestavení úplného krytu
- Kontrola přístrojů v soupisce v souladu s certifikací
- Automatická kontrola oteplení u krytu GP pro všeobecné účely
- Kryt PD pro předem určená zařízení pro osazení instalačními přístroji



Úplný kryt určený pro integraci zařízení dle normy ČSN EN 60670-24.

Rozváděcí Eaton (typové označení příslušné rozváděcí): KLV-36UPM-F + LOCK-KLV

Typ krytu: GP - Úplný kryt pro všeobecné účely

Vstupní spínací přístroj: Bez vstupního přístroje

Počet fází: 3 Jmenovitý proud [A]: 10 Zkrat. odolnost [kA]: 17

Pro GP kryt (multimediální rozváděcí) není vstupní spínací přístroj definován.

Velikost: Počet modulů na liskách rozváděcí: 14.0 Počet modulů, které zabírají vybrané přístroje: 10.0

Počet přístrojů v úplném krytu:

- Proudové chrániče (RCD)
- Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)
- Jističe (MCB)
- Vypínače (MS)
- Svodové přepětí (SPD)
- Pojistkové odbočáky (FS) a pojistkové spodky (FB)
- Ostatní modální přístroje, např. stykače, relé, přepínače, testy, signálky, transformátory, ... (Accessories)
- Elektronická přístroje např. modem, splitter, zesilovač, ...
- Pasivní komponenty pro datové rozvody

Oteplení: Maximální ztrátový výkon pro rozváděcí: 40.0 Ztrátový výkon osazených přístrojů s ohledem na koeficient soudobosti (dle ČSN EN 60670-24, čl. AA1): 9.6 Ověření oteplení: VYHOVUJE

Generovat dokumenty Uzávěřit



ZDARMA
ke stažení na
eaton.cz/e-config



Rozváděčový systém xEnergy Basic - příslušenství

Bočnice montážního rámu BPZ-MSW

- Umožňuje montáž do montážního rámu a propojení přístrojů mimo vlastní rozváděč
- Pro instalaci vnitřního vybavení rozváděčů pod omítku
- Západky SNAP namontovány z výroby
- Umožňuje komfortní montáž instalačních přístrojů též do rozváděčů na omítku nebo samostatně stojících skříní

wa_vt18013



Pro výšku krycích desek [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
350	BPZ-MSW-4/SNAP	112284	1 pár
650	BPZ-MSW-7/SNAP	112285	1 pár
950	BPZ-MSW-10/SNAP	112286	1 pár
1150	BPZ-MSW-12/SNAP	112287	1 pár
1450	BPZ-MSW-15/SNAP	112288	1 pár
1650	BPZ-MSW-17/SNAP	112289	1 pár
1950	BPZ-MSW-20/SNAP	112300	1 pár

Pomocná západka BPZ-SNAP

- Náhradní západka pro bočnici BPZ-MSW
- Umožňuje komfortní montáž bočnice BPZ-MSW

Zapadka do BPZ



	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
	BPZ-SNAP	116677	1 pár

Sada pro montáž rámu BPZ-MSW pomocí příchytky BPZ-SNAP do skříní na omítku

- Sada umožňující montáž rámu BPZ-MSW pomocí příchytok BPZ-SNAP do skříní xEnergy Basic v provedení na omítku a samostatně stojící
- Montáž na držáky BPZ-CTS

vt01310



Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Montážní sada	BPZ-SNAP-MSW-CTS	131559	1 sada

VT10806



BPZ-CTS-L

VT10906



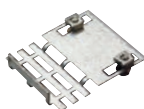
BPZ-CTS-S

Držáky bočnice BPZ-CTS

- Pár, včetně šroubů
- Umožňuje montáž BPZ-MSW do samostatně stojících skříní nebo skříní v provedení na omítku
- Montážní rám BP-MF již obsahuje 2 páry BPZ-CTS-L
- Umožňuje montáž lišty pro uchycení N/PE svorek BPZ-TSB
- Montáž BPZ-CTS přímo do připravených otvorů zadního montážního rámu

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Krátký	BPZ-CTS-S	106445	1 pár
Dlouhý	BPZ-CTS-L	106446	1 pár

3795



TIW1

Nástavec bočnic montážního rámu TIW

- Pro montáž montážních desek do větších hloubek než umožňují samotné bočnice BPZ-MSW

Výška x hloubka (mm)	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
75 x 90	TIW-1	275430	1 pár
75 x 190	TIW-2	275431	1 pár
150 x 190	TIW-3	275432	1 pár

Držáky krycích desek BPZ-FPS

- Pár (levý a pravý)
- Včetně šroubů
- Slouží k upevnění krycích desek bez použití BPZ-MSW
- Menší výšky umožňují kombinaci instalační části s BPZ-MSW a výkonové části bez BPZ-MSW v jedné skříní
- Nezbytné při montáži elektroměrových van do rozváděčů bez použití BPZ-MSW

Výška krycích desek [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
200	BPZ-FPS/2	106439	1 pár
300	BPZ-FPS/3	106438	1 pár
350	BPZ-FPS/350	112343	1 pár
500	BPZ-FPS/5	106437	1 pár
650	BPZ-FPS/650	112344	1 pár
700	BPZ-FPS/7	106436	1 pár
800	BPZ-FPS/8	106435	1 pár
950	BPZ-FPS/950	112345	1 pár
1000	BPZ-FPS/10	106434	1 pár
1150	BPZ-FPS/1150	112346	1 pár
1300	BPZ-FPS/13	106433	1 pár
1450	BPZ-FPS/1450	112347	1 pár
1600	BPZ-FPS/16	106432	1 pár
1650	BPZ-FPS/17	106431	1 pár
1950	BPZ-FPS/20	106430	1 pár

VT10206



wa_vt24113



Kompletní montážní rám BPZ-MES-...-ST

- Kompletně osazená a smontovaná bočnice BPZ-MSW s DIN lištami a krycími deskami
- Pro montáž do skříní pod omítku, na omítku i samostatně stojících
- Pro instalaci musí být skříně uzpůsobena pro instalaci bočnice BPZ-MSW (viz popis u jednotlivých skříní)
- Snadné objednávání: kompletní montážní rám = jedno objednávací číslo
- Oceloplechové krycí desky
- Náhledy na montážní rámy viz technická část
- Provedení šedá RAL 7035

Šířka / výška / počet řad	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 7 / 4	BPZ-MES-400/7-ST	119307	1
400 / 10 / 5	BPZ-MES-400/10-ST	119308	1
400 / 12 / 6	BPZ-MES-400/12-ST	119309	1
600 / 4 / 2	BPZ-MES-600/4-ST	119310	1
600 / 7 / 4	BPZ-MES-600/7-ST	119311	1
600 / 10 / 5	BPZ-MES-600/10-ST	119312	1
600 / 12 / 6	BPZ-MES-600/12-ST	119313	1
600 / 15 / 7	BPZ-MES-600/15-ST	119314	1
600 / 17 / 8	BPZ-MES-600/17-ST	119315	1
600 / 20 / 9	BPZ-MES-600/20-ST	119316	1
800 / 10 / 5	BPZ-MES-800/10-ST	119317	1
800 / 12 / 6	BPZ-MES-800/12-ST	119318	1
800 / 15 / 7	BPZ-MES-800/15-ST	119319	1
800 / 17 / 8	BPZ-MES-800/17-ST	119320	1
800 / 20 / 9	BPZ-MES-800/20-ST	119321	1
1000 / 10 / 5	BPZ-MES-1000/10-ST	119322	1
1000 / 12 / 6	BPZ-MES-1000/12-ST	119323	1
1000 / 15 / 7	BPZ-MES-1000/15-ST	119324	1
1000 / 17 / 8	BPZ-MES-1000/17-ST	119325	1
1000 / 20 / 9	BPZ-MES-1000/20-ST	119326	1
1200 / 12 / 6	BPZ-MES-1200/12-ST	119327	1
1200 / 15 / 7	BPZ-MES-1200/15-ST	119328	1
1200 / 17 / 8	BPZ-MES-1200/17-ST	119329	1
1200 / 20 / 9	BPZ-MES-1200/20-ST	119330	1

VT13008



Sada pro montáž více rámu BPZ-MSW do podomítkového rozváděče

- Sady umožňující montáž více rámu BPZ-MSW do jednoho podomítkového rozváděče šířky 800 - 1200 mm
- Vhodné pro těžkou náplň
- Možnost vytvoření až tří nezávislých polí v jednom rozváděči
- Lze použít pro rámy s hloubkou 247 mm (nelze pro verzi 187 mm)
- Barva šedá RAL 7035 nebo bílá RAL 9016

Pro výšku skříně [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
1060	BPZ-USF-10	119302	131568	1
1260	BPZ-USF-12	119303	131569	1
1560	BPZ-USF-15	119304	131570	1
1760	BPZ-USF-17	119305	131571	1
2060	BPZ-USF-20	119306	131572	1

VT32714



Montážní profil pro instalaci vnitřního oddělovacího rámu, BPZ-SFB

- Pár
- Pro skříně na omítku IP30 a IP55 šířky 800, 1000, 1200 mm
- Pro skříně na podlahu IP30 a IP55 šířky 800 mm
- Slouží k montáži vnitřního oddělovacího rámu BFZ-SF

Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
800	BPZ-SFB-800	173633	1
1000	BPZ-SFB-1000	173634	1
1200	BPZ-SFB-1200	173635	1

VT33514



Vnitřní oddělovací rám, BFZ-SF

- Sada
- Pro skříně na omítku IP30 a IP55 a pro samostatně stojící skříně (výška 17 a 20)
- U všech skříní na omítku a samostatně stojících skříní šířky 800 mm je nutné pro montáž použít profil BPZ-SFB
- U samostatně stojících skříní šířky 1000 a 1200 mm montáž přímo bez BPZ-SFB
- Slouží k vertikálnímu rozdělení vnitřního prostoru skříně na 2 nebo 3 části, např. 400 mm + 400 mm u skříně šířky 800 mm
- Při rozdělení vnitřního prostoru na 3 části nutno objednat 2 sady BFZ-SF
- Montáž vnitřního vybavení v jednotlivých prostorech pomocí držáků lišt BPZ-TF a BPZ-TA, popřípadě montáž na zadní rám
- Včetně šroubů
- Montáž krycích desek pomocí úhelníků BPZ-FPS, nutno objednat samostatně
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro výšku / Výška krycích desek [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
10 / 950	BPZ-SF-10	173625	-	1
12 / 1150	BPZ-SF-12	173626	-	1
15 / 1450	BPZ-SF-15	173627	-	1
17 / 1650	BPZ-SF-17	108374	108376	1
20 / 1950	BPZ-SF-20	108375	108377	1

VT33414



Vnitřní oddělovací rám pro vytvoření 200 mm oddílu, BFZ-SF-200

- Sada
- Slouží k vytvoření 200 mm širokého oddílu u skříní na omítku IP30 a IP55
- Využití např. pro kabelový oddíl či umístění přípojníc
- Montáž pomocí profilu BPZ-SFB (nutno objednat samostatně)
- Včetně šroubů
- Barva šedá RAL 7035

Pro výšku / výška krycích desek [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
4 / 350	BPZ-SF-200/4	173628	1
7 / 650	BPZ-SF-200/7	173629	1
10 / 950	BPZ-SF-200/10	173630	1
12 / 1150	BPZ-SF-200/12	173631	1
15 / 1450	BPZ-SF-200/15	173632	1

Technické údaje na str. 130-132

VT32614



Dveře pro 200 mm oddíl, BPZ-CD-200

- Oceloplechové dveře pro zakrytí 200 mm oddílu u skříní na omítku IP30 a IP55
- Montáž na úhelník BPZ-FPS (nutno objednat samostatně)
- Barva šedá RAL 7035

Šířka / výška [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
200 / 350	BPZ-CD-200/4	173644	1
200 / 650	BPZ-CD-200/7	173645	1
200 / 950	BPZ-CD-200/10	173646	1
200 / 1150	BPZ-CD-200/12	173647	1
200 / 1450	BPZ-CD-200/15	173648	1
200 / 1650 *)	BPZ-CD-200/18-XVTL	173649	1
200 / 1850 *)	BPZ-CD-200/20-XVTL	173650	1

*) Určeno pro skříně xEnergy Light (XVTL)

VT33614



Přepážka pro oddělení vnitřních prostorů, BPZ-SF-DP

- Oceloplechová vertikální přepážka pro oddělení vnitřních prostorů ve skříní
- Montáž na zadní rám
- Pro skříně na omítku a samostatně stojící

Pro výšku / výška [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
4 / 440	BPZ-SF-DP-4	173636	1
7 / 740	BPZ-SF-DP-7	173637	1
10 / 1040	BPZ-SF-DP-10	173638	1
12 / 1240	BPZ-SF-DP-12	173639	1
15 / 1540	BPZ-SF-DP-15	173640	1
17 / 1650	BPZ-SF-DP-17	152617	1
20 / 1950	BPZ-SF-DP-20	152618	1
16 / 1580 *)	BPZ-SF-DP-16-XVTL	173641	1
18 / 1780 *)	BPZ-SF-DP-18-XVTL	173642	1
20 / 1980 *)	BPZ-SF-DP-20-XVTL	173643	1

*) Určeno pro skříně xEnergy Light (XVTL)

vt104614



Kompletní sada pro vytvoření 200 nebo 400 mm širokého oddílu, BPZ-ICD

- Slouží k vytvoření 200 mm nebo 400 mm širokého oddílu u skříní IP55 (na omítku i samostatně stojících)
- Využití např. pro kabelový oddíl či umístění přípojníc
- 200 mm široký oddíl u skříní šířky 800 mm
- 400 mm široký oddíl u skříní šířky 1000 mm
- Součástí dodávky jsou průhledné plastové krycí desky pro zakrytí oddílu a oceloplechové dveře
- Barva šedá RAL 7035

Šířka [mm] / pro výšku	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
200 / 15	BPZ-ICD-200/15	174353	1
200 / 17	BPZ-ICD-200/17	174354	1
200 / 20	BPZ-ICD-200/20	174355	1
400 / 15	BPZ-ICD-400/15	174356	1
400 / 17	BPZ-ICD-400/17	174388	1
400 / 20	BPZ-ICD-400/20	174389	1

vt104714



VT13608



Lišta na dveře BPZ-TP

- Pro vyztužení dveří a montáž C-lišt BPZ-CP-TP1,2
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
300	BPZ-TP-4	119216	131561	1
550	BPZ-TP-7	119217	131562	1
850	BPZ-TP-10	119218	131563	1
1000	BPZ-TP-12	119219	131564	1
1350	BPZ-TP-15	119220	131565	1
1550	BPZ-TP-17	119221	131566	1
1850	BPZ-TP-20	119222	131567	1

wa_vt24213



C-lišta pro uchycení na dveře BPZ-CP-TP1,2

- Délka 1200 mm
- Pozinkovaná

Délka [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
1200	BPZ-CP-TP1,2	119223	1

VT13508

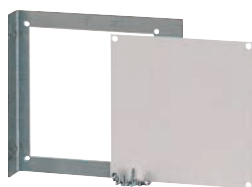


Horizontální přepážka, BPZ-AS

- S plastovou vložkou
- Pro aplikace s bočnicí BPZ-MSW

Šířka [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-AS-400	119224	1
600	BPZ-AS-600	119225	1
800	BPZ-AS-800	119226	1
1000	BPZ-AS-1000	119227	1
1200	BPZ-AS-1200	119228	1

188211



Vertikální přepážka BPZ-SF-DP

- Pro oddělení prostoru s přístroji od kabelového (přípojnícového) prostoru
- V kombinaci s horizontální přepážkou BPZ-ASM je možné zajistit formu oddělení až 4b
- Integrovaná plastová vložka umožňující snadné vytvoření prostupů pro kabely
- Výšku přepážky je potřeba volit dle výšky přístrojového modulu

Výška / Otvor max. výška x hloubka [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
100 / 63 x 113	BPZ-SF-DP-100	188209	1
125 / 88 x 113	BPZ-SF-DP-125	188210	1
150 / 113 x 113	BPZ-SF-DP-150	188211	1
175 / 138 x 113	BPZ-SF-DP-175	188212	1
200 / 163 x 113	BPZ-SF-DP-200	188213	1
250 / 213 x 113	BPZ-SF-DP-250	188214	1
300 / 263 x 113	BPZ-SF-DP-300	188215	1
350 / 313 x 113	BPZ-SF-DP-350	188216	1
400 / 363 x 113	BPZ-SF-DP-400	188217	1
500 / 463 x 113	BPZ-SF-DP-500	188218	1
600 / 563 x 113	BPZ-SF-DP-600	188219	1
800 / 763 x 113	BPZ-SF-DP-800	188220	1

Krycí desky bez výřezu BPZ-FP-...-BL

- Oceloplechové provedení
- Samozemnní uzávěry

• Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

VT00305



VT02505



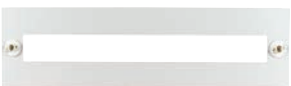
Pro šířku / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 50	BPZ-FP-400/050-BL	286675	292397	1
400 / 100	BPZ-FP-400/100-BL	286676	292398	1
400 / 125	BPZ-FP-400/125-BL	151252	-	1
400 / 150	BPZ-FP-400/150-BL	286677	292399	1
400 / 175	BPZ-FP-400/175-BL	151257	-	1
400 / 200	BPZ-FP-400/200-BL	286679	292401	1
400 / 250	BPZ-FP-400/250-BL	108389	108399	1
400 / 300	BPZ-FP-400/300-BL	108390	108400	1
400 / 350	BPZ-FP-400/350-BL	119229	119245	1
400 / 400	BPZ-FP-400/400-BL	119230	119246	1
400 / 500	BPZ-FP-400/500-BL	119231	119247	1
400 / 800	BPZ-FP-400/800-BL	119232	119248	1
600 / 50	BPZ-FP-600/050-BL	286681	292403	1
600 / 100	BPZ-FP-600/100-BL	286682	292404	1
600 / 125	BPZ-FP-600/125-BL	151253	-	1
600 / 150	BPZ-FP-600/150-BL	286683	292405	1
600 / 175	BPZ-FP-600/175-BL	151258	-	1
600 / 200	BPZ-FP-600/200-BL	286685	292407	1
600 / 250	BPZ-FP-600/250-BL	108391	108401	1
600 / 300	BPZ-FP-600/300-BL	108392	108402	1
600 / 350	BPZ-FP-600/350-BL	119233	119249	1
600 / 400	BPZ-FP-600/400-BL	119234	119250	1
600 / 500	BPZ-FP-600/500-BL	119235	119251	1
600 / 800	BPZ-FP-600/800-BL	119236	119252	1
800 / 50	BPZ-FP-800/050-BL	286687	292409	1
800 / 100	BPZ-FP-800/100-BL	286688	292410	1
800 / 125	BPZ-FP-800/125-BL	151254	-	1
800 / 150	BPZ-FP-800/150-BL	286689	292411	1
800 / 175	BPZ-FP-800/175-BL	151259	-	1
800 / 200	BPZ-FP-800/200-BL	286691	292413	1
800 / 250	BPZ-FP-800/250-BL	108393	108403	1
800 / 300	BPZ-FP-800/300-BL	108394	108404	1
800 / 350	BPZ-FP-800/350-BL	119237	119253	1
800 / 400	BPZ-FP-800/400-BL	119238	119254	1
800 / 500	BPZ-FP-800/500-BL	119239	119255	1
800 / 800	BPZ-FP-800/800-BL	119240	119256	1
1000 / 50	BPZ-FP-1000/050-BL	293526	293527	1
1000 / 100	BPZ-FP-1000/100-BL	293528	293529	1
1000 / 125	BPZ-FP-1000/125-BL	151255	-	1
1000 / 150	BPZ-FP-1000/150-BL	293530	293531	1
1000 / 175	BPZ-FP-1000/175-BL	151730	-	1
1000 / 200	BPZ-FP-1000/200-BL	293534	293535	1
1000 / 250	BPZ-FP-1000/250-BL	108395	108405	1
1000 / 300	BPZ-FP-1000/300-BL	108396	108406	1
1000 / 350	BPZ-FP-1000/350-BL	119241	119257	1
1000 / 400	BPZ-FP-1000/400-BL	119242	119258	1
1000 / 500	BPZ-FP-1000/500-BL	119243	119259	1
1000 / 800	BPZ-FP-1000/800-BL	119244	119260	1
1200 / 50	BPZ-FP-1200/050-BL	293538	293539	1
1200 / 100	BPZ-FP-1200/100-BL	293540	293541	1
1200 / 125	BPZ-FP-1200/125-BL	151256	-	1
1200 / 150	BPZ-FP-1200/150-BL	293542	293543	1
1200 / 175	BPZ-FP-1200/175-BL	151731	-	1
1200 / 200	BPZ-FP-1200/200-BL	293546	293547	1
1200 / 250	BPZ-FP-1200/250-BL	108397	108407	1
1200 / 300	BPZ-FP-1200/300-BL	108398	108408	1
1200 / 350	BPZ-FP-1200/350-BL	144884	-	1
1200 / 400	BPZ-FP-1200/400-BL	144885	-	1
1200 / 500	BPZ-FP-1200/500-BL	152516	152518	1
1200 / 800	BPZ-FP-1200/800-BL	152517	152519	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPZ-FP-400/050-BL-W)

VT00405



VT02605



Krycí desky s výřezem 45 mm BPZ-FP/(MSW)-...-45

- Oceloplechové provedení
- BPZ-FP/MSW-...-45 jenom pro aplikace s bočnicí BPZ-MSW
- Samozemnicí uzávěry
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / výška [mm] / TE	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 125 / 13	BPZ-FP/MSW-400/125-45	120783	-	1
400 / 150 / 13	BPZ-FP-400/150-45	286678	292400	1
400 / 175 / 13	BPZ-FP/MSW-400/175-45	120784	-	1
400 / 200 / 13	BPZ-FP-400/200-45	286680	292402	1
600 / 125 / 24	BPZ-FP/MSW-600/125-45	120785	-	1
600 / 150 / 24	BPZ-FP-600/150-45	286684	292406	1
600 / 175 / 24	BPZ-FP/MSW-600/175-45	120786	-	1
600 / 200 / 24	BPZ-FP-600/200-45	286686	292408	1
800 / 125 / 35	BPZ-FP/MSW-800/125-45	120787	-	1
800 / 150 / 35	BPZ-FP-800/150-45	286690	292412	1
800 / 175 / 35	BPZ-FP/MSW-800/175-45	120788	-	1
800 / 200 / 35	BPZ-FP-800/200-45	286692	292414	1
1000 / 125 / 46	BPZ-FP/MSW-1000/125-45	120789	-	1
1000 / 150 / 46	BPZ-FP-1000/150-45	293532	293533	1
1000 / 175 / 46	BPZ-FP/MSW-1000/175-45	120790	-	1
1000 / 200 / 46	BPZ-FP-1000/200-45	293536	293537	1
1200 / 125 / 57	BPZ-FP/MSW-1200/125-45	120791	-	1
1200 / 150 / 57	BPZ-FP-1200/150-45	293544	293545	1
1200 / 175 / 57	BPZ-FP/MSW-1200/175-45	120792	-	1
1200 / 200 / 57	BPZ-FP-1200/200-45	293548	293549	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPZ-FP-400/150-45-W)

Záslepky výřezu pro přístroje

Popis	Typové označení	Objed. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
Zaslepovací pás pro výřez 45 mm, délka 1 m, šedý	NBP-1000	275413	-	1
Zaslepovací pás pro výřez 45 mm, délka 1m, bílý	NBP-1000-W	-	101666	1
Záslepka 45 mm (12 TE), lámatelná po 0,5 TE, bílá	BS-12MB-WH	-	178977	1
Záslepka 45 mm (6 TE), lámatelná po 0,5 TE, bílá	BS-6MB-WH	-	178978	1
Záslepka 45 mm (12 TE), lámatelná po 0,5 TE, šedá	BS-12MB-GY	178979	-	1
Záslepka 45 mm (12 TE), řezatelná po 2,25 mm, bílá	BS-12MF-WH	-	178975	1
Záslepka 45 mm (6 TE), řezatelná po 2,25 mm, bílá	BS-6MF-WH	-	178976	1
Záslepka 45 mm (12 TE), řezatelná po 2,25 mm, šedá	BS-12MF-GY	178980	-	1
Záslepka 45 mm (2 x 10 TE), plombovatelná, bílá	AP-45	275410	-	1

wa_vt10414



BS-12MB-WH

wa_vt10714



BS-12MF-WH

wa_vt07313



NBP-1000

wa_vt07213



AP-45

Technické údaje na str. 133

Krycí desky s přípravou pro zaplombování, BPZ-FP-S

- Oceloplechové provedení
- Montáž pomocí šroubů
- Pro použití v elektroměrových rozváděčích v distribuční oblasti PRE a.s.
- Plombovací šrouby součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

vt14018



Bez výřezu

Pro šířku / výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 50	BPZ-FP-S-400/050-BL	193921	193951	1
400 / 100	BPZ-FP-S-400/100-BL	193922	193952	1
400 / 150	BPZ-FP-S-400/150-BL	193923	193953	1
400 / 200	BPZ-FP-S-400/200-BL	193924	193954	1
400 / 300	BPZ-FP-S-400/300-BL	193925	193955	1
600 / 50	BPZ-FP-S-600/050-BL	193926	193956	1
600 / 100	BPZ-FP-S-600/100-BL	193927	193957	1
600 / 150	BPZ-FP-S-600/150-BL	193928	193958	1
600 / 200	BPZ-FP-S-600/200-BL	193929	193959	1
600 / 300	BPZ-FP-S-600/300-BL	193930	193960	1
800 / 50	BPZ-FP-S-800/050-BL	193931	193961	1
800 / 100	BPZ-FP-S-800/100-BL	193932	193962	1
800 / 150	BPZ-FP-S-800/150-BL	193933	193963	1
800 / 200	BPZ-FP-S-800/200-BL	193934	193964	1
800 / 300	BPZ-FP-S-800/300-BL	193935	193965	1
1000 / 50	BPZ-FP-S-1000/050-BL	193936	193966	1
1000 / 100	BPZ-FP-S-1000/100-BL	193937	193967	1
1000 / 150	BPZ-FP-S-1000/150-BL	193938	193968	1
1000 / 200	BPZ-FP-S-1000/200-BL	193939	193969	1
1000 / 300	BPZ-FP-S-1000/300-BL	193940	193970	1
1200 / 50	BPZ-FP-S-1200/050-BL	193941	193971	1
1200 / 100	BPZ-FP-S-1200/100-BL	193942	193972	1
1200 / 150	BPZ-FP-S-1200/150-BL	193943	193973	1
1200 / 200	BPZ-FP-S-1200/200-BL	193944	193974	1
1200 / 300	BPZ-FP-S-1200/300-BL	193945	193975	1

S výřezem 45 mm

vt14118



Pro šířku [mm] / výška [mm] / TE	Typové označení	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 150 / 13	BPZ-FP-S-400/150-45	193946	193976	1
600 / 150 / 24	BPZ-FP-S-600/150-45	193947	193977	1
800 / 150 / 35	BPZ-FP-S-800/150-45	193948	193978	1
1000 / 150 / 46	BPZ-FP-S-1000/150-45	193949	193979	1
1200 / 150 / 57	BPZ-FP-S-1200/150-45	193950	193980	1

10494a



Krycí desky celoplastové s výřezem 45 mm, BPZ-FPK(/MSW)-..-45

- Celoplastové krycí desky
- Standardní výřez pro přístroje 45 mm
- Nedoporučuje se použití v rozváděčích s protipožární úpravou
- BPZ-FPK/MSW-..-45 jenom pro aplikace s bočníci BPZ-MSW

Pro šířku / výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 125 / 13	BPZ-FPK/MSW-400/125-45	120793	1
400 / 150 / 13	BPZ-FPK-400/150-45	119292	1
400 / 175 / 13	BPZ-FPK/MSW-400/175-45	120794	1
400 / 200 / 13	BPZ-FPK-400/200-45	119293	1
600 / 125 / 24	BPZ-FPK/MSW-600/125-45	120795	1
600 / 150 / 24	BPZ-FPK-600/150-45	119294	1
600 / 175 / 24	BPZ-FPK/MSW-600/175-45	120796	1
600 / 200 / 24	BPZ-FPK-600/200-45	119295	1
800 / 125 / 35	BPZ-FPK/MSW-800/125-45	120797	1
800 / 150 / 35	BPZ-FPK-800/150-45	119296	1
800 / 175 / 35	BPZ-FPK/MSW-800/175-45	120798	1
800 / 200 / 35	BPZ-FPK-800/200-45	119297	1
1000 / 125 / 46	BPZ-FPK/MSW-1000/125-45	120799	1
1000 / 150 / 46	BPZ-FPK-1000/150-45	119298	1
1000 / 175 / 46	BPZ-FPK/MSW-1000/175-45	120800	1
1000 / 200 / 46	BPZ-FPK-1000/200-45	119299	1
1200 / 125 / 57	BPZ-FPK/MSW-1200/125-45	120801	1
1200 / 150 / 57	BPZ-FPK-1200/150-45	119300	1
1200 / 175 / 57	BPZ-FPK/MSW-1200/175-45	120802	1
1200 / 200 / 57	BPZ-FPK-1200/200-45	119301	1

Krycí desky celoplastové bez výřezu

- Celoplastové krycí desky
- Bez výřezu
- Nedoporučuje se použití v rozváděčích s protipožární úpravou

104940



Pro šířku / výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 50	BPZ-FPK-400/050-BL	119261	1
400 / 100	BPZ-FPK-400/100-BL	119262	1
400 / 150	BPZ-FPK-400/150-BL	119263	1
400 / 200	BPZ-FPK-400/200-BL	119264	1
600 / 50	BPZ-FPK-600/050-BL	119265	1
600 / 100	BPZ-FPK-600/100-BL	119266	1
600 / 150	BPZ-FPK-600/150-BL	119267	1
600 / 200	BPZ-FPK-600/200-BL	119268	1
600 / 250	BPZ-FPK-600/250-BL	119269	1
600 / 300	BPZ-FPK-600/300-BL	119270	1
600 / 350	BPZ-FPK-600/350-BL	119271	1
800 / 50	BPZ-FPK-800/050-BL	119272	1
800 / 100	BPZ-FPK-800/100-BL	119273	1
800 / 150	BPZ-FPK-800/150-BL	119274	1
800 / 200	BPZ-FPK-800/200-BL	119275	1
800 / 250	BPZ-FPK-800/250-BL	119276	1
800 / 300	BPZ-FPK-800/300-BL	119277	1
800 / 350	BPZ-FPK-800/350-BL	119278	1
1000 / 50	BPZ-FPK-1000/050-BL	119279	1
1000 / 100	BPZ-FPK-1000/100-BL	119280	1
1000 / 150	BPZ-FPK-1000/150-BL	119281	1
1000 / 200	BPZ-FPK-1000/200-BL	119282	1
1000 / 250	BPZ-FPK-1000/250-BL	119283	1
1000 / 300	BPZ-FPK-1000/300-BL	119284	1
1000 / 350	BPZ-FPK-1000/350-BL	119285	1
1200 / 100	BPZ-FPK-1200/100-BL	119286	1
1200 / 150	BPZ-FPK-1200/150-BL	119287	1
1200 / 200	BPZ-FPK-1200/200-BL	119288	1
1200 / 250	BPZ-FPK-1200/250-BL	119289	1
1200 / 300	BPZ-FPK-1200/300-BL	119290	1
1200 / 350	BPZ-FPK-1200/350-BL	119291	1

VT25306



Krycí desky s plastovou vložkou BPZ-FPP-...-BL

- Oceloplechový rám, plastová vložka
- Univerzální krycí deska pro použití při montáži více jističů NZM do rozváděčů v provedení pod omítku nebo pro přístroje s nestandardním tvarem
- Plastovou vložku lze opatřit libovolným otvorem dle instalovaného přístroje
- Samozemnicí uzávěry
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 150	BPZ-FPP-400/150-BL	120732	120737	1
400 / 300	BPZ-FPP-400/300-BL	108291	108296	1
600 / 150	BPZ-FPP-600/150-BL	120733	120738	1
600 / 300	BPZ-FPP-600/300-BL	108292	108297	1
600 / 500	BPZ-FPP-600/500-BL	108293	108298	1
800 / 150	BPZ-FPP-800/150-BL	120734	120739	1
800 / 300	BPZ-FPP-800/300-BL	108294	108299	1
800 / 500	BPZ-FPP-800/500-BL	108295	108330	1
1000 / 150	BPZ-FPP-1000/150-BL	120735	120740	1
1000 / 300	BPZ-FPP-1000/300-BL	134202	134206	1
1000 / 500	BPZ-FPP-1000/500-BL	134203	134207	1
1200 / 150	BPZ-FPP-1200/150-BL	120736	120741	1
1200 / 300	BPZ-FPP-1200/300-BL	134204	134208	1
1200 / 500	BPZ-FPP-1200/500-BL	134205	134209	1

VT25506



Krycí desky pro přístroje RMQ-Titan BPZ-FP-...-RMQ

- Speciální krycí deska s otvory pro montáž ovládacích a signalizačních prvků RMQ-Titan
- Samozemnicí uzávěry
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / výška [mm] / počet RMQ	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 100 / 7	BPZ-FP-400/100-RMQ	108370	108372	1
600 / 100 / 12	BPZ-FP-600/100-RMQ	108371	108373	1

vt01210



Příchytka oceloplechových krycích desek

- Plastová příchytka pro uzemnění upevnění krycích desek xEnergy Basic
- Náhradní díl

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Náhradní příchytka	BPZ-FPV	120721	1

wa_vt27613



Oddělovací panel

- Panely pro vnitřní oddělení částí rozváděčů xEnergy Basic se sadou BP-MFL
- Montáž na zadní rám rozváděče v provedení na omítku nebo samostatně stojící skříň
- Možnost použít i jako vnitřní horizontální přepážku rozdělující různé prostory v rozváděči
- V kombinaci s vertikální přepážkou BPZ-SF-DP je možné zajistit způsob vnitřního oddělení až 4b
- Přepážka šířky 200 mm je vhodná pro 200 mm široké oddíly (např. pro separaci výstupních svorek v kabelovém oddílu)

Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
200	BPZ-ASMF-200	188221	1
400	BPZ-ASMF-400	120722	1
600	BPZ-ASMF-600	120723	1
800	BPZ-ASMF-800	120724	1
1000	BPZ-ASMF-1000	120725	1
1200	BPZ-ASMF-1200	120726	1

vt01510



Oddělovací panel pro spojovací sady

- Panel pro vzájemné oddělení naomítkových skříní spojených sadou BP-MSL
- Barva šedá RAL 7035

Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-ASB/4	120727	1
700	BPZ-ASB/7	120728	1
1000	BPZ-ASB/10	120729	1
1200	BPZ-ASB/12	120730	1
1500	BPZ-ASB/15	120731	1

VT07205



wa_vt04014



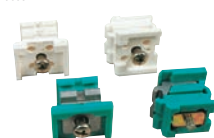
VT07705, VT07605



VT07405



9603414



4195, 9613447



Příslušenství

Přístrojové lišty s držákem BPZ-DINR

- Sada obsahuje přístrojovou lištu, držáky, spojovací materiál, BEL01 (pouze BPZ-DINR...T)
- Dodáváno pouze v baleních po 10 ks
- Lišty BPZ-DINR..S zkrácené na obou stranách pro montáž kabelových kanálů
- Nesestavené

S nastavitelnou hloubkou

Pro šířku [mm] / TE	Délka lišty [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 13	288	BPZ-DINR13-400-T	286751	10
600 / 24	488	BPZ-DINR24-600-T	286753	10
800 / 35	688	BPZ-DINR35-800-T	286755	10
1000 / 46	888	BPZ-DINR46-1000-T	293590	10
1200 / 57	1088	BPZ-DINR57-1200-T	293592	10

S pevnou hloubkou, zkrácené lišty

Pro šířku [mm] / TE	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 13	BPZ-DINR13S-400-B	193981	10
600 / 24	BPZ-DINR24S-600-B	174384	10
800 / 35	BPZ-DINR35S-800-B	174385	10
1000 / 46	BPZ-DINR46S-1000-B	193982	10
1200 / 57	BPZ-DINR57S-1200-B	193983	10

Držáky přístrojových lišt, BPZ-T

- Balení obsahuje 2 držáky, spojovací materiál

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
S pevnou hloubkou	BPZ-TF/2	116651	1 pár
S nastavitelnou hloubkou	BPZ-TA/2	116650	1 pár

Přístrojové lišty krácené DIN-Rail, BPZ-DINR

- Krácené lišty pro příslušnou šířku rozváděče

Pro šířku [mm] / TE	Délka lišty [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 13	288	BPZ-DINR13-400	293594	1
600 / 24	488	BPZ-DINR24-600	293595	1
800 / 35	688	BPZ-DINR35-800	293596	1
1000 / 46	888	BPZ-DINR46-1000	293597	1
1200 / 57	1088	BPZ-DINR57-1200	293598	1

Upevňovací úchytky BEL

- BEL12 izolační, BEL01 pro vodivé spojení, s neztratitelnými šrouby
- BEL12A s demontovatelným šroubem
- Pár

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Bílá	BEL12	275199	1 pár
Zelená	BEL01	275200	1 pár
Bílá s demont. šroubem	BEL12A	275201	1 pár

Vyrovnávací podložky

- Pro montáž PE/PEN sběrnic a nestandardních komponentů na úchytky BEL
- Vyrovnává prohlubeň v úchytky BEL
- 1 sada SAA obsahuje 4 ks podložek

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Držák jednoduchý	STL-1	275427	1 pár
Držák dvojité	STL-2	275428	1 pár
Vyrovnávací podložka	SAA	275429	1 sada

Technické údaje na str. 135, 136

VT10306



C lišty pro uchycení kabelů, BPZ-KAS

• Pro odlehčení tahu kabelů

• Pro úchytky typu SONAP (např. NWS-K/AC)

Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-KAS-400	106440	1
600	BPZ-KAS-600	106441	1
800	BPZ-KAS-800	106442	1
1000	BPZ-KAS-1000	106443	1
1200	BPZ-KAS-1200	106444	1

Kabelové úchytky NWS-K/AC

• Odlehčení mechanického namáhání přístrojů (odstranění tahu kabelů)

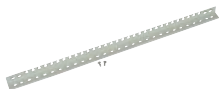
• Montáž na lištu BPZ-KAS

Kabel Ø [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
12-16	NWS-K/AC16	255197	1
16-20	NWS-K/AC20	255198	1
20-24	NWS-K/AC24	255199	1
24-28	NWS-K/AC28	255200	1
36-40	NWS-K/AC40	255201	1
48-52	NWS-K/AC52	255202	1

N7599



wa_v110703



Lišty pro upevnění kabelů XVTL-AB

 • Dodáváno včetně šroubů
 • Pro vyvázání slabých kabelů

• Montáž na zadní rám skříní na omítku a samostatně stojících skříní

Pro šířku [mm]	Profil	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
600	L	XVTL-AB-6	115243	1
800	L	XVTL-AB-8	115244	1
1000	L	XVTL-AB-10	115245	1
1200	L	XVTL-AB-12	115246	1

3895



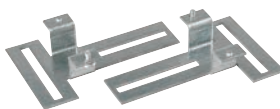
Držáky přístrojové lišty pro vedení kabelového kanálu KKW

 • Umožňují vertikální vedení kabelového kanálu
 • KKW-40 pro 60 mm kabelové kanály
 • KKW-DIN pro 80 mm kabelové kanály

 • Přístrojové lišty je nutno patřičně zkrátit
 • Přístrojové lišty BPZ-DINR mají předvrtané otvory pro montáž KKW

	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
	KKW-40	275242	1
	KKW-DIN	275243	1

VT19005



Držáky pro připevnění kabelového kanálu, BPZ-CDB

 • Umožňují vertikální i horizontální vedení kabelového kanálu
 • Držáky BPZ-CDB08 a BPZ-CDB49 jsou vhodné pro sadu přístrojových lišt BPZ-DINR..S-...-B
 • Pro šířku skříní 400 a 600 mm se použijí samostatné držáky BPZ-CDB

 • Pro šířky skříní 800 až 1200 mm se použijí držáky BPZ-CDB../CP spolu s lištami BPZ-CP (v horizontálním směru)
 • Pro rozváděče v provedení na omítku nebo samostatně stojících skříní

Výška [mm]	Pro šířku skříně [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
8	400, 600	BPZ-CDB	102471	1
23	400, 600	BPZ-CDB23	105216	1
58	400, 600	BPZ-CDB58	109169	1
8	800, 1000, 1200	BPZ-CDB08/CP	174386	1
8	800, 1000, 1200	BPZ-CDB8/CP	116915	1
23	800, 1000, 1200	BPZ-CDB23/CP	116916	1
49	800, 1000, 1200	BPZ-CDB49/CP	174387	1
58	800, 1000, 1200	BPZ-CDB58/CP	116917	1

vt11008



Přístrojové lišty ocelové BPZ-CP (C profil)

• Pro montáž horizontálních kabelových kanálů

• Vhodné pro kombinaci s držáky BPZ-CDB../CP

Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-CP-400	116918	1
600	BPZ-CP-600	116919	1
800	BPZ-CP-800	116920	1
1000	BPZ-CP-1000	116921	1
1200	BPZ-CP-1200	116922	1

Technické údaje na str. 137, 139

VT106214



Přístrojové lišty DIN krácené pro montáž kabelových kanálů

- Zkrácené DIN lišty na jedné straně umožňují vedení kab. kanálů

Pro šířku [mm] / TE / kab. kanál šířky	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
600 / 23 / 40	BPZ-TSK-600/40	151166	10
600 / 22 / 60	BPZ-TSK-600/60	151167	10
600 / 21 / 80	BPZ-TSK-600/80	151168	10
800 / 34 / 40	BPZ-TSK-800/40	151169	10
800 / 33 / 60	BPZ-TSK-800/60	151170	10
800 / 32 / 80	BPZ-TSK-800/80	151171	10
1000 / 45 / 40	BPZ-TSK-1000/40	151172	10
1000 / 44 / 60	BPZ-TSK-1000/60	151173	10
1000 / 43 / 80	BPZ-TSK-1000/80	151174	10
1200 / 56 / 40	BPZ-TSK-1200/40	151175	10
1200 / 55 / 60	BPZ-TSK-1200/60	151176	10
1200 / 54 / 80	BPZ-TSK-1200/80	151177	10

wa_vt04916



BPZ-ZP1

Příslušenství pro montáž kabelových kanálů, BPZ-ZP

- Pro přímou montáž kabelových kanálů na C-lištu (ZP2) nebo držák BPZ-CDB... (ZP1)

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Balení 100 ks	BPZ-ZP1	184980	1
Balení 50 ks	BPZ-ZP2	184981	1

wa_vt05016



BPZ-ZP2

Univerzální montážní desky BPZ-MPL

- Šrouby jsou součástí dodávky
- Vhodné pro upevnění do podomítkových, naomítkových i samostatně stojících skříní
- Montážní desky s předvrtanými otvory pro sběrnicový systém SASy 60i viz str. 61

VT00805



Montážní desky s drážkou

Pro šířku [mm]	Výška [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	30	BPZ-MPL30-400	104316	1
600	30	BPZ-MPL30-600	104317	1
800	30	BPZ-MPL30-800	104318	1
1000	30	BPZ-MPL30-1000	104319	1
1200	30	BPZ-MPL30-1200	104330	1
400	80	BPZ-MPL80-400	286765	1
600	80	BPZ-MPL80-600	286766	1
800	80	BPZ-MPL80-800	286767	1
1000	80	BPZ-MPL80-1000	293609	1
1200	80	BPZ-MPL80-1200	293610	1
400	180	BPZ-MPL180-400	102472	1
600	180	BPZ-MPL180-600	102473	1
800	180	BPZ-MPL180-800	102474	1
1000	180	BPZ-MPL180-1000	102475	1
1200	180	BPZ-MPL180-1200	102476	1

VT24806



vt13918



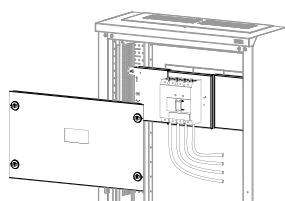
Montážní desky

Pro šířku [mm]	Výška [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	100	BPZ-MPL100-400	114799	1
425	100	BPZ-MPL100-425	114800	1
600	100	BPZ-MPL100-600	114801	1
800	100	BPZ-MPL100-800	114802	1
1000	100	BPZ-MPL100-1000	114803	1
1200	100	BPZ-MPL100-1200	114804	1
400	200	BPZ-MPL200-400	114805	1
425	200	BPZ-MPL200-425	114806	1
600	200	BPZ-MPL200-600	114807	1
800	200	BPZ-MPL200-800	114808	1
1000	200	BPZ-MPL200-1000	114809	1
1200	200	BPZ-MPL200-1200	114810	1
400	300	BPZ-MPL300-400	114811	1
425	300	BPZ-MPL300-425	114812	1
600	300	BPZ-MPL300-600	114813	1
800	300	BPZ-MPL300-800	114814	1
1000	300	BPZ-MPL300-1000	114815	1
1200	300	BPZ-MPL300-1200	114816	1
400	350	BPZ-MPL350-400	108333	1
600	350	BPZ-MPL350-600	108340	1
800	350	BPZ-MPL350-800	108347	1
1000	350	BPZ-MPL350-1000	153022	1
1200	350	BPZ-MPL350-1200	153023	1
400	400	BPZ-MPL400-400	114817	1
425	400	BPZ-MPL400-425	114818	1
600	400	BPZ-MPL400-600	114819	1
800	400	BPZ-MPL400-800	114820	1
1000	400	BPZ-MPL400-1000	114821	1
1200	400	BPZ-MPL400-1200	114822	1
400	500	BPZ-MPL500-400	114823	1
425	500	BPZ-MPL500-425	114824	1
600	500	BPZ-MPL500-600	114825	1
800	500	BPZ-MPL500-800	114826	1
1000	500	BPZ-MPL500-1000	114827	1
1200	500	BPZ-MPL500-1200	114828	1
400	650	BPZ-MPL650-400	108334	1
600	650	BPZ-MPL650-600	108341	1
800	650	BPZ-MPL650-800	108348	1
1000	650	BPZ-MPL650-1000	153024	1
1200	650	BPZ-MPL650-1200	153025	1
400	950	BPZ-MPL950-400	108335	1
600	950	BPZ-MPL950-600	108342	1
800	950	BPZ-MPL950-800	108349	1
1000	950	BPZ-MPL950-1000	153026	1
1200	950	BPZ-MPL950-1200	153027	1
400	1150	BPZ-MPL1150-400	108336	1
600	1150	BPZ-MPL1150-600	108343	1
800	1150	BPZ-MPL1150-800	108350	1
1000	1150	BPZ-MPL1150-1000	153028	1
1200	1150	BPZ-MPL1150-1200	153029	1
400	1450	BPZ-MPL1450-400	108337	1
600	1450	BPZ-MPL1450-600	108344	1
800	1450	BPZ-MPL1450-800	108351	1
1000	1450	BPZ-MPL1450-1000	153030	1
1200	1450	BPZ-MPL1450-1200	153031	1
400	1650	BPZ-MPL1650-400	108338	1
600	1650	BPZ-MPL1650-600	108345	1
800	1650	BPZ-MPL1650-800	108352	1
1000	1650	BPZ-MPL1650-1000	153032	1
1200	1650	BPZ-MPL1650-1200	153033	1
400	1950	BPZ-MPL1950-400	108339	1
600	1950	BPZ-MPL1950-600	108346	1
800	1950	BPZ-MPL1950-800	108353	1
1000	1950	BPZ-MPL1950-1000	153034	1
1200	1950	BPZ-MPL1950-1200	153035	1

VT01005, VT00905



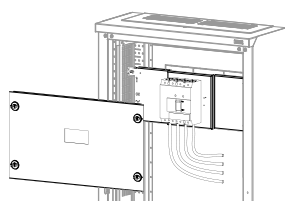
CAT0000064



VT01005, VT00905



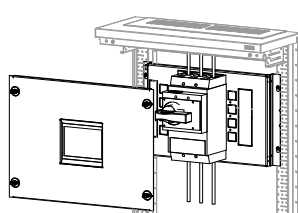
CAT0000064



VT01005, VT00905



CAT0000076



Montážní sady pro výkonové jističe NZM

- Lze využít pro rozváděče s montážním rámem vzadu
- Montážní sady pro NZM1, 2 a 3 (poloha jističe svislá nebo vodorovná)

- Sada obsahuje montážní panel, krycí desku a šrouby
- Pro montáž jističů NZM nebo vypínačů N v typových velikostech 1, 2 a 3
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výška [mm]	Poloha jističe	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
			šedá	bílá	
400 / 300	svislá	BPZ-NZM1-400-MV	286757	292473	1
400 / 400	svislá	BPZ-NZM2-400-MV	286758	292474	1
400 / 500	svislá	BPZ-NZM3-400-MV	286759	292475	1
600 / 300	svislá	BPZ-NZM1-600-MV	286762	292478	1
600 / 400	svislá	BPZ-NZM2-600-MV	286763	292479	1
600 / 500	svislá	BPZ-NZM3-600-MV	286764	292480	1
800 / 300	svislá	BPZ-NZM1-800-MV	293603	293604	1
800 / 400	svislá	BPZ-NZM2-800-MV	293605	293606	1
800 / 500	svislá	BPZ-NZM3-800-MV	293607	293608	1
400 / 200	vodorovná	BPZ-NZM1-400-MH	173601	190039	1
400 / 200	vodorovná	BPZ-NZM2-400-MH	173602	190040	1
600 / 200	vodorovná	BPZ-NZM1-600-MH	286760	292476	1
600 / 200	vodorovná	BPZ-NZM2-600-MH	286761	292477	1
600 / 300	vodorovná	BPZ-NZM3-600-MH	120750	120752	1
800 / 200	vodorovná	BPZ-NZM1-800-MH	293599	293600	1
800 / 200	vodorovná	BPZ-NZM2-800-MH	293601	293602	1
800 / 300	vodorovná	BPZ-NZM3-800-MH	120751	120753	1

Montážní sady pro výkonové jističe NZM s montáží na rám BPZ-MSW

- Lze využít pro rozváděče s bočnicí BPZ-MSW
- Montáž pomocí úchytek BEL do bočnic BPZ-MSW (úchytky nejsou součástí dodávky, str. 50)
- Montážní sady pro NZM1 a 2 (poloha jističe svislá nebo vodorovná)

- Sada obsahuje montážní panel, krycí desku a šrouby
- Pro montáž jističů NZM nebo vypínačů N v typových velikostech 1 a 2
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výška [mm]	Poloha jističe	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
			šedá	bílá	
400 / 300	svislá	BPZ-NZM1/MSW-400-MV	116923	116929	1
400 / 400	svislá	BPZ-NZM2/MSW-400-MV	116924	116930	1
600 / 300	svislá	BPZ-NZM1/MSW-600-MV	116925	116931	1
600 / 400	svislá	BPZ-NZM2/MSW-600-MV	116926	116932	1
800 / 300	svislá	BPZ-NZM1/MSW-800-MV	116927	116933	1
800 / 400	svislá	BPZ-NZM2/MSW-800-MV	116928	116934	1
600 / 250	vodorovná	BPZ-NZM1/MSW-600-MH	116935	116939	1
600 / 300	vodorovná	BPZ-NZM2/MSW-600-MH	116936	116940	1
800 / 250	vodorovná	BPZ-NZM1/MSW-800-MH	116937	116941	1
800 / 300	vodorovná	BPZ-NZM2/MSW-800-MH	116938	116942	1

Montážní sady pro jističe s otočnou rukojetí s dveřní spojkou BPZ-NZM...-RH

- Lze využít pro rozváděče s montážním rámem vzadu
- Sada obsahuje montážní panel, krycí desku a šrouby

- Pro montáž jističů NZM nebo vypínačů N v typových velikostech 1, 2 a 3 vybavených otočnou rukojetí, či otočnou rukojetí s dveřní spojkou
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / výška [mm]	Poloha jističe	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
			šedá	bílá	
400 / 300	svislá	BPZ-NZM1-400-MV-RH	116679	105217	1
400 / 400	svislá	BPZ-NZM2-400-MV-RH	116680	105218	1
400 / 500	svislá	BPZ-NZM3-400-MV-RH	116681	105527	1
600 / 300	svislá	BPZ-NZM1-600-MV-RH	116682	105219	1
600 / 400	svislá	BPZ-NZM2-600-MV-RH	116683	105520	1
800 / 300	svislá	BPZ-NZM1-800-MV-RH	116684	105521	1
800 / 400	svislá	BPZ-NZM2-800-MV-RH	116685	105522	1
600 / 250	vodorovná	BPZ-NZM1-600-MH-RH	116686	105523	1
600 / 300	vodorovná	BPZ-NZM2-600-MH-RH	116687	105524	1
800 / 250	vodorovná	BPZ-NZM1-800-MH-RH	116688	105525	1
800 / 300	vodorovná	BPZ-NZM2-800-MH-RH	116689	105526	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPZ-NZM1-400-MV-W)

wa_vt111414



wa_vt111314



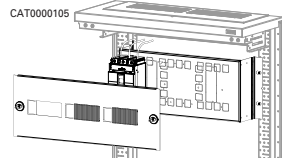
vt11519



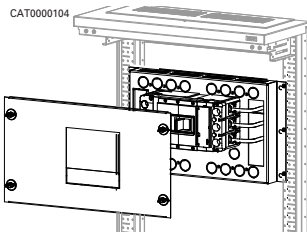
vt11619



CAT0000105



CAT0000104



vt11519



vt11619



VT01010



Montážní sady pro současnou montáž několika jističů BZM, BPZ-BZM1/2

- Pro montáž jističů BZM1 a BZM2 (2-, 3- a 4- pól)
- Montážní deska s oceloplechovou krycí deskou 300 mm s výřezem 45 mm
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / výška [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 300	BPZ-BZM1/2-400-MV	144222	144227	1
600 / 300	BPZ-BZM1/2-600-MV	144223	144228	1
800 / 300	BPZ-BZM1/2-800-MV	144224	144229	1
1000 / 300	BPZ-BZM1/2-1000-MV	144225	144230	1
1200 / 300	BPZ-BZM1/2-1200-MV	144226	144231	1

Montážní sady pro výkonové jističe Power Defense

- Vhodné pro skříně umožňující montáž na zadní rám
- Montážní sady pro PDE1, 2 a 3 (poloha jističe svislá nebo vodorovná)
- Sada obsahuje montážní panel, krycí desku a šrouby
- Provedení šedé RAL7035

Pro šířku / výška [mm] / max. počet jističů	Poloha jističe	Typové označení	Obj. číslo šedá	Balení (ks)
400 / 200 / 1	Vodorovná	BPZ-PD1-400-MH	195794	1
600 / 200 / 1	Vodorovná	BPZ-PD1-600-MH	195795	1
800 / 200 / 1	Vodorovná	BPZ-PD1-800-MH	195796	1
400 / 200 / 1	Vodorovná	BPZ-PD2-400-MH	195804	1
600 / 200 / 1	Vodorovná	BPZ-PD2-600-MH	195805	1
800 / 200 / 1	Vodorovná	BPZ-PD2-800-MH	195806	1
600 / 300 / 1	Vodorovná	BPZ-PD3-600-MH	195810	1
800 / 300 / 1	Vodorovná	BPZ-PD3-800-MH	195811	1
400 / 200 / 2	Svislá	BPZ-PD1X-2/2-400-MV	195787	1
600 / 200 / 3	Svislá	BPZ-PD1X-3/3-600-MV	195788	1
800 / 200 / 4	Svislá	BPZ-PD1X-4/4-800-MV	195789	1
1000 / 200 / 5	Svislá	BPZ-PD1X-5/5-1000-MV	195790	1
400 / 300 / 1	Svislá	BPZ-PD2-400-MV	195797	1
600 / 300 / 2	Svislá	BPZ-PD2X-2/2-600-MV	195798	1
800 / 300 / 3	Svislá	BPZ-PD2X-3/3-800-MV	195799	1
1000 / 300 / 4	Svislá	BPZ-PD2X-4/4-1000-MV	195800	1
400 / 500 / 1	Svislá	BPZ-PD3-400-MV	195807	1
600 / 500 / 2	Svislá	BPZ-PD3X-2/2-600-MV	195808	1
800 / 500 / 3	Svislá	BPZ-PD3X-3/3-800-MV	195809	1

Montážní sady pro výkonové jističe Power Defense s montáží na rám BPZ-MSW

- Lze využít v rozváděčích umožňujících montáž bočnice BPZ-MSW
- Montážní sady pro PDE1, 2, vertikální montáž
- Sada obsahuje montážní panel, krycí desku a šrouby
- Provedení šedé RAL7035

Pro šířku / výška [mm] / max. počet jističů	Typové označení *	Obj. číslo	Balení (ks)
400 / 200 / 2	BPZ-PD1X/MSW-2/2-400-MV	195791	1
600 / 200 / 3	BPZ-PD1X/MSW-3/3-600-MV	195792	1
800 / 200 / 4	BPZ-PD1X/MSW-4/4-800-MV	195793	1
400 / 300 / 1	BPZ-PD2/MSW-400-MV	195801	1
600 / 300 / 2	BPZ-PD2X/MSW-2/2-600-MV	195802	1
800 / 300 / 3	BPZ-PD2X/MSW-3/3-800-MV	195803	1

Montážní sada pro maximální využití hloubky skříně

- Sada montážní desky a oceloplechového krycího panelu
- Umožňuje efektivní využití hloubky např. samostatně stojící skříně xEnergy Basic
- Montážní deska s negativním ohybem dovoluje montáž pod úroveň zadního nosného profilu
- Krycí panel s výstupkem umožňuje využití prostoru mezi dveřmi a standardní hloubkou krycích desek
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm]	Typové označení *	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400	BPZ-KIT-MPL-400	134210	134215	1
600	BPZ-KIT-MPL-600	134211	134216	1
800	BPZ-KIT-MPL-800	134212	134217	1
1000	BPZ-KIT-MPL-1000	134213	134218	1
1200	BPZ-KIT-MPL-1200	134214	134219	1

* Typové označení pro bílou barvu s koncovkou „-W“ (příklad: BPZ-BZM1/2-400-MV-W)

vt125114



vt125014



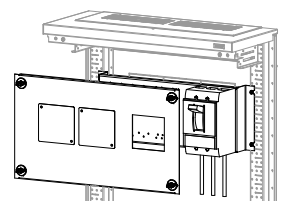
VT32014



VT31714



CAT0000072



VT31814



Montážní panel pro současnou montáž několika jističů NZM, BPZ-MPL-NZM...-MV

- Lze využít v rozváděčích s montážním rámem vzadu
- Odpovídající krycí desku nutno objednat samostatně (viz krycí desky BPZ-FP pro současnou montáž NZM)
- Pro vertikální montáž jističů

Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-MPL-NZM1X-400-MV	120742	1
600	BPZ-MPL-NZM1X-600-MV	120743	1
800	BPZ-MPL-NZM1X-800-MV	120744	1
1000	BPZ-MPL-NZM1X-1000-MV	173619	1
1200	BPZ-MPL-NZM1X-1200-MV	173620	1
400	BPZ-MPL-NZM2X-400-MV	120745	1
600	BPZ-MPL-NZM2X-600-MV	120746	1
800	BPZ-MPL-NZM2X-800-MV	120747	1
1000	BPZ-MPL-NZM2X-1000-MV	173621	1
1200	BPZ-MPL-NZM2X-1200-MV	173622	1
600	BPZ-MPL-NZM3X-600-MV	120748	1
800	BPZ-MPL-NZM3X-800-MV	120749	1
1000	BPZ-MPL-NZM3X-1000-MV	173623	1
1200	BPZ-MPL-NZM3X-1200-MV	173624	1
400 *)	BPZ-MPL-NZM4-400-MV-XVTL	182593	1
600 *)	BPZ-MPL-NZM4-600-MV-XVTL	174586	1
800 *)	BPZ-MPL-NZM4X-800-MV-XVTL	174587	1
1000 *)	BPZ-MPL-NZM4X-1000-MV-XVTL	174588	1

* Určeno pouze pro skříně xEnergy Light.

Krycí desky pro současnou montáž několika jističů NZM, BPZ-FP

- Oceloplechové provedení
- Pro kombinaci s montážními panely BPZ-MPL-NZM...-MV
- S připravenými výřezy pro danou velikost jističe
- Záslepky pro zakrytí neosazených výřezů jsou součástí dodávky
- Provedení šedé RAL 7035

Pro šířku [mm] / Výška [mm] / max. počet 3/4 pól	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 200 / 2xNZM1/2xNZM1	BPZ-FP-NZM1X-2/2-400-MV	195392	1
600 / 200 / 3xNZM1/3xNZM1	BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV	195393	1
800 / 200 / 4xNZM1/4xNZM1	BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV	195394	1
1000 / 200 / 5xNZM1/5xNZM1	BPZ-FP/S-NZM1X-5/5-1000-MV	195395	1
1200 / 200 / 6xNZM1/6xNZM1	BPZ-FP/S-NZM1X-6/6-1200-MV	195396	1
400 / 300 / 2xNZM2/---	BPZ-FP-NZM2X-2/0-400-MV	173607	1
600 / 300 / 3xNZM2/2xNZM2	BPZ-FP-NZM2X-3/2-600-MV	173608	1
800 / 300 / 4xNZM2/4xNZM2	BPZ-FP-NZM2X-4/4-800-MV	173609	1
1000 / 300 / 4xNZM2/4xNZM2	BPZ-FP-NZM2X-4/4-1000-MV	173610	1
1200 / 300 / 4xNZM2/4xNZM2	BPZ-FP-NZM2X-4/4-1200-MV	173611	1
600 / 500 / 2xNZM3/2xNZM3	BPZ-FP-NZM3X-2/2-600-MV	173612	1
800 / 500 / 3xNZM3/3xNZM3	BPZ-FP-NZM3X-3/3-800-MV	173613	1
1000 / 500 / 3xNZM3/3xNZM3	BPZ-FP-NZM3X-3/3-1000-MV	173614	1
1200 / 500 / 3xNZM3/3xNZM3	BPZ-FP-NZM3X-3/3-1200-MV	173615	1
800 / 800 / 2xNZM4/2xNZM4 *)	BPZ-FP-NZM4X-2/2-800-MV-XVTL	173616	1
1000 / 800 / 3xNZM4/2xNZM4 *)	BPZ-FP-NZM4X-3/2-1000-MV-XVTL	173617	1
1200 / 800 / 3xNZM4/3xNZM4 *)	BPZ-FP-NZM4X-3/3-1200-MV-XVTL	173618	1

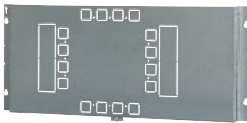
* Určeno pouze pro skříně xEnergy Light.

Krycí desky pro montáž jističů NZM4, BPZ-FP-NZM4-...-M.-XVTL

- Oceloplechové provedení
- S připraveným výřezem pro jeden jistič NZM4
- Určeno pouze pro skříně xEnergy Light
- Provedení šedé RAL 7035

Pro šířku [mm] / výška [mm]	Poloha jističe	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 800	svíslá	BPZ-FP-NZM4-400-MV-XVTL	173603	1
600 / 800	svíslá	BPZ-FP-NZM4-600-MV-XVTL	173604	1
800 / 800	svíslá	BPZ-FP-NZM4-800-MV-XVTL	173605	1
800 / 400	vodorovná	BPZ-FP-NZM4-800-MH-XVTL	173606	1

VT107714



Montážní panely s přípravou pro zadní připojení, BPZ-MPL-NZM...-MX

- Lze využít v rozváděčích s montážním rámem vzadu
- Montážní panel s předlisovanými otvory pro montáž zadních svorek jističů
- Odpovídající krycí desku nutno objednat samostatně (viz krycí desky BPZ-FP/S)
- Pro současnou montáž několika jističů NZM ve vertikální poloze
- Pro montáž jednoho jističe NZM v horizontální poloze

Pro šířku [mm] / Výška [mm] / max. počet 3/4 pól	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
600 / 200 / 3xNZM1	BPZ-MPL-NZM1X-600-MX	174390	1
800 / 200 / 4xNZM1	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	174399	1
600 / 200 / 2xNZM2	BPZ-MPL-NZM2X-600-MX	174391	1
800 / 200 / 3xNZM2	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	174400	1
600 / 300 / 1xNZM3	BPZ-MPL-NZM3-600-MX	174395	1
800 / 300 / 1xNZM3	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	174404	1
600 / 600 / 1xNZM4 *)	BPZ-MPL-NZM4-600-MX-XVTL	174397	1
800 / 600 / 1xNZM4 *)	BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	174406	1

*) Určeno pouze pro skříň xEnergy Light.

VT106314



DIN lišta pro montážní panely s přípravou pro zadní připojení, BPZ-DINR

- DIN lišta určená pro montáž na panel BPZ-MPL-NZM1X-...-MX
- Pro montáž instalačních přístrojů vedle jističe NZM1

TE / vhodná pro	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
17 / BPZ-MPL-NZM1X-600-MX 174390	BPZ-DINR17-MPL-NZM1X-600-MV 174382		1
27 / BPZ-MPL-NZM1X-800-MX 174399	BPZ-DINR27-MPL-NZM1X-800-MV 174383		1

VT106414



Montážní sada pro zvýšení montážní hloubky panelu s přípravou pro zadní připojení, BPZ-KIT-MPL

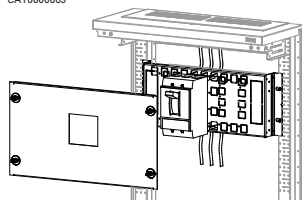
- Umožňuje zvýšení montážní hloubky panelu pro možnost instalace jističe NZM s rukojetí XDV, mech. blokováním XMV či mot. pohonem XR
- Pro mont. panely s přípravou pro zadní připojení

Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
BPZ-KIT-MPL-NZMX-XDV/XMV/XR-XVTL	174381	1

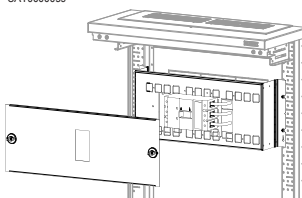
vt11419 Symbolphoto



CAT0000069



CAT0000059



Krycí desky pro mont. panely s přípravou pro zadní připojení, BPZ-FP/S

- Oceloplechové provedení
- Kombinovatelné s mont. panely s přípravou pro zadní připojení BPZ-MPL-NZM...-MX
- S připravenými výřezy pro jističe
- Varianta XFI s výřezem pro chráničovou spoušť, varianta XDV s výřezem pro otočnou rukojeť
- Provedení šedé RAL 7035

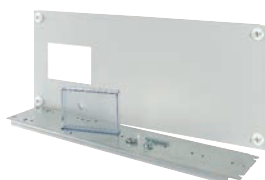
Pro šířku [mm] / Výška [mm] / / max. počet 3/4 pól	Poloha jističe	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
600 / 200 / 3xNZM1	svislá	BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV	195393	1
600 / 200 / 1xNZM1+XFI	svislá	BPZ-FP-600/200-45	286686	1
600 / 300 / 1xNZM2	svislá	BPZ-FP/S-NZM2-600-MV	174392	1
600 / 300 / 2xNZM2	svislá	BPZ-FP/S-NZM2X-2/2-600-MV	174393	1
600 / 400 / 1xNZM2+XFI	svislá	BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MV	174394	1
600 / 400 / 1xNZM3	svislá	BPZ-FP/S-NZM3-600-MV	174396	1
600 / 400 / 1xNZM3+XDV	svislá	BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MV	177327	1
600 / 600 / 1xNZM4 *)	svislá	BPZ-FP/S-NZM4-600-MV-XVTL	174398	1
600 / 600 / 1xNZM4+XDV *)	svislá	BPZ-FP/S-NZM4-XDV-600-MV-XVTL	177328	1
800 / 200 / 4xNZM1	svislá	BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV	195394	1
800 / 200 / 2xNZM1+XFI	svislá	BPZ-FP-800/200-45	286692	1
800 / 300 / 1xNZM2	svislá	BPZ-FP/S-NZM2-800-MV	174401	1
800 / 300 / 3xNZM2	svislá	BPZ-FP/S-NZM2X-3/3-800-MV	174402	1
800 / 400 / 1xNZM2+XFI	svislá	BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MV	174403	1
800 / 400 / 1xNZM3	svislá	BPZ-FP/S-NZM3-800-MV	174405	1
800 / 400 / 1xNZM3+XDV	svislá	BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MV	177329	1
800 / 600 / 1xNZM4 *)	svislá	BPZ-FP/S-NZM4-800-MV-XVTL	174407	1
800 / 600 / 1xNZM4+XDV *)	svislá	BPZ-FP/S-NZM4-XDV-800-MV-XVTL	177330	1
600 / 200 / 1xNZM1	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM1-600-MH	174408	1
600 / 200 / 1xNZM2	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM2-600-MH	174409	1
600 / 200 / 1xNZM2+XFI	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MH	174410	1
600 / 400 / 1xNZM3	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM3-600-MH	174411	1
600 / 400 / 1xNZM3+XDV	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MH	177331	1
600 / 600 / 1xNZM4 *)	vodorovná	BPZ-FP-S-NZM4-600-MH-XVTL	174375	1
600 / 600 / 1xNZM4+XDV *)	vodorovná	BPZ-FP-S-NZM4-XDV-600-MH-XVTL	177332	1
800 / 200 / 1xNZM1	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM1-800-MH	174376	1
800 / 200 / 1xNZM2	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM2-800-MH	174377	1
800 / 200 / 1xNZM2+XFI	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MH	174378	1
800 / 400 / 1xNZM3	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM3-800-MH	174379	1
800 / 400 / 1xNZM3+XDV	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MH	177333	1
800 / 600 / 1xNZM4 *)	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM4-800-MH-XVTL	174380	1
800 / 600 / 1xNZM4+XDV *)	vodorovná	BPZ-FP/S-NZM4-XDV-800-MH-XVTL	177334	1

* Určeno pouze pro skříně xEnergy Light (XVTL).

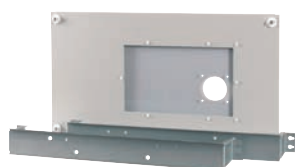
VT56715



VT56615



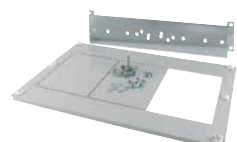
188236



vt13416



vt13116



wa_vt04616



wa_vt04516



Technické údaje na str. 154

Montážní sady pro odpínače Dumeco, BPZ-DMV

- Lze využít v rozváděčích s mont. rámem vzadu
- Univerzální sada pro odpínač DMV velikosti 160 - 400 A
- Sada obsahuje montážní panel a krycí desku s odpovídajícím výřezem pro ovládací rukojeť odpínače
- U šířky 600 a 800 mm je možno vedle odpínače osadit držáky sběrnic BPZ-BBS-4/250 do připravených montážních otvorů
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / Výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 300	BPZ-DMV160/400-400-RH	182581	182584	1
600 / 300	BPZ-DMV160/400-600-RH	182582	182585	1
800 / 300	BPZ-DMV160/400-800-RH	182583	182586	1

Montážní sady pro odpínače QSA vel. 0-1, BPZ-QSA63/160

- Lze využít v rozváděčích s mont. rámem vzadu
- Univerzální sady pro montáž odpínačů QSA 63-160A (vel. 0 a 1)
- Sada obsahuje montážní panel a krycí desku s odpovídajícím výřezem pro ovládací rukojeť odpínače
- U šířky 600 a 800 mm je možno vedle odpínače osadit držáky sběrnic BPZ-BBS-4/250 do připravených montážních otvorů
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku [mm] / Výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 300	BPZ-QSA63/160-400-RH	182587	182590	1
600 / 300	BPZ-QSA63/160-600-RH	182588	182591	1
800 / 300	BPZ-QSA63/160-800-RH	182589	182592	1

Montážní sady pro odpínače QSA vel. 2-3, BPZ-QSA...-XVTL

- Lze využít v rozváděčích s mont. rámem vzadu
- Sady pro montáž odpínačů QSA 200-800 A (vel. 2 a 3)
- Sada obsahuje montážní panel a krycí desku s odpovídajícím výřezem pro ovládací rukojeť odpínače
- Vhodné pro skříně xEnergy Light nebo skříně BPM-F hloubky 400 mm (max. 630 A)
- Provedení šedé RAL 7035

Pro šířku [mm] / Výška [mm] / Poloha jističe / Velikost		Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
600 / 300 / Size 2	svislá	BPZ-QSA160/400-600-RH-XVTL	188230	1
800 / 300 / Size 2	svislá	BPZ-QSA160/400-800-RH-XVTL	188231	1
600 / 400 / Size 3	svislá	BPZ-QSA400/800-600-RH-XVTL	188234	1
800 / 400 / Size 3	svislá	BPZ-QSA400/800-800-RH-XVTL	188235	1
600 / 500 / Size 2	vodorovná	BPZ-QSA160/400-600-MH-RH-XVTL	188232	1
800 / 500 / Size 2	vodorovná	BPZ-QSA160/400-800-MH-RH-XVTL	188233	1
600 / 600 / Size 3	vodorovná	BPZ-QSA400/800-600-MH-RH-XVTL	188236	1
800 / 600 / Size 3	vodorovná	BPZ-QSA400/800-800-MH-RH-XVTL	188237	1

Montážní sady pro pojistkové odpínače XNH, BPZ-XNH

- Lze využít v rozváděčích s mont. rámem vzadu
- Sady pro montáž pojistkových odpínačů XNH 160-630 A (vel. 00 až 3)
- Sada obsahuje montážní panel a oceloplechovou krycí desku s odpovídajícím výřezem pro daný typ odpínače
- Předlisované otvory v krycí desce umožňují montáž několika odpínačů či montáž 4-pólového odpínače (4-pólová varianta není dostupná pro odpínač vel. 2)
- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výška [mm] / max. počet 3/4 pól	Typové označení	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 300 / 2xXNH00/1xXNH00	BPZ-XNH00X-2/1-400-MV	184548	184559	1
600 / 300 / 4xXNH00/1xXNH00	BPZ-XNH00X-4/1-600-MV	184549	184560	1
800 / 300 / 6xXNH00/1xXNH00	BPZ-XNH00X-6/1-800-MV	184550	184561	1
400 / 450 / 1xXNH1/-	BPZ-XNH1-1/0-400-MV	184551	184562	1
600 / 450 / 2xXNH1/1xXNH1	BPZ-XNH1X-2/1-600-MV	184552	184563	1
800 / 450 / 3xXNH1/1xXNH1	BPZ-XNH1X-3/1-800-MV	184553	184564	1
400 / 450 / 1xXNH2/-	BPZ-XNH2-1/X-400-MV	184554	184565	1
600 / 450 / 2xXNH2/-	BPZ-XNH2X-2/X-600-MV	184555	184566	1
800 / 450 / 3xXNH2/-	BPZ-XNH2X-3/X-800-MV	184556	184519	1
600 / 450 / 1xXNH3/-	BPZ-XNH3-1/0-600-MV	184557	184520	1
800 / 450 / 2xXNH3/1xXNH3	BPZ-XNH3X-2/1-800-MV	184558	184521	1

wa_vt04316



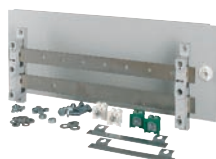
wa_vt73913



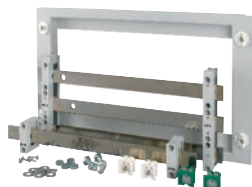
vt14418



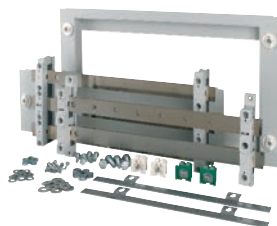
vt14518



vt14718



vt14618



107963



Krycí deska pro poj. odpínače XNH vel. 1-3 uchycené na sběrnicích SASY, BPZ-FP-XNH1

- Oceloplechová krycí deska vhodná k zakrytí poj. odpínačů XNH1-3 namontované na sběrnicích SASY (v případě, že jsou držáky sběrnic namontované na zadním rámu)
- Krycí deska obsahuje čelní kryt s předlisovanými otvory umožňujícími montáž více poj. odpínačů stejné velikosti
- V případě montáže více odpínačů různé velikosti musí být čelní kryt upraven individuálně
- Držáky sběrnic SASY a sběrnice musí být objednány samostatně
- Provedení šedé RAL 7035

Pro šířku / výška [mm] / max. počet přístrojů	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 450 / 1xXNH1/1xXNH2	BPZ-FP-XNH1/2/SASY-400-MV	184522	1
600 / 450 / 2xXNH1/2xXNH2/1xXNH3	BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-600-MV	184523	1
800 / 450 / 3xXNH1/3xXNH2/2xXNH3	BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-800-MV	184524	1

Sada držáků sběrnic SASY 60i pro montáž na bočnici BPZ-MSW, BPZ-BR/SASY/H...

- Slouží pro uchycení držáků sběrnic SASY 60i na bočnici BPZ-MSW
- Sada obsahuje příslušný počet držáků sběrnic SASY 60i včetně sběrnic 30x10, krycí desku a montážní příslušenství
- K dispozici 1 až 5 pólové provedení
- 5 pólové provedení se dodává se 2 krycími deskami (300 mm + 150 mm)
- Provedení šedé RAL 7035

Počet pólů / pro šířku [mm] / výška [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1 / 400 / 100	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/400	152837	1
1 / 600 / 100	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/600	152838	1
1 / 800 / 100	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/800	152839	1
1 / 1000 / 100	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/1000	153020	1
1 / 1200 / 100	BPZ-BR/SASY/MSW/H-1/1200	153021	1
2 / 400 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/400	120699	1
2 / 600 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/600	120700	1
2 / 800 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/800	120701	1
2 / 1000 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/1000	120702	1
2 / 1200 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/1200	120703	1
3 / 400 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/400	120704	1
3 / 600 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/600	120705	1
3 / 800 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/800	120706	1
3 / 1000 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/1000	120707	1
3 / 1200 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/1200	120708	1
4 / 400 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/400	120709	1
4 / 600 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/600	120710	1
4 / 800 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/800	120711	1
4 / 1000 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/1000	120712	1
4 / 1200 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/1200	120713	1
5 / 400 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/400	120714	1
5 / 600 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/600	120715	1
5 / 800 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/800	120716	1
5 / 1000 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/1000	120717	1
5 / 1200 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/1200	120718	1

Záslepka pro SASY 60i, AM-195/54

- Plastový kryt pro zaslepení volných výřezů v sadě BPZ-BR/SASY/H
- Šířka 54 mm, možnost dělení po 9 mm

Šířka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
54 / 195 / 3	AM-195/54	107963	1

vt14818



Uzemňovací sada BPZ-GND

- Pro vytvoření hlavní uzemňovací sběrnice v rozváděči
- Sestává z mont. panelu BPZ-MPL výšky 80 mm, 2 ks držáků sběrnice a měděné sběrnice 20x5 mm
- Součástí dodávky je 3 x svorka do 35 mm² a 3 x svorka do 70 mm²

Pro šířku [mm] / Délka sběrnice [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 208	BPZ-GND-400	187867	1
600 / 408	BPZ-GND-600	187868	1
800 / 408	BPZ-GND-800	187869	1
1000 / 408	BPZ-GND-1000	187870	1
1200 / 408	BPZ-GND-1200	187871	1

VT25106

VT25206



BPZ-BR/SASY/H-400

VT24906



BPZ-BR/SASY/H-1200

VT25006



Montážní sady pro 3pólový sběrniceový systém SASY 60i do 630 A BPZ-BR/SASY/H-

- Sada
- Pro šířky skříní 400 až 800 mm sada obsahuje 2 montážní úhelníky, 1 krycí desku s výřezem, upevňovací materiál
- Pro šířky skříní 1000 a 1200 mm sada obsahuje 3 montážní úhelníky, 2 horizontální profily, 1 krycí desku s výřezem, upevňovací materiál
- Montáž na zadní montážní rám
- Vhodné pro montáž poj. odpínačů XNH00 přímo na sběrnice SASY
- Pro zaslepení volných výřezů může být použita zálepka AM-195/54
- Držáky sběrnic SASY a sběrnice musí být objednány samostatně

Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-BR/SASY/H-400	108378	1
600	BPZ-BR/SASY/H-600	108379	1
800	BPZ-BR/SASY/H-800	108380	1
1000	BPZ-BR/SASY/H-1000	108381	1
1200	BPZ-BR/SASY/H-1200	108382	1

Montážní desky s předvrtanými otvory pro montáž držáků sběrnic SASY 60i

Pro šířku [mm]	Výška [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
425 *)	250	BPZ-MPLSASY-425	114829	1
600	250	BPZ-MPLSASY-600	114830	1
800	250	BPZ-MPLSASY-800	114831	1
1000	250	BPZ-MPLSASY-1000	114832	1
1200	250	BPZ-MPLSASY-1200	114833	1

VT01208



VT25906



Elektroměřové vany BPZ-MT-...

- Upevňovací šrouby a šrouby pro elektroměřový kříž součástí dodávky

- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Pro šířku / výška [mm] / Počet elměr. míst	Typové označení	Obj. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
400 / 400 / 1	BPZ-MT-400/400-1	108383	187877	1
600 / 400 / 2	BPZ-MT-600/400-2	108384	187878	1
800 / 400 / 3	BPZ-MT-800/400-3	108385	187879	1
1000 / 400 / 4	BPZ-MT-1000/400-4	108386	187880	1
1200 / 400 / 5	BPZ-MT-1200/400-5	108387	187881	1
400 / 450 / 1	BPZ-MT-400/450-1	112293	-	1
600 / 450 / 2	BPZ-MT-600/450-2	112294	-	1
800 / 450 / 3	BPZ-MT-800/450-3	112295	-	1
1000 / 450 / 4	BPZ-MT-1000/450-4	112296	-	1
1200 / 450 / 5	BPZ-MT-1200/450-5	112297	-	1

Elektroměřové vany s deskou ZBR, BPZ-MT-...-A

- Komplettní elektroměřová vana včetně desky ZBR

- Vany BPZ-MT-MSW pouze pro aplikace s bočnicí BPZ-MSW

Pro šířku / výška [mm] / Počet elměr. míst	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400 / 400 / 1	BPZ-MT-MSW-400/400-1-A	120767	1
600 / 400 / 2	BPZ-MT-MSW-600/400-2-A	120769	1
800 / 400 / 3	BPZ-MT-MSW-800/400-3-A	120771	1
1000 / 400 / 4	BPZ-MT-MSW-1000/400-4-A	120773	1
1200 / 400 / 5	BPZ-MT-MSW-1200/400-5-A	120775	1
400 / 450 / 1	BPZ-MT-400/450-1-A	112298	1
600 / 450 / 2	BPZ-MT-600/450-2-A	112299	1
800 / 450 / 3	BPZ-MT-800/450-3-A	112340	1
1000 / 450 / 4	BPZ-MT-1000/450-4-A	112341	1
1200 / 450 / 5	BPZ-MT-1200/450-5-A	112342	1

VT26006



BPZ-DRS-MT/400-1

v00810



Modul s přístrojovými lištami BPZ-DRS

- BPZ-DRS-MT obsahuje přístrojové lišty včetně krycí desky, montáž možná do krajních poloh elektroměřové vany

- Provedení šedé RAL 7035 nebo bílé RAL 9016

Popis	Typové označení	Objed. číslo		Balení (ks)
		šedá	bílá	
Modul s přístrojovými lištami namísto elektroměřové desky ZBR, výška = 400	BPZ-DRS-MT/400-1	108388	188238	1
Modul s přístrojovými lištami namísto elektroměřové desky ZBR, výška = 450	BPZ-DRS-MT/450-1	116042	-	1
Modul s přístrojovými lištami namísto 2 elektroměřových desek ZBR, výška = 400, pro BPZ-MT-MSW-1000....	BPZ-DRS-MT-MSW-1000/400-2-A	120777	-	1
Modul s přístrojovými lištami namísto 2 elektroměřových desek ZBR, výška = 400, pro BPZ-MT-MSW-1200....	BPZ-DRS-MT-MSW-1200/400-2-A	120779	-	1
Modul s přístrojovými lištami namísto 3 elektroměřových desek ZBR, výška = 400, pro BPZ-MT-MSW-1200....	BPZ-DRS-MT-MSW-1200/400-3-A	120781	-	1

Elektroměřová deska ZBR

- Rozměry 370x210 mm

- Pro namontování do libovolné polohy elektroměřové vany

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Elektroměřová deska 370 x 210 mm	ZBR	279261	1

64095



vt11408



Sada pro plombování krycích desek

- Sada obsahuje: 4 ks plombovacích pásek, 4 ks plombovacích šroubů M5, 1 ks vytlačovacího šroubu M5

- Doporučeno použít v neměřených částech rozváděčů v distribuční oblasti ČEZ a EON
- Pro plombování krycích desek v oblasti PRE a.s. nutno použít krycí desky BPZ-FP-S

Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
BPZ-SS	116652	1 sada

1501



FPK

Plombovací hlavice

- Plastová plombovací hlavice pro hlavy šroubů

- Použitelné pro plastové krycí desky BPZ-FPK-...

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Plombovací hlavice	FPK	275416	10

VT01410



Plombovací úhelník, BPZ-PW

- Pro skříně na omítku IP30
- Součástí dodávky jsou dva úhelníky a 8 ks šroubů

- Slouží k plombování bočního krytu u skříní na omítku IP30

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Plombovací úhelník	BPZ-PW-ZVT	120764	1

wa_vt10914



Plombovací šroub, BPZ-S

- Sada obsahuje 50 ks plombovacích šroubů

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Plombovací šroub, sada	BPZ-S	120765	50

VT10706



Lišty pro uchycení N/PE svorek BPZ-TSB

- Pro montáž N/PE svorkovnic (KLV-)KL
- Možnost přímé montáže PE svorkovnice (vodivé spojení s konstrukcí skříně)
- N svorkovnice se montují s využitím držáků KT
- Upevnění BPZ-TSB na držáky BPZ-CTS

- Vhodné pro rozváděče v provedení na omítku nebo samostatně stojící skříně
- Varianta BPZ-TSB-...-KL.. obsahuje přímo namontované svorkovnice KL-.. pro vodiče do průřezu 35 mm²

Pro šířku / počet a typ namontovaných svorkovnic	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-TSB-400	106447	1
600	BPZ-TSB-600	106448	1
800	BPZ-TSB-800	106449	1
1000	BPZ-TSB-1000	106450	1
1200	BPZ-TSB-1200	106451	1
400 / 1x KL-29 + 2x KLA	BPZ-TSB-400/1KL29	187872	1
600 / 2x KL-29 + 4x KLA	BPZ-TSB-600/2KL29	187873	1
800 / 2x KL-45 + 4x KLA	BPZ-TSB-800/2KL45	187874	1
1000 / 2x KL-60 + 4x KLA	BPZ-TSB-1000/2KL60	187875	1
1200 / 3x KL-45 + 6x KLA	BPZ-TSB-1200/3KL45	187876	1

42676



KT-1

42679



KT-2

42727



KT-3

42709



KT-4

42726



KT-5

Díly pro svorkovnice

Nosiče svorkovnic KT

- Slouží k upevnění svorkovnic KL

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Nosič svorkovnice	KT-1	275442	1
Nosič svorkovnice	KT-2	275443	1
Nosič svorkovnice	KT-3	275445	1
Nosič svorkovnice	KT-4	275446	1
Nosič svorkovnice	KT-5	275447	1

Svorkovnice KL a rozbočovací můstky

- Jmenovitý proud svorkovnic max. 63 A
(při napájení do středu s využitím KLA celkový proud až 125 A)

Počet svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1x25 mm ² + 3x16 mm ²	KL-4	219723	1
1x25 mm ² + 6x16 mm ²	KL-7	219724	1
2x25 mm ² + 9x16 mm ²	KL-11	219725	1
2x25 mm ² + 13x16 mm ²	KL-15	219726	1
2x25 mm ² + 23x16 mm ²	KL-25	219727	1
2x25 mm ² + 27x16 mm ²	KL-29	275449	1
2x25 mm ² + 43x16 mm ²	KL-45	275450	1
2x25 mm ² + 58x16 mm ²	KL-60	275451	1
2x25 mm ² + 74x16 mm ²	KL-76	102066	1
1 metr	KLM	275452	1
Připoj. nástavec pro 35 mm ²	KLA	275453	1

v101905



374006



KLA

Příklady montáže svorkovnic



KT-1 + KL-7



KT-3 (2x) + KL-29 (2x)



KT-4 + KL-15 (2x)



KT-4 + KL-7 (4x)



KT-4 + KL-7 (2x)

vt28117



Držák nosiče bezšroubových svorkovnic, BPZ-KTH-KSK

- Držák nosiče svorkovnic KSK-KLV
- Pro montáž na lištu BPZ-TSB
- Pro jeden nosič svorkovnic (F1) nebo dva nosiče (F2)

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Držák pro jeden nosič	BPZ-KTH-KSK-F1	190041	1
Držák pro dva nosiče	BPZ-KTH-KSK-F2	190042	1

vt118414



Bezšroubové svorkovnice KSK

- Svorkovnice KSK obsahují bezšroubové svorky typu plug-in pro vodiče 0,5-4 mm² a šroubové svorky pro vodiče 2,5-25 mm²
- Stupeň krytí IP2X

Svorkovnice	Počet svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
N+PE	2x(2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²)	KSK-2N/2PE-KLV	178898	1
N	4x 2,5-25 mm ² + 28x 0,5-4 mm ²	KSK-4N-KLV	178899	1
N+N	3x 2,5-25 mm ² + 21x 0,5-4 mm ² , 1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²	KSK-3N/1N-KLV	178900	1
N+N	2x(2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²)	KSK-2N/2N-KLV	178901	1
PE	4x 2,5-25 mm ² + 28x 0,5-4 mm ²	KSK-4PE-KLV	178902	1

vt118514



Komponenty pro bezšroubové svorkovnice KSK

- Nosiče svorkovnic KSK-KLV mohou být vybaveny až 4 individuálními bloky KSK-N nebo KSK-PE
- Stupeň krytí IP2X

Svorkovnice	Počet svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
N	1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²	KSK-N	178903	1/10
PE	1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²	KSK-PE	178904	1/10
prázdný nosič svorkovnic		KSK-KLV	178905	1/10

vt119014



vt118914



vt119114





BPZ-KB-4/80 BPZ-KB-6/160



BPZ-KB-11/250



BPZ-KB-6/80-ALU BPZ-KB-10/175-ALU



BPZ-KB-2/2/800-ALU



VT18505



wa_vt08313



wa_vt13514



Svorkovnice BPZ-KB 1pólové

• Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku

• Pro měděné vodiče

Jmenovitý proud	Počet výst. svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
80 A	6	BPZ-KB-4/80	289969	1
125 A	6	BPZ-KB-6/125	102714	1
125 A	8	BPZ-KB-2/8/125	178398	1
160 A	6	BPZ-KB-6/160	289970	1
160 A	11	BPZ-KB-2/11/160	178399	1
175 A	10	BPZ-KB-10/175	102715	1
250 A	11	BPZ-KB-11/250	289967	1
400 A	2	BPZ-KB-2/400	178401	1
400 A	6	BPZ-KB-6/400	178400	1
400 A	11	BPZ-KB-11/400	102713	1

• Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku

• Pro měděné i hliníkové vodiče

Jmenovitý proud	Počet výst. svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
80 A	6	BPZ-KB-6/80-ALU	102702	1
125 A	6	BPZ-KB-6/125-ALU	102703	1
160 A	6	BPZ-KB-6/160-ALU	102704	1
175 A	1	BPZ-KB-1/175-ALU	102709	1
175 A	10	BPZ-KB-10/175-ALU	102707	1
250 A	11	BPZ-KB-11/250-ALU	102705	1
400 A	1	BPZ-KB-1/400-ALU	102710	1
400 A	2	BPZ-KB-2/400-ALU	178403	1
400 A	6	BPZ-KB-6/400-ALU	178402	1
400 A	11	BPZ-KB-11/400-ALU	102706	1
800 A	2	BPZ-KB-1/2/800-ALU	102712	1
800 A	2	BPZ-KB-2/2/800-ALU	102711	1
1100 A	2	BPZ-KB-2/1100-ALU	178404	1

Připojovací kolíky pro 1pólové svorkovnice, BPZ-CL

Rozměry d x š x v [mm]	Vhodné pro obj. č.	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
7x65x25	289967	BPZ-CL-65/25	102720	10
9x70x30	102713	BPZ-CL-70/30	102721	10

Propojovací lišta 27 mm pro 1pólové svorkovnice, BPZ-CB

Rozměry d x š x v [mm]	Vhodné pro obj. č.	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
16x44x14	102714	BPZ-CB-44/14	102722	10

Svorkovnice BPZ-KB 3pólové

• Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku

• Pro měděné vodiče

Jmenovitý proud	Počet vstup. /výstup. svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
175 A	1 / 6 na pól	BPZ-KB-6/175	102717	1

• Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku

• Pro měděné i hliníkové vodiče

Jmenovitý proud	Počet vstup. /výstup. svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
175 A	1 / 6 na pól	BPZ-KB-6/175-ALU	102708	1

wa_vt16114



BPZ-KB-8/125

wa_vt14314



BPZ-KB-11/160

wa_vt03818, wa_vt03718, wa_vt03918



wa_vt04118, wa_vt04018, wa_vt04218



wa_vt05518, wa_vt05418, wa_vt05618



wa_vt04418, wa_vt04318, wa_vt04518



wa_vt05818, wa_vt05718, wa_vt05918



wa_vt04718, wa_vt04618, wa_vt04818



wa_vt06118, wa_vt06018, wa_vt06218



wa_vt05018, wa_vt04918, wa_vt05118



wa_vt03618, wa_vt03518, wa_vt06318



wa_vt03418, wa_vt05218, wa_vt05318



Svorkovnice BPZ-KB 4pólové

• Pro měděné vodiče

Jmenovitý proud	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
125A, vstup: 1x(L1/L2/L3/N), výstup: 7x(L1/L2/L3), 10xN	BPZ-KB-8/125	289968	1
125 A vstup: 1x(L1/L2/L3/N) výstup: 8x(L1/L2/L3/N)	BPZ-KB-9/125	102718	1
125 A vstup: 1x(L1/L2/L3/N) výstup: 12x(L1/L2/L3/N)	BPZ-KB-13/125	102719	1
160A, vstup: 1x(L1/L2/L3/N), výstup: 11x(L1/L2/L3/N)	BPZ-KB-11/160	102716	1

Řadové svorkovnice BPZ-KC-...-ALU

- Řadové svorkovnice pro měděné i hliníkové vodiče
- Montáž na DIN lištu

- Provedení pro fázové vodiče (šedá), střední vodič (modrá) i ochranný vodič (zelenožlutá)

Jmenovitý proud [A] / max. průřez příp. vodiče / počet svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
82 / 16 / 1	BPZ-KC-1/16-ALU	195327	10
82 / 16 / 1	BPZ-KC-1/16N-ALU	195328	10
82 / 16 / 1	BPZ-KC-1/16PE-ALU	195329	10
135 / 35 / 1	BPZ-KC-1/35-ALU	195330	10
135 / 35 / 1	BPZ-KC-1/35N-ALU	195331	10
135 / 35 / 1	BPZ-KC-1/35PE-ALU	195332	10
270 / 35 / 2	BPZ-KC-2/35-ALU	195333	10
270 / 35 / 2	BPZ-KC-2/35N-ALU	195334	10
270 / 35 / 2	BPZ-KC-2/35PE-ALU	195335	10
160 / 50 / 1	BPZ-KC-1/50-ALU	195336	10
160 / 50 / 1	BPZ-KC-1/50N-ALU	195337	10
160 / 50 / 1	BPZ-KC-1/50PE-ALU	195338	10
320 / 50 / 2	BPZ-KC-2/50-ALU	195339	10
320 / 50 / 2	BPZ-KC-2/50N-ALU	195340	10
320 / 50 / 2	BPZ-KC-2/50PE-ALU	195342	10
250 / 95 / 1	BPZ-KC-1/95-ALU	195343	10
250 / 95 / 1	BPZ-KC-1/95N-ALU	195344	10
250 / 95 / 1	BPZ-KC-1/95PE-ALU	195345	10
500 / 95 / 2	BPZ-KC-2/95-ALU	195346	10
500 / 95 / 2	BPZ-KC-2/95N-ALU	195347	10
500 / 95 / 2	BPZ-KC-2/95PE-ALU	195348	10
320 / 150 / 1	BPZ-KC-1/150-ALU	195349	10
320 / 150 / 1	BPZ-KC-1/150N-ALU	195350	10
320 / 150 / 1	BPZ-KC-1/150PE-ALU	195351	10
640 / 150 / 2	BPZ-KC-2/150-ALU	195352	5
640 / 150 / 2	BPZ-KC-2/150N-ALU	195353	5
640 / 150 / 2	BPZ-KC-2/150PE-ALU	195354	5
425 / 240 / 1	BPZ-KC-1/240-ALU	195355	3
425 / 240 / 1	BPZ-KC-1/240N-ALU	195356	3
425 / 240 / 1	BPZ-KC-1/240PE-ALU	195357	3
850 / 240 / 2	BPZ-KC-2/240-ALU	195358	3
850 / 240 / 2	BPZ-KC-2/240N-ALU	195359	3
850 / 240 / 2	BPZ-KC-2/240PE-ALU	195360	3

wa_v01715



Sběrnice se závity, BPZ-BB/T

- Sběrnice s otvory s metrickým závitem
- Snadné připojení vodičů pomocí kabelových ok

- Přednostně určeno pro PE/PEN sběrnice

Šířka x tloušťka x délka [mm], závit, jm. proud	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
15 x 5 x 1000, M6, 218 A	BPZ-BB/T-15/5/1000	289861	4
20 x 5 x 1000, M6, 274 A	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862	4
32 x 5 x 1000, M6, 400 A	BPZ-BB/T-32/5/1000	289863	4
15 x 5 x 2000, M6, 218 A	BPZ-BB/T-15/5/2000	289864	4
20 x 5 x 2000, M6, 274 A	BPZ-BB/T-20/5/2000	289865	4
30 x 5 x 2000, M6, 379 A	BPZ-BB/T-30/5/2000	179498	4
30 x 10 x 1000, M8, 573 A	BPZ-BB/T-30/10/1000	289867	4

vt30614, vt30514



4pólové držáky sběrnic, BPZ-BBS-4

Jmenovitý proud / rozměry sběrnice [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
160-250 A / 15x5 a 20x5	BPZ-BBS-4/250	289868	10
160-630 A / 15x5 až 30x10	BPZ-BBS-4/630	289869	2

vt05115



Ochranný kryt pro BPZ-BBS-4/250

- Materiál: PVC

Šířka x tloušťka x délka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
160 x 25 x 800	BPZ-PC/BBS250/800-160-25	177326	1

VT19305



Sada pro uzemnění dveří BFZ-DES

- Obsahuje vlastní zemnicí vodič (slaněný) s oky, šroub, matici M6 a podložky
- Montáž na závitový trn ve dveřích a nalisované matice v rámu dveří

- Sada je standardně součástí všech dveří xEnergy Basic

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Sada pro uzemnění dveří	BFZ-DES	101665	1

VT36414



Montážní úhelník pro držák sběrnic do 250 A

- Pár
- Pro montáž držáků sběrnic BPZ-BBS-4/250 v oddílu šířky 200 mm (vytvoření vertikálního systému přípojníc)
- Montáž na zadní rám

Šířka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
200	BPZ-BR/BBS250/V-200	173652	1

VT36414



Montážní úhelník pro držák sběrnic do 250/630 A

- Pár
- Pro montáž držáků sběrnic BPZ-BBS-4/250, BPZ-BBS-4/630 či držáků SASY 60i v oddílu šířky 400 mm (vytvoření vertikálního systému přípojníc)
- Dá se využít i jako lišta pro vedení kabelů
- Montáž na zadní rám

Šířka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-BR/BBS630/V-400	177325	1

wa_vt04913

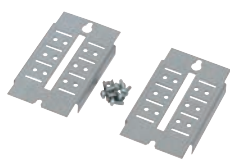


Montážní úhelník pro držák sběrnic do 630 A, BPZ-BR/BBS630/V

- Pár
- Montáž na zadní rám

Šířka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-BR/BBS630/V	104331	1

VT36314



Úhelník pro montáž DIN lišt do kabelového prostoru, BPZ-BR/DIN

- Pár
- Pro vertikální montáž DIN lišt do oddílu šířky 200 mm (např. pro uchycení výstupních svorek)
- Montáž DIN lišt přímo na úhelník nebo pomocí držáku BPZ-TA/2
- Montáž na zadní rám

Šířka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
200	BPZ-BR/DINR/V-200	173651	1

wa_v111014



Univerzální hliníková lišta, BPZ-MAH

- Umožňuje montáž držáků přípojnic nebo jiných zařízení

Šířka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
400	BPZ-MAH-400	154953	1
600	BPZ-MAH-600	154954	1
800	BPZ-MAH-800	154955	1
1000	BPZ-MAH-1000	154956	1
1200	BPZ-MAH-1200	154957	1

wa_v116514



4-pólový rozbočovací systém BPZ-KB

- Slouží k jednoduchému odbočení od hlavních sběrnic pomocí konektorů
- Možnost připojit přívodní kabel přímo na vstupní svorky rozbočovacího systému
- Jednotlivé rozbočovací systémy se propojí pomocí sběrnice BPZ-BB/T
- BPZ-KB-12/250 pro skříně šířky 400 mm, BPZ-KB-24/250 pro skříně šířky 600 a 800 mm, montáž pomocí úhelníků BPZ-BR/KB24

Počet připojovacích bodů L / N / šířka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
6 / 12 / 233	BPZ-KB-12/250	184977	1
12 / 24 / 422	BPZ-KB-24/250	289971	1

VT07805



Úhelník pro montáž rozbočovacího systému, BPZ-BR

- Umožňuje montáž rozbočovacího systému BPZ-KB na zadní rám skříně
- Vhodný pro skříně šířky 600/800 mm

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Pár	BPZ-BR/KB24	102477	1

VT18705



Propojovací vodiče s konektory pro rozbočovací systém, BPZ-P

- Propojovací vodič s konektorem na jedné straně, pro připojení do rozbočovacího systému BPZ-KB

Barva / Délka [mm]	Průřez [mm²]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
černá / 120	6	BPZ-P/L-6/120	102692	10
modrá / 120	6	BPZ-P/N-6/120	102693	10
černá / 320	6	BPZ-P/L-6/320	102696	10
modrá / 320	6	BPZ-P/N-6/320	102697	10
černá / 120	10	BPZ-P/L-10/120	102694	10
modrá / 120	10	BPZ-P/N-10/120	102695	10
černá / 320	10	BPZ-P/L-10/320	102698	10
modrá / 320	10	BPZ-P/N-10/320	102699	10

wa_vt15114, wa_vt15014, wa_vt15214



Konektory pro rozbočovací systém, s izolovanou dutinkou, BPZ-P/C

- Konektor slouží k připojení propojovacího vodiče k rozbočovacímu systému

Průřez [mm²]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1,5 - 2,5	BPZ-P/C-1.5/2.5	178396	1
4 - 6	BPZ-P/C-4/6	102700	1
6 - 10	BPZ-P/C-6/10	178397	1

VT28610



Úhelník pro připevnění rozváděče ke stěně

- Vhodný pro skříně na podlahu IP30 a IP55
- Součástí dodávky jsou 2 úhelníky a montážní příslušenství

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Úhelník	BPZ-WW	142474	1

wa_vt10103

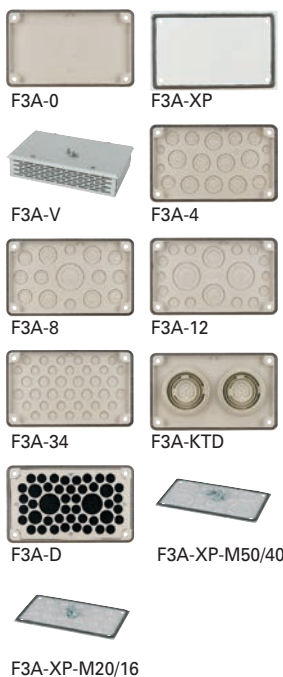


Sada náhradních šroubů, BPZ-S-...

- M5x12 (standardní šrouby)
- M4x8 (pro desky pro vstup kabelů)

Závít / Délka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
M5 / 12	BPZ-S-M5X12	120719	20
M4 / 8	BPZ-S-M4X8	120720	20

vt17407, vt09208, vt28210, vt17507, vt17307, vt17607,
vt17707, vt17807, vt17207, vt13118, vt 13018



vt04618



VTCZ1296



ZSD-2K/FLA

VTCZ1296



SS-KS-61005

vt12010



BPZ-LOCK

vt11808



BPZ-LOCK/SH6METAL

vt11808



BPZ-LOCK/DHMETAL

Technické údaje na str. 178

Příruby

Provedení	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
F3A			
• Pro rozváděče s krytím IP30 nebo IP55			
Bez otvorů, plastová	F3A-0	74182	1
Bez otvorů, ocelový plech	F3A-XP	113426	1
Ventilační příruba	F3A-V	149194	1
4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20	F3A-4	81301	1
2xM20, 8xM25/16, 4xM32/20, 1xM50/32	F3A-8	91468	1
2xM16, 12xM20, 2xM40/25, 2xM50/32	F3A-12	76555	1
24xM16, 13xM20	F3A-34	78928	1
2 kab. průchodky do Ø 70 mm	F3A-KTD	83674	1
Gum. propichovací průchodky	F3A-D	10145	1
40 kabelů Ø 10-13 mm			
4 kabely Ø 17-21 mm			
2 kabely Ø 27-30 mm			
9xM20, 2xM40/32, 2xM50/40, ocelový plech	F3A-XP-M50/40	187862	1
10xM16, 12xM20, ocelový plech	F3A-XP-M20/16	187863	1

Příruba pro montáž dodatečné skříňky pro vstup kabelů

- Kompatibilní se skříňkami KST32/34 ze sortimentu rozváděčových skříní Ci, skříňku nutno objednat samostatně
- Dodatečná skříňka slouží k ukončení a napojení velkých kabelů mimo hlavní rozváděčovou skříň - úspora místa

Popis	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Příruba s těsněním, IP55	F3A-KST32/34	193692	1

ZSD-2K/FLA, s propichovacími gumovými průchodkami

- Pro rozváděče s krytím IP30
- Náhradní příruba

14 kabelů Ø 11 mm	ZSD-2K/FLA	272166	1
8 kabelů Ø 15 mm			
2 kabely Ø 28 mm			
Oceloplechová příruba bez otvorů (nahrazení příruby ZSD-2K/FLA), šedá	2K/BLIND	151178	1
Oceloplechová příruba bez otvorů (nahrazení příruby ZSD-2K/FLA), bílá	2K/BLIND-W	151352	1

Zámky

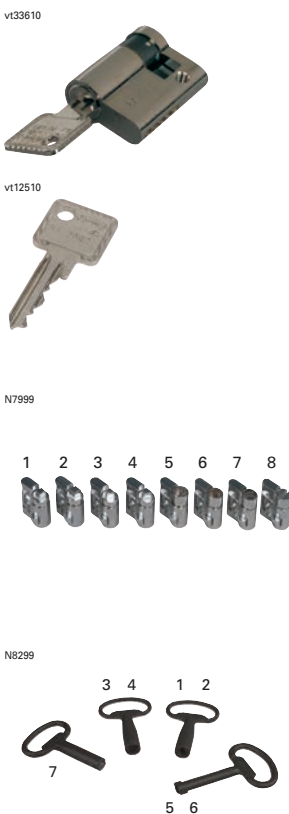
- Typ SS-KS-61005: zámek včetně klíče 61005
- Náhrada za jednobodový plastový otočný zámek IP30
- BPZ-LOCK/DBIT3 a BPZ-LOCK vhodné i pro skříň s krytím IP43/54/55

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Zámek včetně klíče 61005	SS-KS-61005	275422	1
Kovový klíč 61005	MS-61005	275423	1
Plastový klíč 61005	KS-61005	275424	1
Zámek s vnitřním čtyřhranem plastový	IL-F	270028005	1
Zámek s vnitřním čtyřhranem 6x6 mm ocelový	BPZ-LOCK/SH6METAL	116913	1
Klíč pro zámek s vnitřním čtyřhranem 6x6 mm	BPZ-KEY/SH6	116674	1
Zámek „energetický půlměsíc“	BPZ-LOCK/DHMETAL	116914	1
Klíč pro zámek „energetický půlměsíc“	BPZ-KEY/DH	116676	1
Zámek s plochým klíčem šedý	BPZ-LOCK	102467	1
Zámek doppelbart 3 mm včetně klíče	BPZ-LOCK/DBIT3	178405	1



Náhradní kliky

Popis	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Plastová krátká, jednobodové zamykání	BPZ-SH	116690	1
Plastová dlouhá, pro tříbodový rozvorový zámek	BPZ-SH-L	131560	1
Plastová dlouhá, jednobodové zamykání	BPZ-SH-L-1P	187864	1
Náhradní otočný plastový zámek pro skříně IP30	ZSD-TUER/DR/RG	226876	1



Vložky do zámků dveří

- Zámkové vložky pro systém zavírání s výklopnou klikou

Obr.	Popis	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
	Cylin. vložka - stejné klíče (1 klíč)	PHZ-E10/30-GS	138574	1
	Cylin. vložka - rozdílné klíče (3 ks klíčů)	PHZ-E10/30-VS	138575	1
	Náhradní klíč – stejné klíče	KEY-E10/30-GS	138576	3
	Vložka s vnitřním čtyřhranem 6x6 mm	BPZ-LOCK/SH6	116673	1
	Klíč pro vnitřní čtyřhran 6x6 mm	BPZ-KEY/SH6	116674	1
	Vložka s profilem „energetický půlměsíc“	BPZ-LOCK/DH	116675	1
	Klíč pro zámek „energetický půlměsíc“	BPZ-KEY/DH	116676	1
-	Vložka se zámkem typu Z, včetně 2 klíčů	BPZ-LOCK/Z	120766	1
5	Vložka typu Doppelbart 3 mm	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
5	Klíč typu Doppelbart 3 mm	NWS-SL/DLB/3	255317	1
6	Vložka Doppelbart 5 mm	NWS-SHE/DLB/DN5	255310	1
6	Klíč pro vložku Doppelbart 5 mm	NWS-SL/DLB/5	255318	1
1	Vložka s vnějším čtyřhranem 7 mm	NWS-SHE/4K/7	255306	1
1	Klíč pro vložku s vnějším čtyřhranem 7 mm	NWS-SL/4K/7	255314	1
2	Vložka s vnějším čtyřhranem 8 mm	NWS-SHE/4K/8	255307	1
2	Klíč pro vložku s vnějším čtyřhranem 8 mm	NWS-SL/4K/8	255315	1
3	Vložka s vnějším trojhranem 7 mm	NWS-SHE/3K/7	255304	1
3	Klíč pro vložku s vnějším trojhranem 7 mm	NWS-SL/3K/7	255312	1
4	Vložka s vnějším trojhranem 8 mm	NWS-SHE/3K/8	255305	1
4	Klíč pro vložku s vnějším trojhranem 8 mm	NWS-SL/3K/8	255313	1
7	Vložka Daimler-Benz	NWS-SHE/DB	255308	1
7	Klíč pro vložku Daimler-Benz	NWS-SL/DB	255316	1
8	Vložka pro ovládání šroubovákem	NWS-SHE/SZ	255311	1

Závěsná oka BPZ-LE

- Vhodné pro manipulaci se samostatně stojícími skříněmi

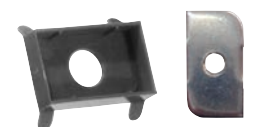
Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Závěsná oka	BPZ-LE	286770	1

wa_vt01707



1501

EGM-4, EGM-5



Posuvné matice a fixační podložky

- Posuvné matice jsou určeny pro snadnou montáž do drážky lišty BPZ-DINR
- Fixační podložky slouží ke snadnému posuvu matice EGM v drážce lišty BPZ-DINR

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Fixační podložky	EGM-F	275417	100
Posuvné matice M4	EGM-4	275418	100
Posuvné matice M5	EGM-5	275419	100

226877



ZSD-TUER/SHN/PKT

166660



BPZ-MH

Náhradní panty pro dveře

- 2 panty včetně osičky součástí dodávky pro skříně s krytím IP30

- 1 pant včetně osičky součástí dodávky pro skříně s krytím IP43/54/55

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Náhradní panty pro skříně IP30	ZSD-TUER/SHN/PKT	226877	1
Náhradní dvevní panty pro skříně IP43/54/55	BPZ-MH	166660	1

Samolepicí lišty pro vkládání popisků LAB-BAR

Samolepicí lišty pro vkládání popisků LAB-BAR, krácené

Délka TE	Pro šířku [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
13	400	LAB-BAR_13TE	107884	10
24	600	LAB-BAR_24TE	107901	10
35	800	LAB-BAR_35TE	107903	10
46	1000	LAB-BAR_46TE	107906	10
57	1200	LAB-BAR_57TE	107909	10

Samolepicí lišty pro vkládání popisků LAB-BAR, nekrácené

Délka	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1 m	LAB-BAR_1000	107911	10
3 m	LAB-BAR_3000	107912	10

Popisovací štítky pro LAB-BAR, LAB-TAPE_A4

- Předseknuté papírové pásky pro vkládání do lišt LAB-BAR
- S číselným popisem nebo prázdné

	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Prázdné	LAB-TAPE_A4_BLANK	107952	10
S číselným potiskem	LAB-TAPE_A4_PRINT	107953	10

Schránky na dokumentaci

Držák dokumentace LAB-BAG_A4

- Průhledné provedení
- Samolepicí provedení, snadná montáž
- Pro vkládání dokumentace A4 s malým počtem stran

Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
LAB-BAG_A4	107913	1

Schránka na dokumentaci XAB4

- Samolepicí provedení, snadná montáž
- Pro vkládání dokumentace A4 s větším počtem stran

Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
XAB4	283482	1

Opravné laky

Barva	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
		šedá	bílá
Šedá RAL 7035	BPZ-CPS-7035	286771	1
Bílá RAL 9016	PAINT-RAL9016	288948	1

wa_vt14513



wa_vt08413



Technické údaje na str. 179

Technické údaje

Elektroměrové rozváděčové skříně pod omítku U10 EMR

- Pro hlavní a podružné měření spotřeby s odběrem do 63 A
- Přívody a vývody spodem
- Ocelový zámek s vnitřním čtyřhranem 6 x 6 mm
- Plombovací šrouby součástí dodávky
- Bez svorkovnic
- Plastové elektroměrové desky ZBR součástí dodávky
- Krycí desky opatřeny prolisy tvořícími pevný bod pro plombování

Technické údaje

Elektrické:

Jmenovité napětí	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	63 A
Třída ochrany	I
Provedení	pod omítku

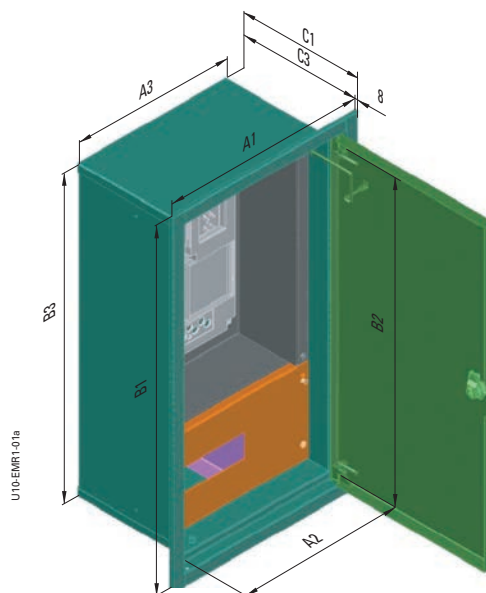
Mechanické:

Materiál	skříň elektroměrová deska	ocelový plech plast
Barva		světle šedá
Stupeň krytí	se stříškou	IP30D IP43

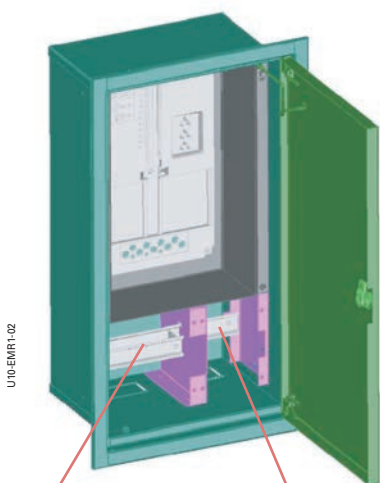
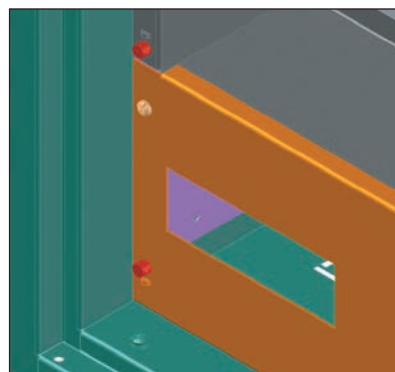
U10 EMR1

Rozměry [mm]

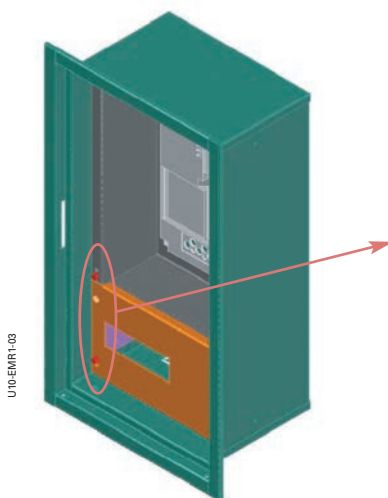
Typ	Vnější rozměry			Vnitřní rozměry		Výklenek (instalační rozměry)			TE
	Šířka A1	Výška B1	Hloubka C1	Šířka A2	Výška B2	Šířka A3	Výška B3	Hloubka C3	
U10 EMR1	440	772	240	300	629	380	712	233	8



Detail



Přístrojová lišta pro
neměřenou část (8 TE)

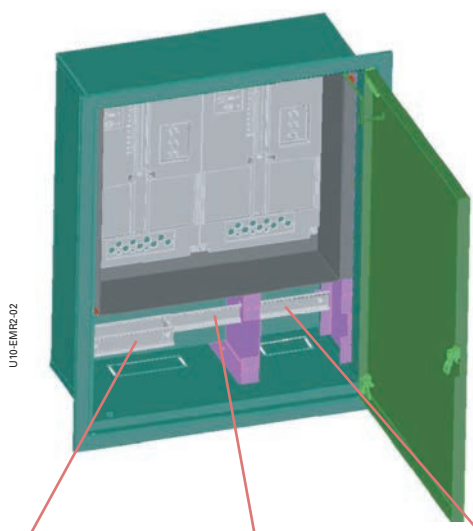
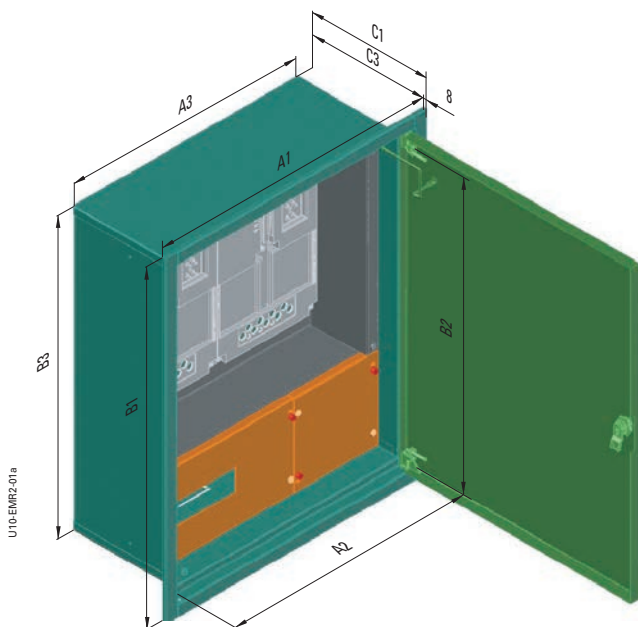


Přístrojová lišta
pro měřenou část

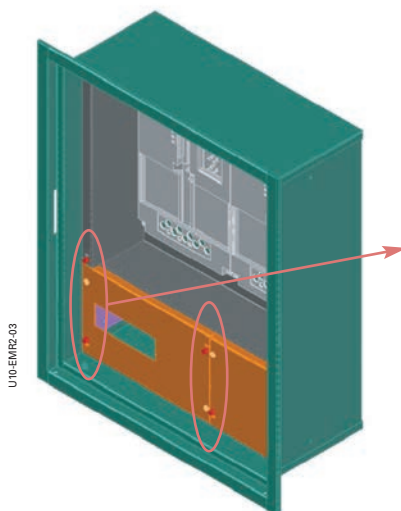
U10 EMR2

Rozměry [mm]

Typ	Vnější rozměry			Vnitřní rozměry		Výklenek (instalační rozměry)			TE
	Šířka A1	Výška B1	Hloubka C1	Šířka A2	Výška B2	Šířka A3	Výška B3	Hloubka C3	
U10 EMR2	610	722	240	470	579	550	662	233	8

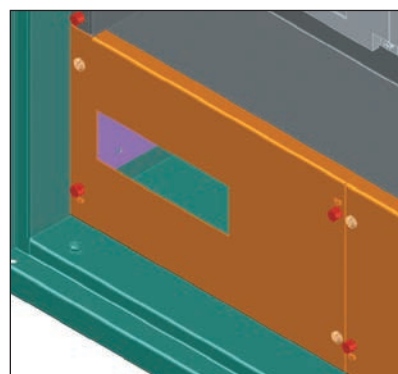


Přístrojová lišta pro přístroje v neměřené části (8 TE)



Přístrojová lišta pro přístroje instalované pod krycí deskou

Detail



Přístrojová lišta pro přístroje v měřené části

Úprava krycích desek ZBR pro PRE a.s. - viz str. 160

Rozváděče v provedení pro montáž pod omítku BP-U-3S...

- Dodáváno po jednotlivých dílech v rozloženém stavu, skříň BP-U-3S-MES dodávána jako kompletní skříň
- Stupeň krytí IP30 / IP43 / IP54
- 2 hloubky ochranného krytu, 180 mm, 240 mm
- Třístupňový systém pro snadnou montáž
- Variabilní vyjímatelný montážní rám pro osazení přístrojů
- Možnost vyrovnání nerovností omítky až o 18 mm
- Možnost korekce při šikmém zazdění ochranného krytu
- Vstupy kabelů předlisovanými otvory v ochranném krytu
- Snadná změna otírání dveří pravé/levé, stupeň otevření dveří až 110°
- Možnost spojení více skříní vedle sebe nebo nad/pod sebou

Technické údaje

Elektrické:

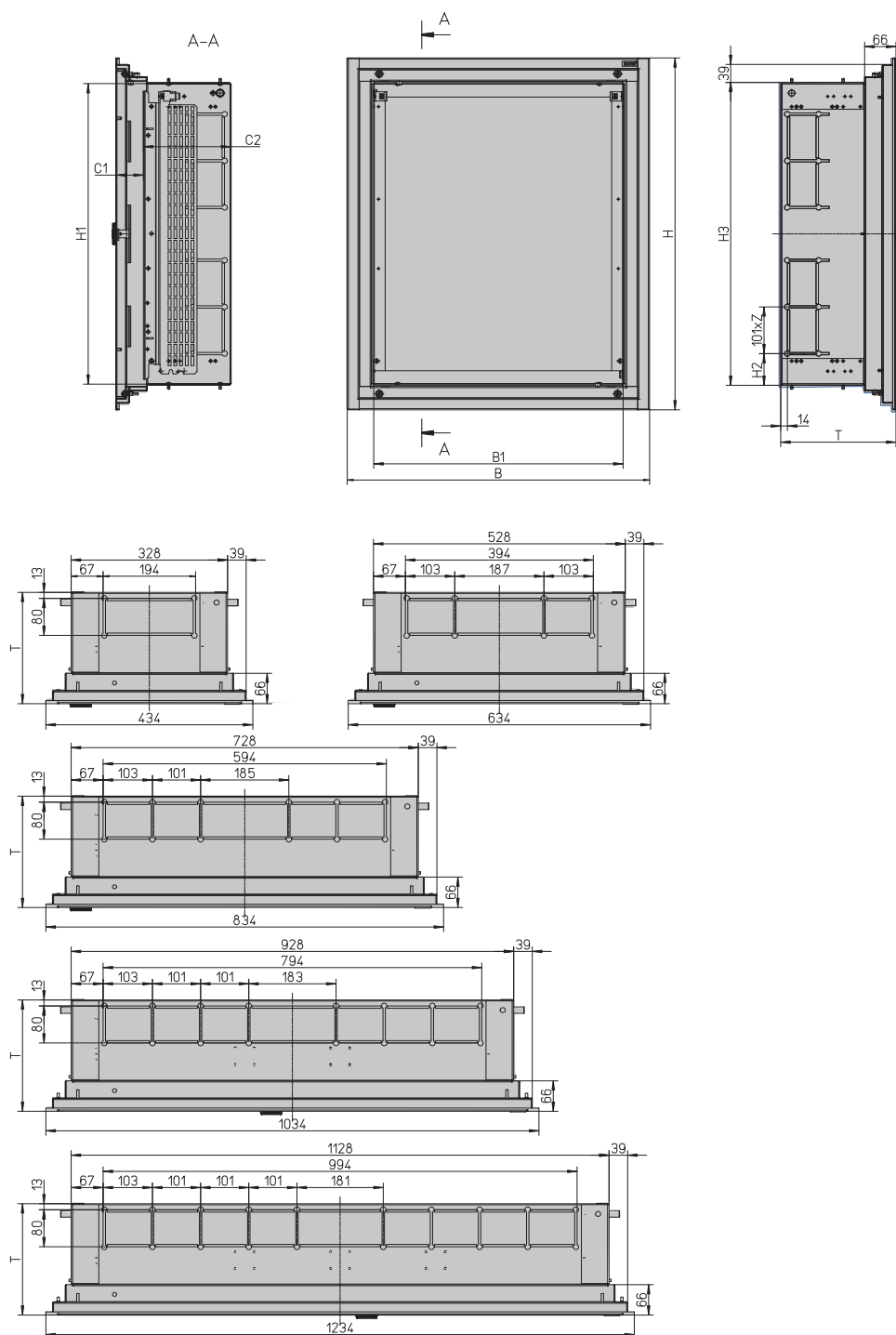
Splňuje požadavky	ČSN EN 62208, ČSN EN 61439-1/3
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP30 (BP-U-3S, BP-U-3S-MES) IP43 (BPA-U-3S) IP54 (BPM-U-3S) IP2XC při otevřených dveřích v případě kompletně zakrytované skříně
Odolnost proti mechanickým nárazům	IK08
Jmenovité napětí	415 VAC / 50 Hz
Jmenovitý proud	Max. 630 A
Uzemnění	
Ochranný kryt	Pomocí šroubů M5
Dveře	Závitový trn M6

Max. výkonová ztráta všech instalovaných přístrojů při teplotě 35 °C a oteplení 35 K (v třech čtvrtinách výšky skříně) viz tabulku s rozměry na str. 80

Mechanické:

Skříň	Modulární provedení (zadní stěna - ochranný kryt - montážní rám - rám s dveřmi)
Materiál	Rám s dveřmi IP30: Ocelový plech 1,25 mm (rám), 1 mm (dveře), fosfátování a polyesterová prášková barva Rám s dveřmi IP43 / IP54: Hliníkový plech 1,5 mm, polyesterová prášková barva Ochranný kryt: Ocelový plech 1mm, pozinkováno
Barva	Bílá RAL 9016, šedá RAL 7035
Dveře	Skryté panty, úhel otevření dveří cca 110°, panty vlevo nebo vpravo Dvoukřídlé provedení pro šířky 1000 a 1200 mm
Vnitřní montáž přístrojových lišt	Montáž přístrojových lišt na vyjímatelný montážní rám MSW
Zámek dveří	IP30: plastový otočný, může být zaměněn za kovový otočný, výklopná klika pro 40 mm zámkové vložky IP43 / IP54: Typu Doppelbart nebo s výklopnou klikou pro 40 mm zámkové vložky
Vstupy kabelů	Předlisovanými otvory po celém obvodu ochranného krytu
Okolní podmínky	BP-U-3S Vnitřní instalace BPA-U-3S: Venkovní instalace BPM-U-3S: Vnitřní instalace (průmyslové prostředí) Maximální okolní teplota +40 °C Minimální okolní teplota -5 °C (v interiéru) Minimální okolní teplota -25 °C (v exteriéru, u IP43)
Bezhalogenové provedení, RoHS	< 1%, ano
Příslušenství	Různé varianty uzamykacích systémů, sady pro spojení skříní vedle sebe, nad/pod sebou
Způsob dodávky	Nesmontované, v rozloženém stavu, skříně BP-U-3S-MES jsou dodávány jako kompletně smontované z výroby včetně přístrojových lišt a zákrytových desek

Rozměry [mm]

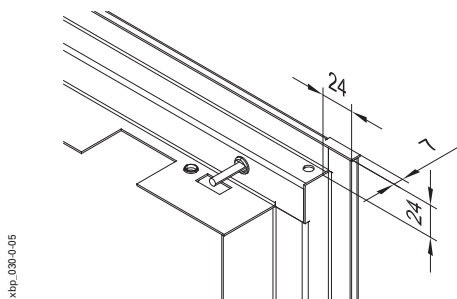


Rozměry [mm]

Typ	Vnější rozměry			Vnitřní rozměry (krycí deska)							Pv [W] (ΔT 35K)
	Šířka B	Výška H	Hloubka T	Šířka B1	Výška H1	C1	H2	C2	H3	Z	
BP-U-3S-400/4/1	434	460	180	320	350	56	66	123	355	2	44
BP-U-3S-400/7/1	434	760	180	320	650	56	74	123	655	2	64
BP-U-3S-400/10/1	434	1060	180	320	950	56	74	123	955	2	84
BP-U-3S-400/12/1	434	1260	180	320	1150	56	74	123	1155	2	97
BP-U-3S-600/4/1	634	460	180	520	350	56	68	123	355	2	65
BP-U-3S-600/7/1	634	760	180	520	650	56	76	123	655	2	92
BP-U-3S-600/10/1	634	1060	180	520	950	56	74	123	955	2	118
BP-U-3S-600/12/1	634	1260	180	520	1150	56	74	123	1155	2	137
BP-U-3S-600/15/1	634	1560	180	520	1450	56	74	123	1455	2	112
BP-U-3S-600/17/1	634	1760	180	520	1650	56	74	123	1655	3	121
BP-U-3S-600/20/1	634	2060	180	520	1950	56	74	123	1955	3	137
BP-U-3S-800/7/1	834	760	180	720	650	56	74	123	655	2	122
BP-U-3S-800/10/1	834	1060	180	720	950	56	74	123	955	2	121
BP-U-3S-800/12/1	834	1260	180	720	1150	56	74	123	1155	2	133
BP-U-3S-800/15/1	834	1560	180	720	1450	56	74	123	1455	2	162
BP-U-3S-800/17/1	834	1760	180	720	1650	56	74	123	1655	3	190
BP-U-3S-800/20/1	834	2060	180	720	1950	56	74	123	1955	3	222
BP-U-3S-1000/10/1	1034	1060	180	920	950	56	74	123	955	2	152
BP-U-3S-1000/12/1	1034	1260	180	920	1150	56	74	123	1155	2	180
BP-U-3S-1000/15/1	1034	1560	180	920	1450	56	74	123	1455	2	236
BP-U-3S-1000/17/1	1034	1760	180	920	1650	56	74	123	1655	3	259
BP-U-3S-1000/20/1	1034	2060	180	920	1950	56	74	123	1955	3	306
BP-U-3S-1200/12/1	1234	1260	180	1120	1150	56	74	123	1155	2	250
BP-U-3S-1200/15/1	1234	1560	180	1120	1450	56	74	123	1455	2	297
BP-U-3S-1200/17/1	1234	1760	180	1120	1650	56	74	123	1655	3	340
BP-U-3S-1200/20/1	1234	2060	180	1120	1950	56	74	123	1955	3	379
BP-U-3S-400/4/2	434	460	240	320	350	56/92	66	183/147	355	2	49
BP-U-3S-400/7/2	434	760	240	320	650	56/92	74	183/147	655	2	71
BP-U-3S-400/10/2	434	1060	240	320	950	56/92	74	183/147	955	2	92
BP-U-3S-400/12/2	434	1260	240	320	1150	56/92	74	183/147	1155	2	106
BP-U-3S-600/4/2	634	460	240	520	350	56/92	68	183/147	355	2	71
BP-U-3S-600/7/2	634	760	240	520	650	56/92	76	183/147	655	2	99
BP-U-3S-600/10/2	634	1060	240	520	950	56/92	74	183/147	955	2	127
BP-U-3S-600/12/2	634	1260	240	520	1150	56/92	74	183/147	1155	2	113
BP-U-3S-600/15/2	634	1560	240	520	1450	56/92	74	183/147	1455	2	128
BP-U-3S-600/17/2	634	1760	240	520	1650	56/92	74	183/147	1655	3	140
BP-U-3S-600/20/2	634	2060	240	520	1950	56/92	74	183/147	1955	3	166
BP-U-3S-800/7/2	834	760	240	720	650	56/92	74	183/147	655	2	130
BP-U-3S-800/10/2	834	1060	240	720	950	56/92	74	183/147	955	2	134
BP-U-3S-800/12/2	834	1260	240	720	1150	56/92	74	183/147	1155	2	149
BP-U-3S-800/15/2	834	1560	240	720	1450	56/92	74	183/147	1455	2	187
BP-U-3S-800/17/2	834	1760	240	720	1650	56/92	74	183/147	1655	3	224
BP-U-3S-800/20/2	834	2060	240	720	1950	56/92	74	183/147	1955	3	251
BP-U-3S-1000/10/2	1034	1060	240	920	950	56/92	74	183/147	955	2	173
BP-U-3S-1000/12/2	1034	1260	240	920	1150	56/92	74	183/147	1155	2	206
BP-U-3S-1000/15/2	1034	1560	240	920	1450	56/92	74	183/147	1455	2	262
BP-U-3S-1000/17/2	1034	1760	240	920	1650	56/92	74	183/147	1655	3	290
BP-U-3S-1000/20/2	1034	2060	240	920	1950	56/92	74	183/147	1955	3	350
BP-U-3S-1200/12/2	1234	1260	240	1120	1150	56/92	74	183/147	1155	2	278
BP-U-3S-1200/15/2	1234	1560	240	1120	1450	56/92	74	183/147	1455	2	331
BP-U-3S-1200/17/2	1234	1760	240	1120	1650	56/92	74	183/147	1655	3	385
BP-U-3S-1200/20/2	1234	2060	240	1120	1950	56/92	74	183/147	1955	3	410

Rámy s dveřmi BP-U-3S...

- IP30 . . . BP-U-3S
Materiál: ocelový plech
tloušťka 1 mm (dveře)
tloušťka 1,25 mm (rám)
- IP43, IP54...BPA-U-3S, BPM-U-3S s litým těsněním.
Varianta s IP43 pro venkovní provedení se stříškou
Materiál: hliníkový plech
tloušťka 1,5 mm (dveře i rám)
- Barva: polyesterová prášková, šedá RAL 7035, bílá RAL 9016
- Dodávka obsahuje: rám, dveře s panty
- Při instalaci rámu BPA-U3S (IP43) do venkovního prostředí je potřeba zamezit pronikání vlhkosti do ochranného krytu BPZ-WB3S (např. zatěsněním styku mezi rámem a zdí)



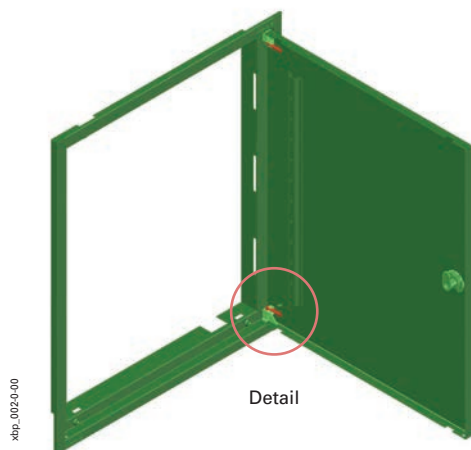
Počet zámků

Typ	Počet zámků ¹⁾	
	IP30	IP43 / IP54
BP-U-3S-400/4...	1	1
BP-U-3S-400/7...	1	2
BP-U-3S-400/10...	1	2
BP-U-3S-400/12...	1	2
BP-U-3S-600/4...	1	1
BP-U-3S-600/7...	1	2
BP-U-3S-600/10...	1	2
BP-U-3S-600/12...	1	2
BP-U-3S-600/15...	1	3
BP-U-3S-600/17...	2	3
BP-U-3S-600/20...	2	3
BP-U-3S-800/7...	1	2
BP-U-3S-800/10...	1	2
BP-U-3S-800/12...	1	2
BP-U-3S-800/15...	1	3
BP-U-3S-800/17...	2	3
BP-U-3S-800/20...	2	3
BP-U-3S-1000/10...	1 ²⁾	2 ²⁾
BP-U-3S-1000/12...	1 ²⁾	2 ²⁾
BP-U-3S-1000/15...	1 ²⁾	3 ²⁾
BP-U-3S-1000/17...	2 ²⁾	3 ²⁾
BP-U-3S-1000/20...	2 ²⁾	3 ²⁾
BP-U-3S-1200/12...	1 ²⁾	2 ²⁾
BP-U-3S-1200/15...	1 ²⁾	3 ²⁾
BP-U-3S-1200/17...	2 ²⁾	3 ²⁾
BP-U-3S-1200/20...	2 ²⁾	3 ²⁾

1) Nevztahuje se na provedení dveří s výklopnou klikou.

2) Počet zámků pravého křídla. Levé křídlo obsahuje vždy 2 ks zámků.

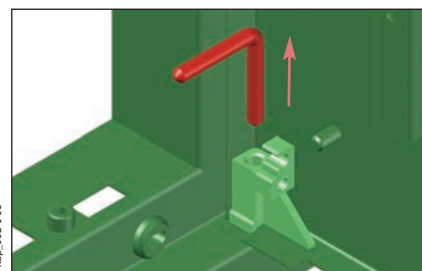
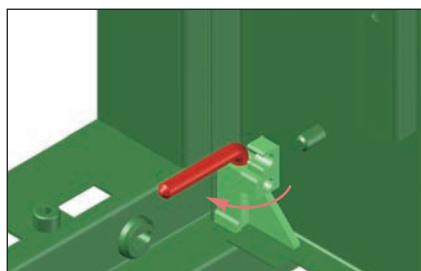
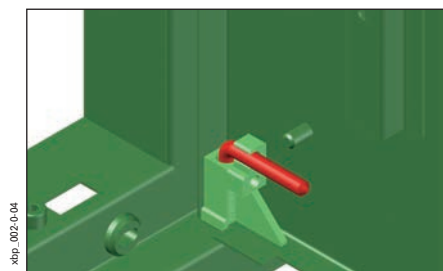
Změna směru otevírání dveří v provedení pod omítku



Verze IP30 BP-U-3S

Postup montáže:

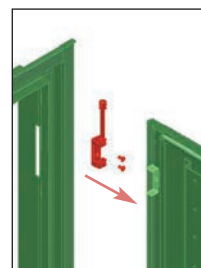
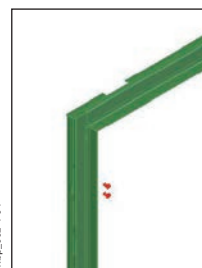
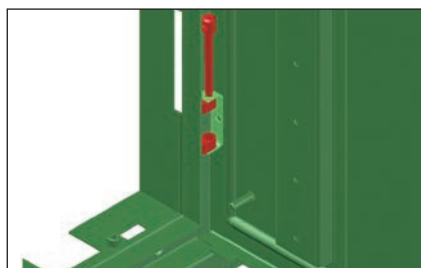
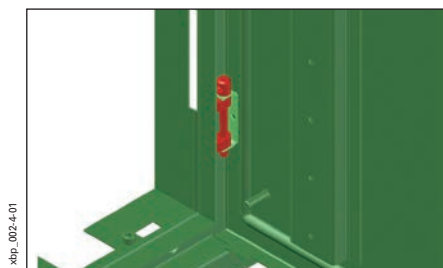
1. Odaretace čepů pantů.
2. Vyjmutí čepů pantů.
3. Vysazení dveří, jejich otočení a nasazení na druhou stranu.
4. Zasunutí čepů pantů.
5. Aretace čepů pantů.



Verze IP43 / IP54 BPA-U-3S, BPM-U-3S

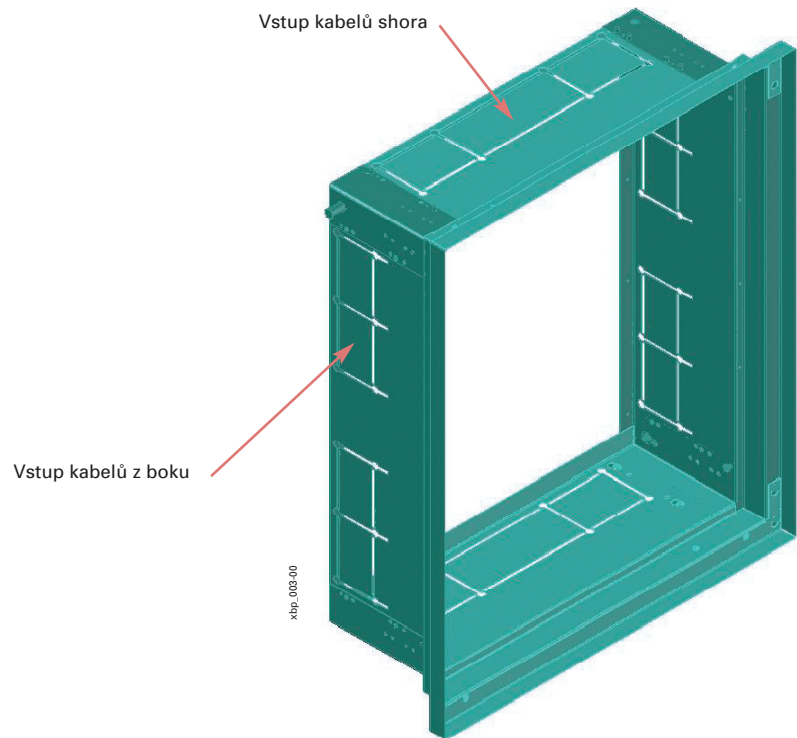
Postup montáže:

1. Vysunutí čepů pantů, sejmutí dveří.
2. Demontáž závěsů pantů.
3. Demontáž šroubů v otvorech pro upevnění závěsů na protější straně.
4. Upevnění závěsů pantů.
5. Nasazení dveří, zasunutí čepů pantů.
6. Montáž šroubů do volných otvorů po závěsech pantů. Nezbytné pro zachování krytí IP43 / IP54 BPA-U-3S/BPM-U-3S.



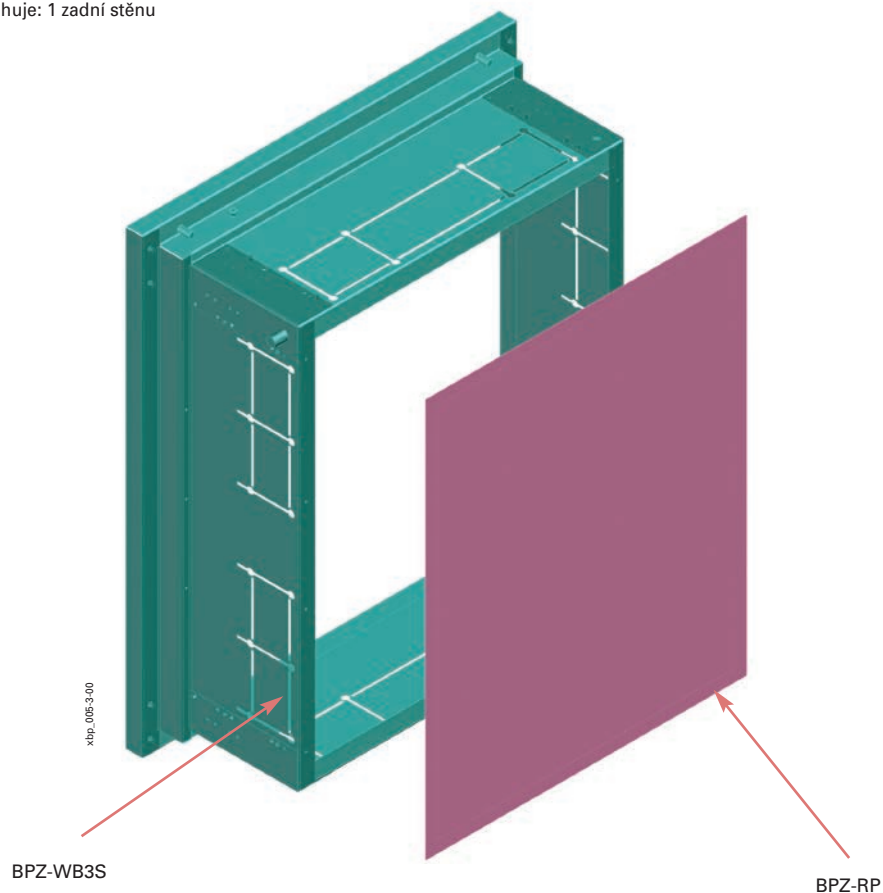
Ochranné kryty BPZ-WB3S

- Hloubka 1 = 180 mm nebo hloubka 2 = 240 mm
- Snadno a bezpečně vylomitelné otvory pro přívodní kabely ve všech stěnách
- Dodává se v rozloženém stavu (úspora skladových prostor)
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech, tloušťka 1 mm
- Zadní stěna objednatelná samostatně (BPZ-RP)
- Snadná montáž
- Dodávka obsahuje: 1 ochranný kryt pro zazdění (2 bočnice, 2 vrchní/spodní díl), spojovací materiál



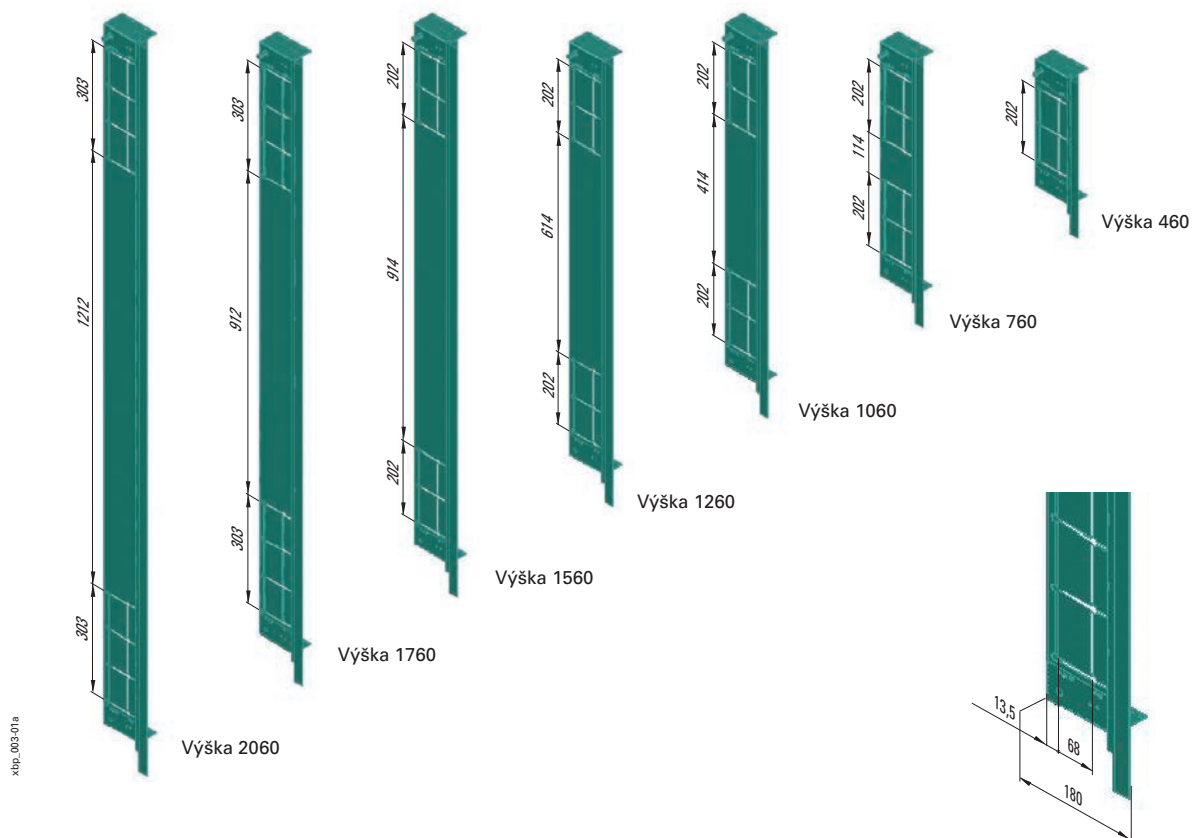
Zadní stěny ochranného krytu BPZ-RP

- Zadní stěna pro ochranný kryt BPZ-WB3S
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech nebo plast, tloušťka plechu 1 mm
- Montáž pomocí samolepicí pásky na zadní stěně
- Dodávka obsahuje: 1 zadní stěnu

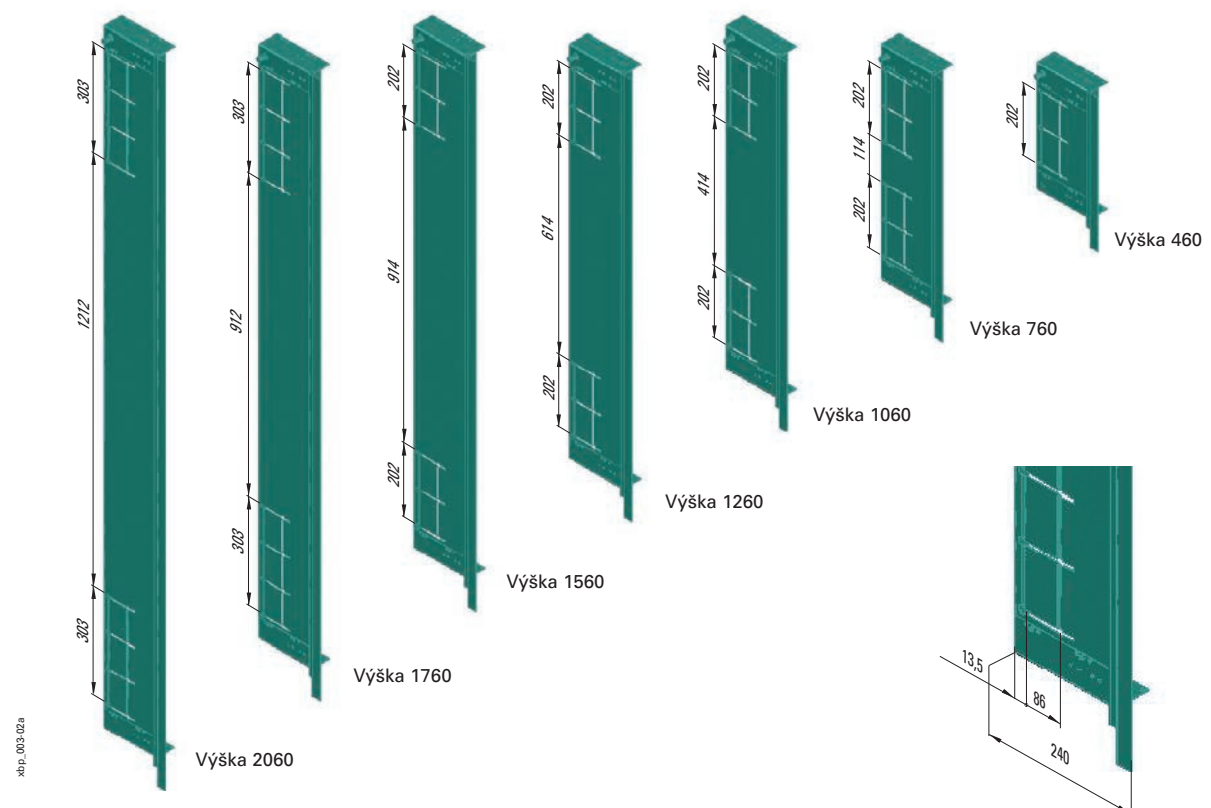


Bočnice ochranného rámu BPZ-WB3S

Hloubka 180

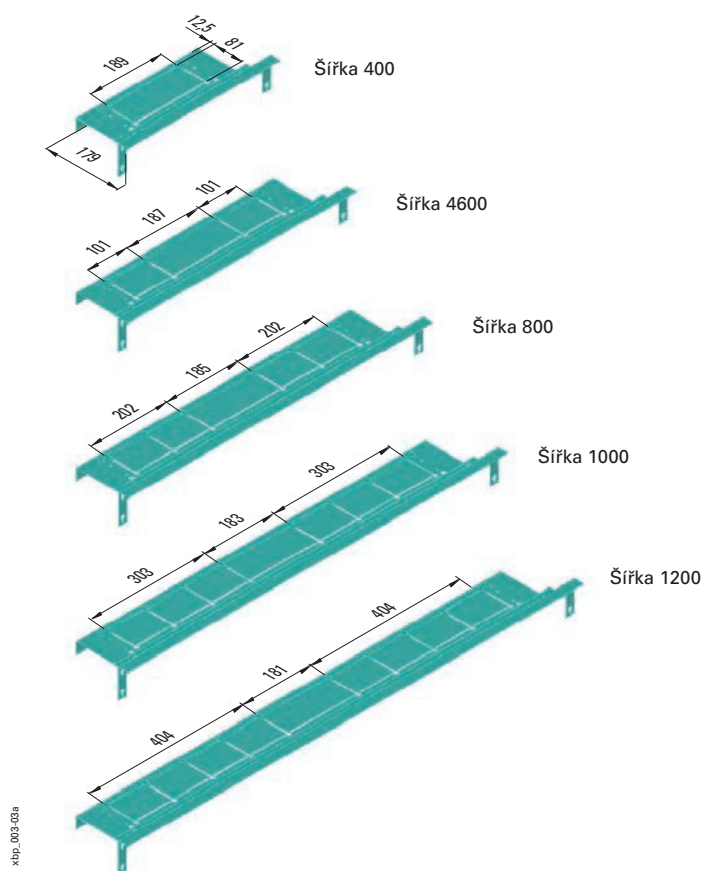


Hloubka 240

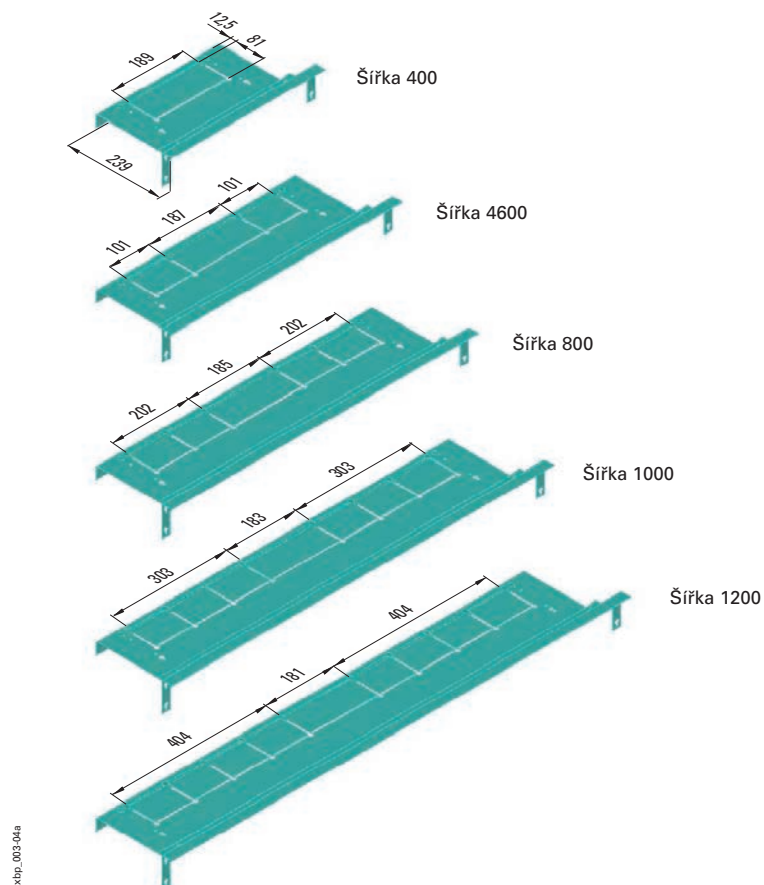


Vrchní a spodní díly ochranného rámu BPZ-WB3S

Hloubka 180



Hloubka 240

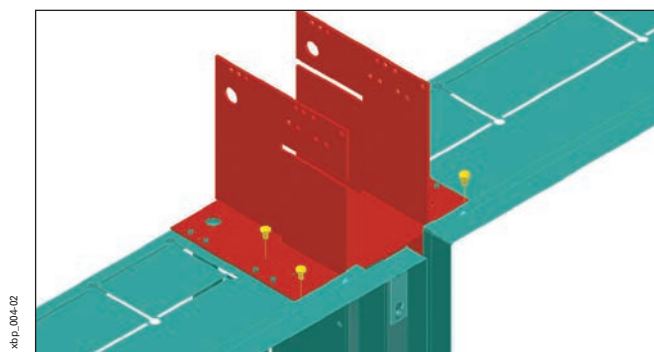
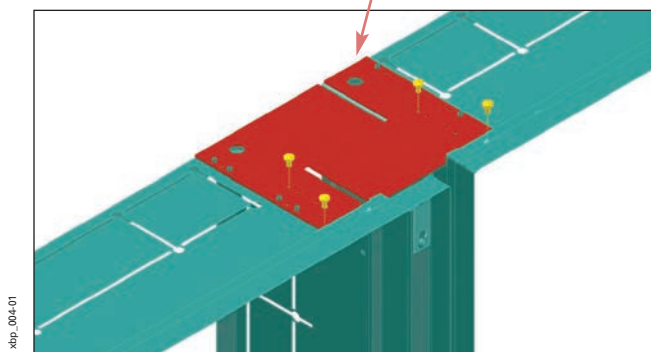
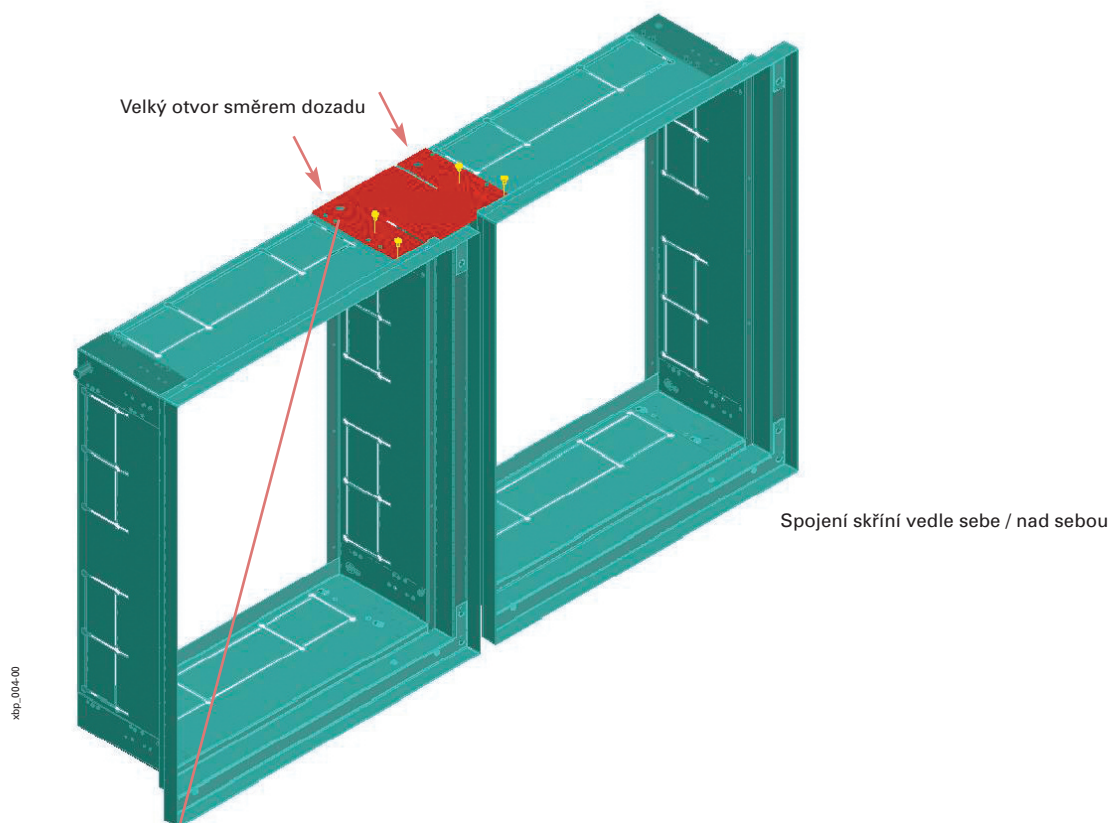


Spojování podomítkových skříní

- Použití příruby BPZ-BR/WB3S
- Spojovací příruby vymezují příslušný prostor mezi jednotlivými rámy
- Možnost spojovat skříně vedle sebe, nad sebou i do kříže (tj. současně vedle sebe i nad sebou)

Postup montáže:

1. Usazení rámu BPZ-WB3S vedle sebe / nad sebe
2. Přisazení příruby BPZ-BR/WB3S. Velký otvor v přírubě musí směřovat dozadu
3. Připevnění příruby pomocí šroubů



Křížové spojení 4 skříní (2 x 2)

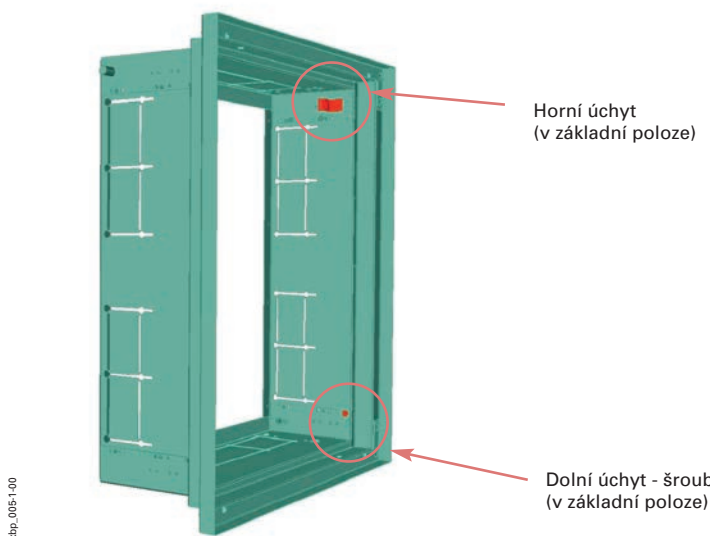
Montáž bočnice BPZ-MSW do ochranného rámu BPZ-WB3S

Postup montáže:

1. Nasazení bočnice BPZ-MSW na dolní úchyt
2. Naklopení bočnice do správné svislé polohy. Tato poloha je indikována zacvaknutím západky BPZ-SNAP (západky jsou součástí dodávky bočnice BPZ-MSW a jsou namontovány z výroby).
3. Dotažení šroubu horního úchyty
4. Dotažení šroubu dolního úchyty

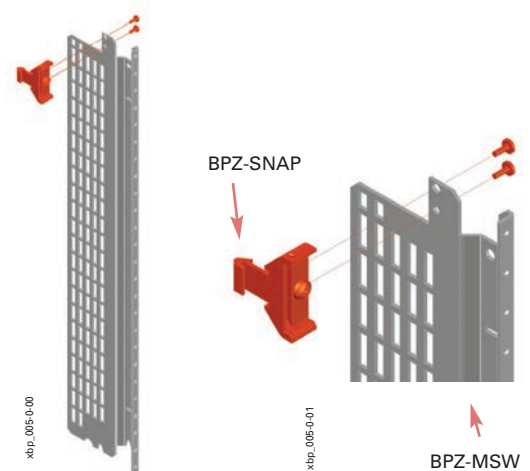
Poznámky:

- Zpravidla se montuje kompletní rám (2 bočnice, přístrojové lišty, přístroje)
- Rám je po zasazení nutno zajistit šroubem
- Demontáž rámu BPZ-MSW se provede pomocí plochého šroubováku, kterým se odtlačí jazýček západky BPZ-SNAP.

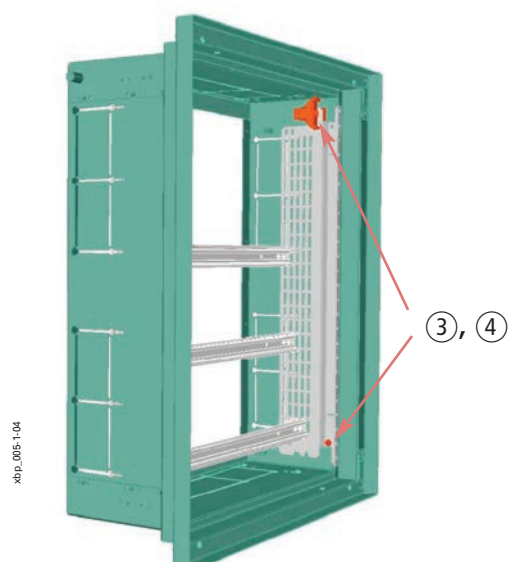
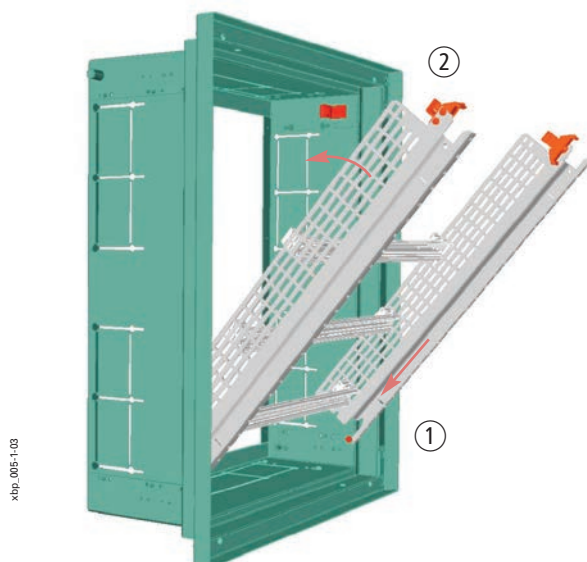
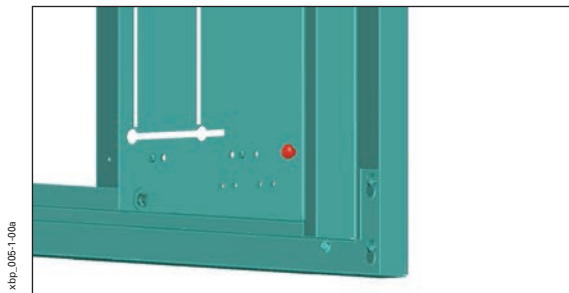


Detail dolního úchyty

Postup montáže západky BPZ-SNAP:



Detail horního úchyty



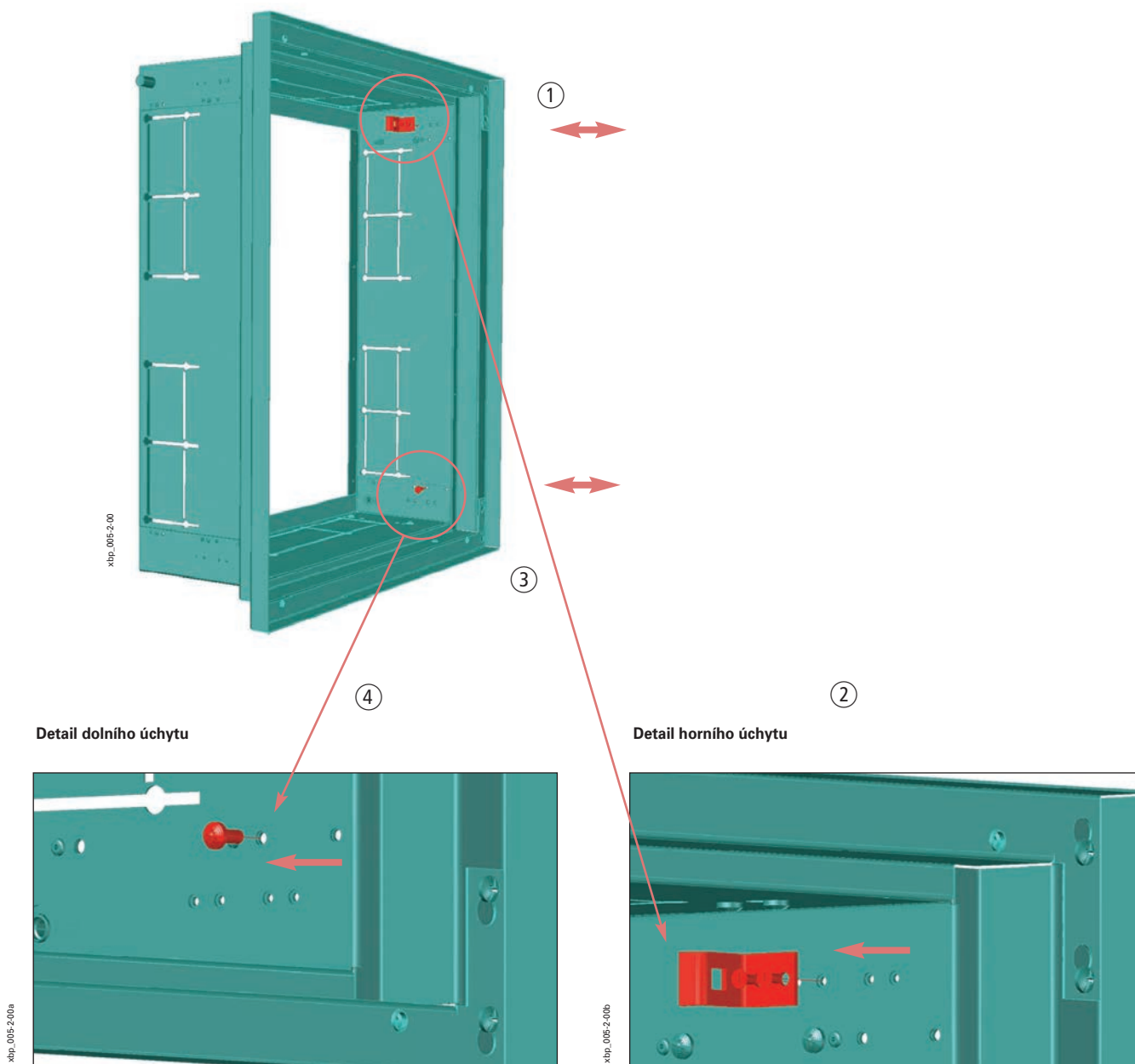
Přehled typů a obj. čísel na str. 39

Montáž bočnice BPZ-MSW do ochranného rámu - změna hloubky bočnice v rámu

- Hloubku umístění bočnic montážního rámu lze zvětšit posunutím horního a dolního úchytu

Postup montáže:

1. Demontáž horního úchytu
2. Posunutí horního úchytu do hlubší polohy a jeho následná montáž
3. Demontáž šroubů dolního úchytu
4. Montáž šroubů dolního úchytu do hlubší polohy
5. Instalace montážního rámu BPZ-MSW



Skříňe pro rozváděče s požární odolností EI 30 DP1-S

- Pro použití s montážním rámem BPZ-MSW
- Požární klasifikace EI₂ 30 DP1-S_m/S_a (EI₁ 15 DP1-S_m/S_a)
- Kouřotěsné provedení (S_m/S_a)
- Pro zachování požární odolnosti nejsou přípustné žádné zásahy do dveří s rámem
- Provedení s ocelovým zámkem s vnitřním čtyřhranem 6x6 mm
- Stupeň krytí IP40
- Podomítkové provedení

Technické údaje

BP-U-DWB...

Elektrické:

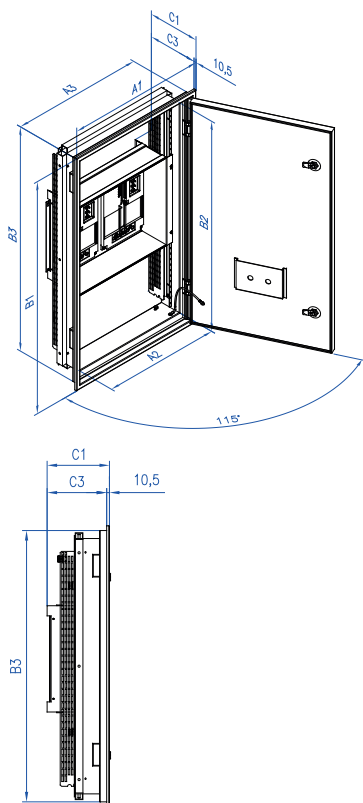
Splňuje požadavky	ČSN EN 62208, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1634-1, ČSN EN 1634-3
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP40
	IP2XC při otevřených dveřích v případě kompletně zakrytované skříňe
Odolnost proti mechanickým nárazům	IK07
Jmenovité napětí	415 VAC / 50 Hz
Jmenovitý proud	Max. 630 A
Uzemnění	
Ochranný kryt	Nalisovaná matice M8
Dveře	Závitový trn M6

Max. výkonová ztráta všech instalovaných přístrojů při teplotě 35 °C a oteplení 35 K (v třech čtvrtinách výšky skříňe) viz tabulku na str. 90

Mechanické:

Skříň	Svařovaná konstrukce zajišťující vysokou stabilitu
Materiál	Ocelový plech
Barva	Bílá RAL 9016, šedá RAL 7035
Dveře	Dveře se skrytými panty. Dveře lze odmontovat při otevření větším jak 90°.
	Úhel otevření 115°.
Vnitřní montáž přístrojových lišt	Montáž přístrojových lišt na vyjímatelný montážní rám MSW
Zámek dveří	Ocelový zámek s vnitřním čtyřhranem 6x6 mm
Vstupy kabelů	Zadní stranou skříňe
Okolní podmínky	Vnitřní instalace
Způsob dodávky	Svařená skříň s přípravou pro montáž bočnice BPZ-MSW

Rozměry



Typové označení	Vnější rozměry [mm]			Vnitřní rozměry (krycí deska) [mm]		Výklenek [mm] (instalační rozměry)			Počet zámků	Hmotnost [kg]
	Šířka A1	Výška B1	Hloubka C1 *)	Šířka A2	Výška B2	Šířka A3	Výška B3	Hloubka C3 *)		
BP-U-DWB-400/4-EIS	426	454	240/195	326	354	410	440	227/184	1	10,5
BP-U-DWB-400/7-EIS	426	754	240/195	326	654	410	740	227/184	2	15,0
BP-U-DWB-400/10-EIS	426	1054	240/195	326	954	410	1040	227/184	2	20,5
BP-U-DWB-400/12-EIS	426	1254	240/195	326	1154	410	1240	227/184	2	23,5
BP-U-DWB-600/4-EIS	626	454	240/195	526	354	610	440	227/184	1	14,0
BP-U-DWB-600/7-EIS	626	754	240/195	526	654	610	740	227/184	2	21,0
BP-U-DWB-600/10-EIS	626	1054	240/195	526	954	610	1040	227/184	2	27,0
BP-U-DWB-600/12-EIS	626	1254	240/195	526	1154	610	1240	227/184	2	32,0
BP-U-DWB-600/15-EIS	626	1554	240/195	526	1454	610	1540	227/184	3	39,0
BP-U-DWB-600/17-EIS	626	1754	240/195	526	1654	610	1740	227/184	3	44,0
BP-U-DWB-600/20-EIS	626	2054	240/195	526	1954	610	2040	227/184	3	50,5
BP-U-DWB-800/7-EIS	826	754	240/195	726	654	810	740	227/184	2	26,0
BP-U-DWB-800/10-EIS	826	1054	240/195	726	954	810	1040	227/184	2	35,0
BP-U-DWB-800/12-EIS	826	1254	240/195	726	1154	810	1240	227/184	2	40,5
BP-U-DWB-800/15-EIS	826	1554	240/195	726	1454	810	1540	227/184	3	49,0
BP-U-DWB-800/17-EIS	826	1754	240/195	726	1654	810	1740	227/184	3	54,0
BP-U-DWB-800/20-EIS	826	2054	240/195	726	1954	810	2040	227/184	3	62,0
BP-U-DWB-1000/10-EIS	1026	1054	240/195	926	954	1010	1040	227/184	2	41,0
BP-U-DWB-1000/12-EIS	1026	1254	240/195	926	1154	1010	1240	227/184	2	45,0
BP-U-DWB-1000/15-EIS	1026	1554	240/195	926	1454	1010	1540	227/184	3	58,0
BP-U-DWB-1000/17-EIS	1026	1754	240/195	926	1654	1010	1740	227/184	3	64,0
BP-U-DWB-1000/20-EIS	1026	2054	240/195	926	1954	1010	2040	227/184	3	75,0

*) menší hodnota platí pro případ, kdy rozváděč je osazen pouze přístrojovými lištami

*) větší hodnota platí pro případ, kdy rozváděč je osazen elektroměrovou vanou

Výkonové ztráty a statické zatížení

Objednací číslo	Typové označení	Max. výkonová ztráta [W]	Dovolení statické zatížení [kg]
168332	BP-U-DWB-400/4-EIS	32	20
168333	BP-U-DWB-400/7-EIS	50	20
168334	BP-U-DWB-400/10-EIS	68	20
168335	BP-U-DWB-400/12-EIS	79	20
168336	BP-U-DWB-600/4-EIS	44	20
168337	BP-U-DWB-600/7-EIS	65	20
168338	BP-U-DWB-600/10-EIS	87	20
168339	BP-U-DWB-600/12-EIS	102	20
168340	BP-U-DWB-600/15-EIS	87	20
168341	BP-U-DWB-600/17-EIS	92	25
168342	BP-U-DWB-600/20-EIS	104	25
168343	BP-U-DWB-800/7-EIS	88	25
168344	BP-U-DWB-800/10-EIS	113	25
168345	BP-U-DWB-800/12-EIS	103	25
168346	BP-U-DWB-800/15-EIS	120	25
168347	BP-U-DWB-800/17-EIS	139	25
168348	BP-U-DWB-800/20-EIS	172	25
168349	BP-U-DWB-1000/10-EIS	113	30
168350	BP-U-DWB-1000/12-EIS	130	30
168351	BP-U-DWB-1000/15-EIS	181	30
168352	BP-U-DWB-1000/17-EIS	197	30
168353	BP-U-DWB-1000/20-EIS	230	30

Rozváděče pro montáž na omítku IP30 (IP31), hloubka 262 mm

- Modulární koncepce
- Uzemněný oceloplechový plášť
- Možnost snadné změny vybavení skříně
- Velký prostor pro vedení kabelů
- Skříň může být pootočená o 180°
- Možnost spojovat jednotlivé skříně vedle sebe, pod/nad sebou
- Variabilní vnitřní uspořádání s/bez vnitřního montážního rámu
- Strukturovaná konstrukce pro snadný přístup při instalaci: základní rám – vnitřní vybavení – vnější kryt
- Snadná změna otvírání dveří pravé/levé

Technické údaje

BP-O-...

Elektrické:

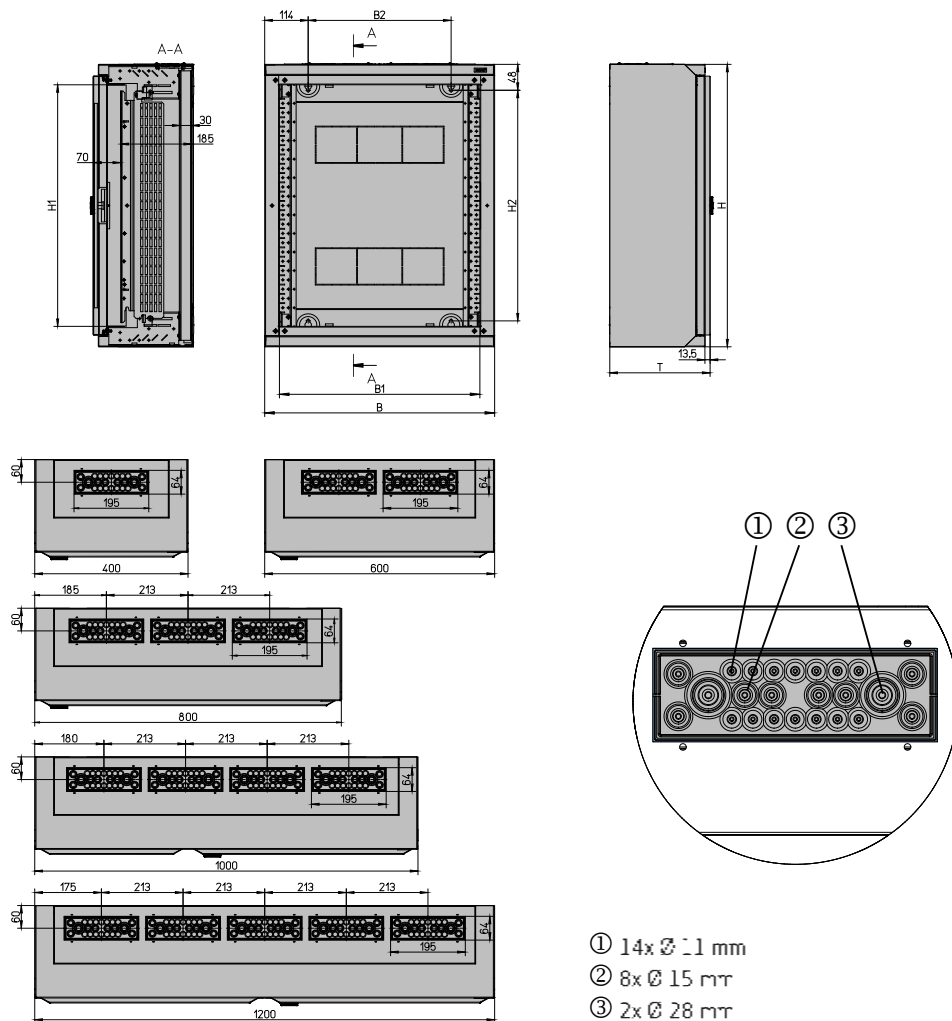
Splňuje požadavky	ČSN EN 62208, ČSN EN 61439-1/3
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP30 IP31 (v případě použití stříšky BPZ-TBP1-...-IP31) IP2XC při otevřených dveřích v případě kompletně zakrytované skříně
Odolnost proti mechanickým nárazům	IK08
Jmenovité napětí	415 VAC / 50 Hz
Jmenovitý proud	Max. 630 A
Uzemnění	
Ochranný kryt	Pomocí šroubů M5
Dveře	Závitový trn M6
Ověření oteplení dle ČSN EN 61439-1 pro obvody s jmenovitým proudem do 630 A lze stanovit na základě odkoušené varianty, viz str. 184-187	
Max. výkonová ztráta všech instalovaných přístrojů při teplotě 35 °C a oteplení 35 K (v třech čtvrtinách výšky skříně) viz tabulku s rozměry na str. 92	

Mechanické:

Skříň	Modulární koncepce, individuálně skládané skříně z jednotlivých komponent (montážní rám, horní/dolní panel, desky pro vstup kabelů, boční panely). K dispozici i jsou i předmontované sestavy z výrobního závodu.
Materiál	Ocelový plech 1 mm, fosfátování a polyesterová prášková barva
Barva	Bílá RAL 9016, šedá RAL 7035
Dveře	Dveře se skrytými panty, úhel otevření dveří 160°, panty vlevo nebo vpravo Tříbodové uzamykání u dvoukřídlých dveří šířky 1000 a 1200 mm
Vnitřní montáž přístrojových lišt	Montáž přístrojových lišt na vyjímatelný montážní rám MSW Montáž přístrojových lišt přímo do rozváděče na zadní montážní rám
Zámek dveří	Plastový otočný zámek, může být nahrazen kovovým otočným, výklopná klika pro 40 mm zámkové vložky
Vstupy kabelů	Předmontované skříně s propichovacími průchodkami 2K na jedné straně, v případě individuální konfigurace různé typy panelů z vrchu nebo ze spodu skříně
Okolní podmínky	Vnitřní instalace Maximální okolní teplota +40 °C Minimální okolní teplota -5 °C
Bezhalogenové provedení, RoHS	< 1%, ano
Průslušenství	100/200 mm podstavec v případě umístění skříně na podlahu, různé varianty uzamykacích systémů, sady pro spojení skříní vedle sebe, nad/pod sebou
Způsob dodávky	Nesmontované, v rozloženém stavu nebo jako předmontované skříně pro montáž přístrojových lišt na zadní montážní rám či bočnici MSW. Skříně BP-O-...-C jsou dodávány jako kompletně vybavené včetně přístrojových lišt a zákrytových desek.

Rozměry [mm]

BP-O-..., IP30 (IP31), hloubka skříně 262,5 mm



- ① 14xØ 1 mm
- ② 8xØ 15 mm
- ③ 2xØ 28 mm

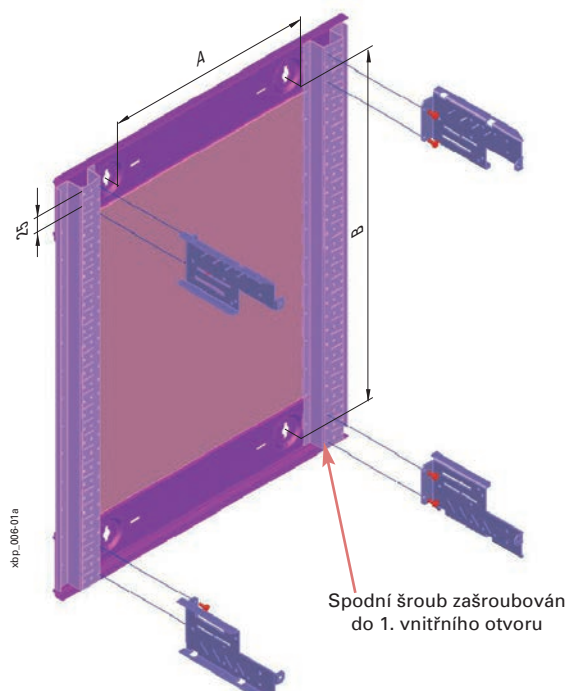
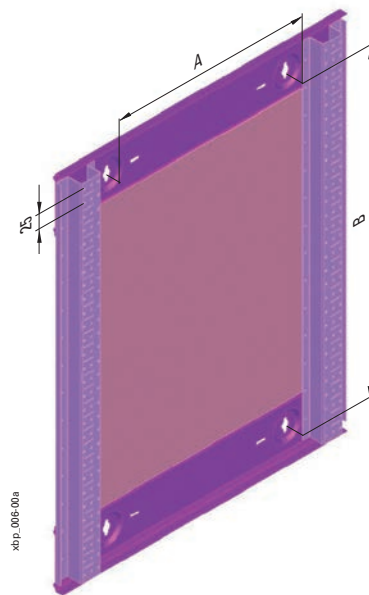
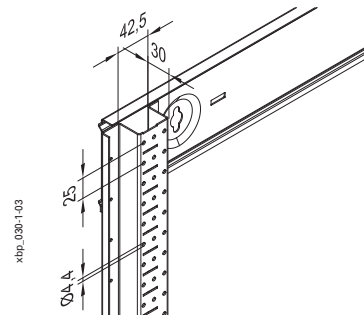
Typ	Vnější rozměry			Vnitřní rozměry (krycí desky)		Rozteč otvorů pro montáž na stěnu		Pv [W] (ΔT 35K)
	Šířka B	Výška H	Hloubka T	Šířka B1	Výška H1	Šířka B2	Výška H2	
BP-O-400/4	400	460	262	320	350	173	342	78
BP-O-400/7	400	760	262	320	650	173	642	108
BP-O-400/10	400	1060	262	320	950	173	942	138
BP-O-400/12	400	1260	262	320	1150	173	1142	115
BP-O-400/15	400	1560	262	320	1450	173	1442	132
BP-O-600/4	600	460	262	520	350	373	342	107
BP-O-600/7	600	760	262	520	650	373	642	141
BP-O-600/10	600	1060	262	520	950	373	942	140
BP-O-600/12	600	1260	262	520	1150	373	1142	161
BP-O-600/15	600	1560	262	520	1450	373	1442	216
BP-O-800/4	800	460	262	720	350	573	342	136
BP-O-800/7	800	760	262	720	650	573	642	151
BP-O-800/10	800	1060	262	720	950	573	942	191
BP-O-800/12	800	1260	262	720	1150	573	1142	240
BP-O-800/15	800	1560	262	720	1450	573	1442	278
BP-O-1000/10	1000	1060	262	920	950	773	942	268
BP-O-1000/12	1000	1260	262	920	1150	773	1142	298
BP-O-1000/15	1000	1560	262	920	1450	773	1442	366
BP-O-1200/12	1200	1260	262	1120	1150	973	1142	375
BP-O-1200/15	1200	1560	262	1120	1450	973	1442	427

Přehled typů a obj. čísel na str. 15 - 23

Rozváděče Profi Plus IP30 v provedení pro montáž na omítku - komponenty

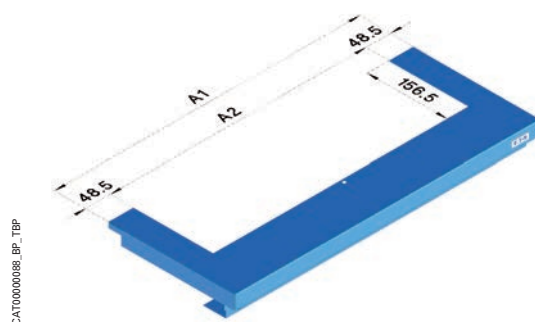
Montážní rámy BP-MF

- Stavebnicový systém
- Symetrické provedení
- Rastr montážních otvorů 25 mm
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech
tloušťka 1 mm
- Dodávka obsahuje: 1 montážní rám včetně zadního krycího plechu,
4 držáky BPZ-CTS/L, upevňovací materiál



Horní / dolní panely BP-TBP..., BP-TBP1-...-F3A-IP31

- Tvoří část vnějšího pláště skříně
- S nebo bez výřezu pro vstup kabelů
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016 tloušťka 1 mm
- Dostupné jako pár nebo jednotlivě
- Pro navýšení stupně krytí na IP31 u nástěnného rozváděče IP30 je nutné použít panel BP-TBP1-...-F3A-IP31
- Dodávka obsahuje: 1 horní panel, 1 dolní panel (1 horní/dolní panel), upevňovací materiál



CAT00000088_BP_TBP

Rozměry

Typ	Hloubka	Bez výřezu		S výřezem	
		Vnější šířka	Výřez šířka	Vnější šířka	Výřez šířka
BP-TBP-400	249	400	–	400	300
BP-TBP-600	249	600	–	600	500
BP-TBP-800	249	800	–	800	700
BP-TBP-1000	249	1000	–	1000	900
BP-TBP-1200	249	1200	–	1200	1100

Typ	Počet přírub F3A
BP-TBP1-400-F3A-IP31	1
BP-TBP1-600-F3A-IP31	2
BP-TBP1-800-F3A-IP31	3
BP-TBP1-1000-F3A-IP31	3
BP-TBP1-1200-F3A-IP31	4

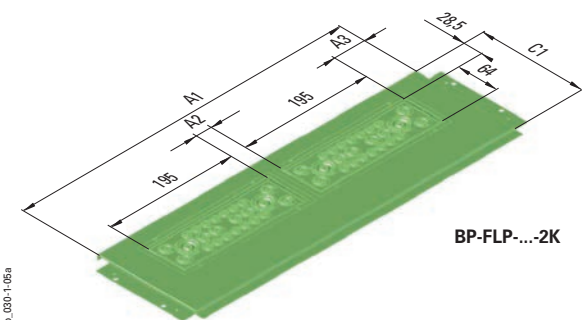
Desky pro vstup kabelů BP-FLP

- Desky bez výřezu pro zaslepení kabelového vstupu
- Desky s předmontovanou propichovací přírubou 2K
- Desky navržené pro příruby F3A
- Montáž do panelů BP-TBP-...-CE
- Lze využít ve skříních na omítku i v samostatně stojících skříních IP30
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016 tloušťka 1 mm
- Dodávka obsahuje: 1 desku pro vstup kabelů, upevňovací materiál

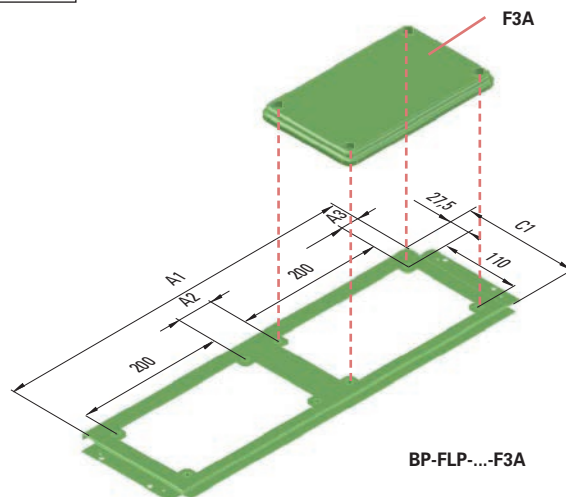
Rozměry

Typ	A1	A2	A3	C1	Počet přírub
BP-FLP-400-BL	300	–	–	155	–
BP-FLP-400-2K	300	–	51,95	155	1
BP-FLP-600-BL	500	–	–	155	–
BP-FLP-600-2K	500	18	45,45	155	2
BP-FLP-800-BL	700	–	–	155	–
BP-FLP-800-2K	700	18	38,95	155	3
BP-FLP-1000-BL	900	–	–	155	–
BP-FLP-1000-2K	900	18	31,45	155	4
BP-FLP-1200-BL	1100	–	–	155	–
BP-FLP-1200-2K	1100	18	25,95	155	5

Typ	A1	A2	A3	C1	Počet otvorů pro příruby F3A
BP-FLP-400-F3A	300	–	44,45	155	1
BP-FLP-600-F3A	500	40	19,45	155	2
BP-FLP-800-F3A	700	22	12,45	155	3
BP-FLP-1000-F3A	900	11,33	12,45	155	3
BP-FLP-1200-F3A	1100	6	12,45	155	4



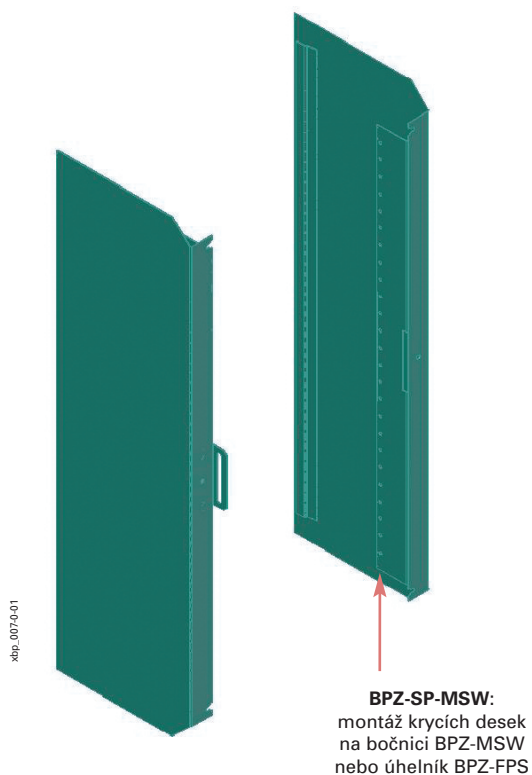
xbp_030-1-06a



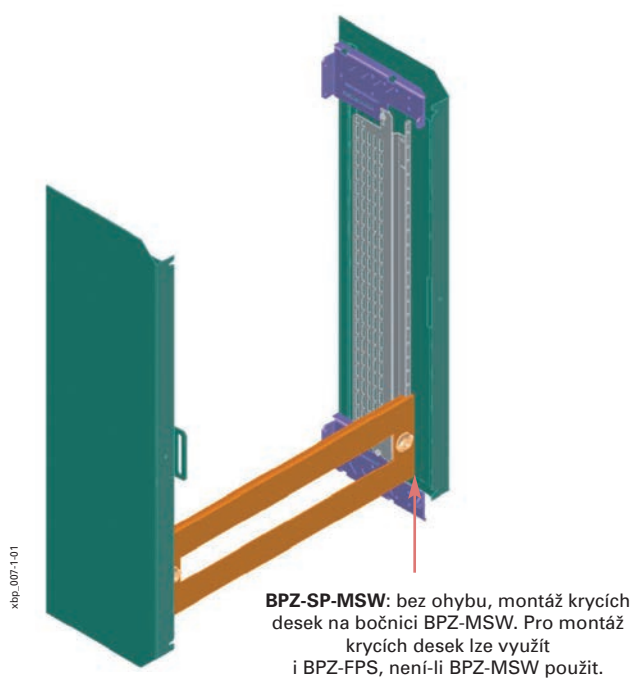
xbp_030-1-06a

Boční panely BPZ-SP-MSW

- Tvoří část vnějšího pláště skříně
- Materiál: Ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
tloušťka 1 mm
- Dodávka obsahuje: 2 boční panely

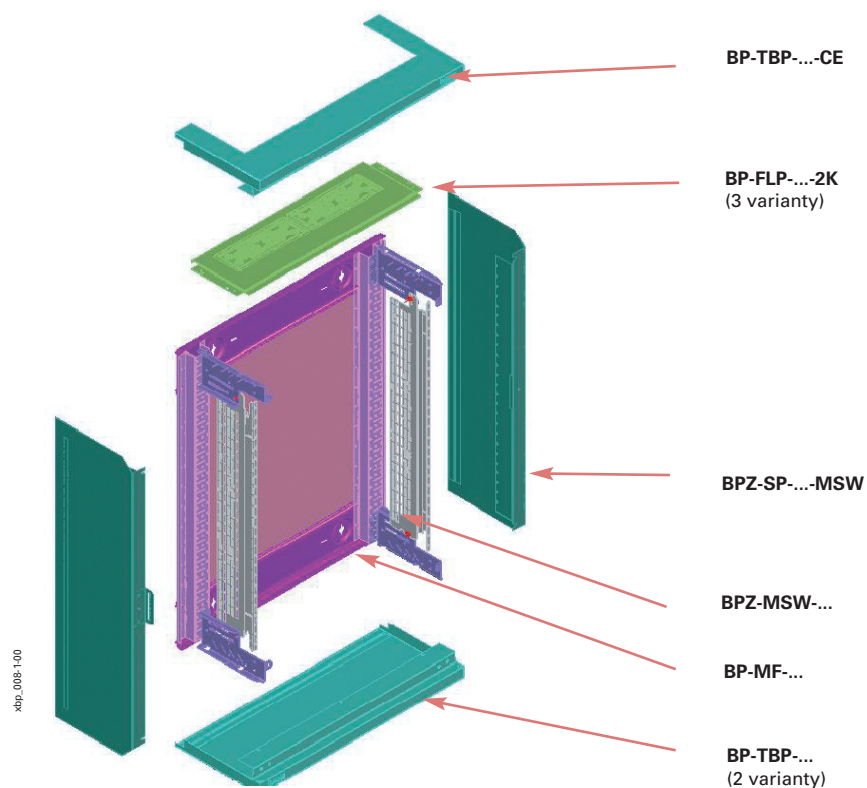


Montáž krycích desek BPZ-FP do bočních panelů BP-SP



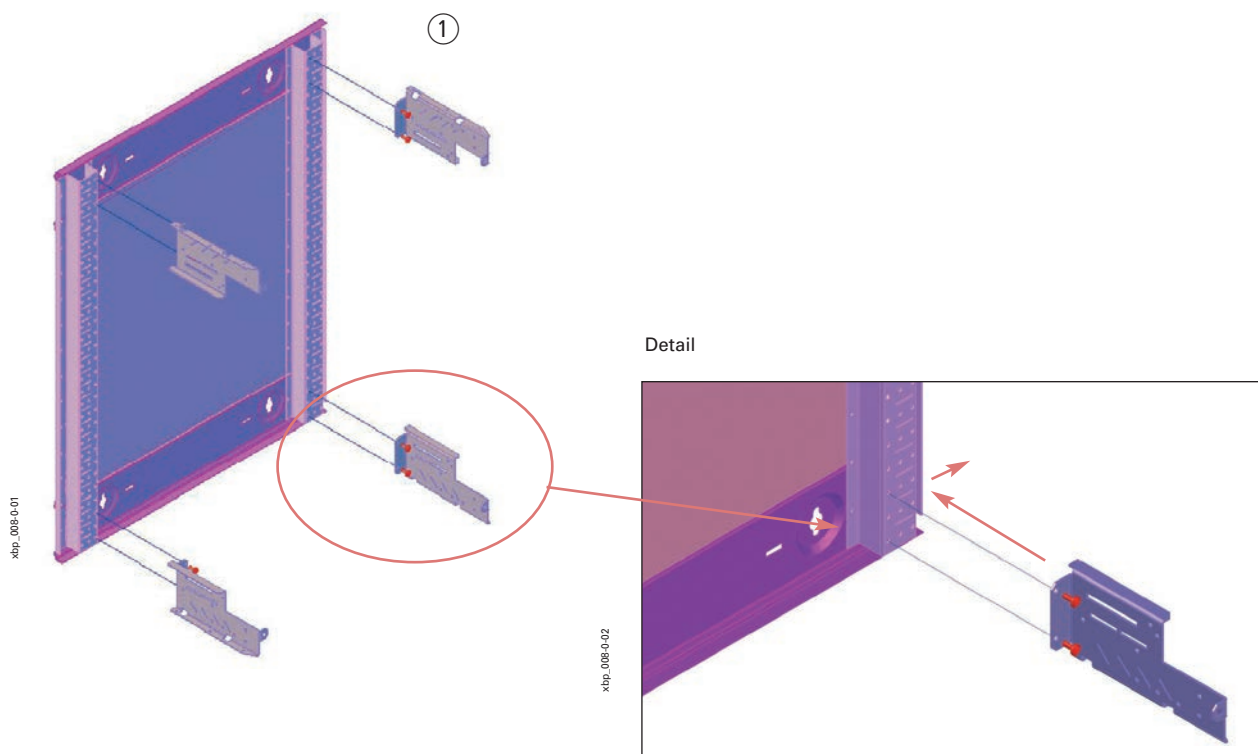
Montáž skříně pro montáž na omítku IP30

Skříň s možností instalace montážního rámu BPZ-MSW

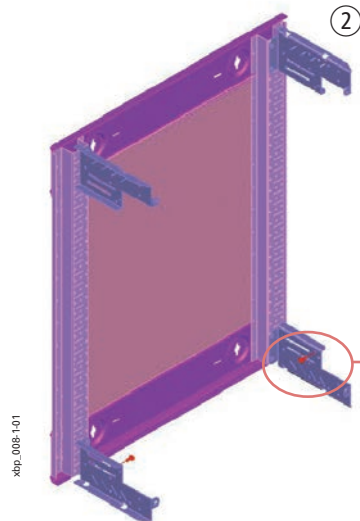


Postup montáže:

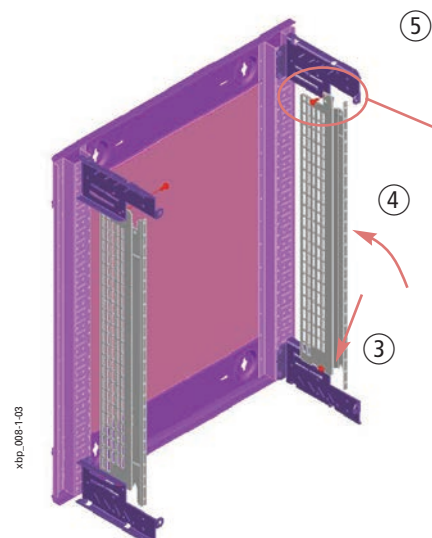
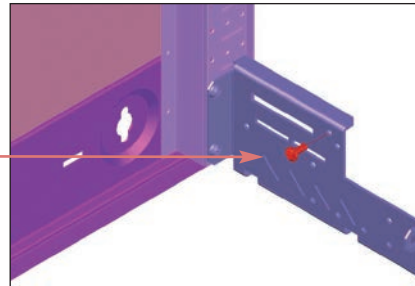
1. Montáž držáků BPZ-CTS-L na zadní rám BP-MF. Držáky BPZ-CTS-L jsou součástí dodávky montážního rámu BP-MF



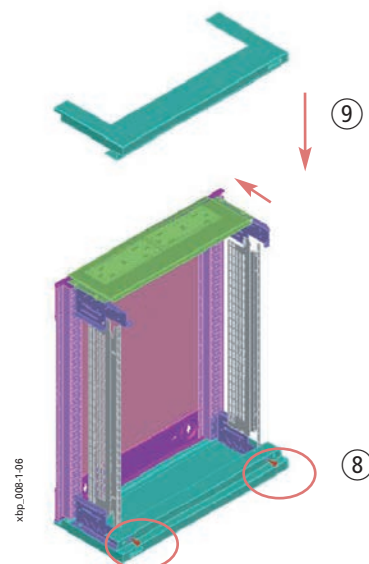
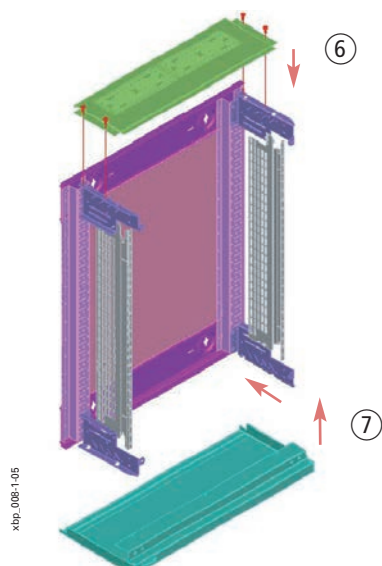
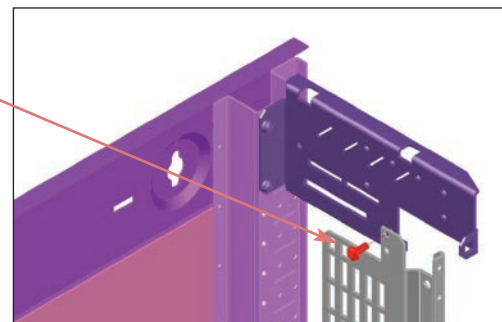
2. Předšroubování šroubu tvořícího dolní úchyt pro rám BPZ-MSW
3. Nasazení rámu BPZ-MSW na dolní úchyt
4. Přiklopení rámu BPZ-MSW do správné polohy
5. Aretace rámu šroubem horního úchytu
6. Usazení a montáž desky pro vstup kabelů BP-FLP na držáky BPZ-CTS-L
7. Usazení horního / dolního panelu bez možnosti vstupů kabelů (je-li použit)
8. Zajištění horního / dolního panelu bez kabelových vstupů šrouby do držáků BPZ-CTS-L
9. Doplnění desky pro vstup kabelů o horní / dolní panel



Detail



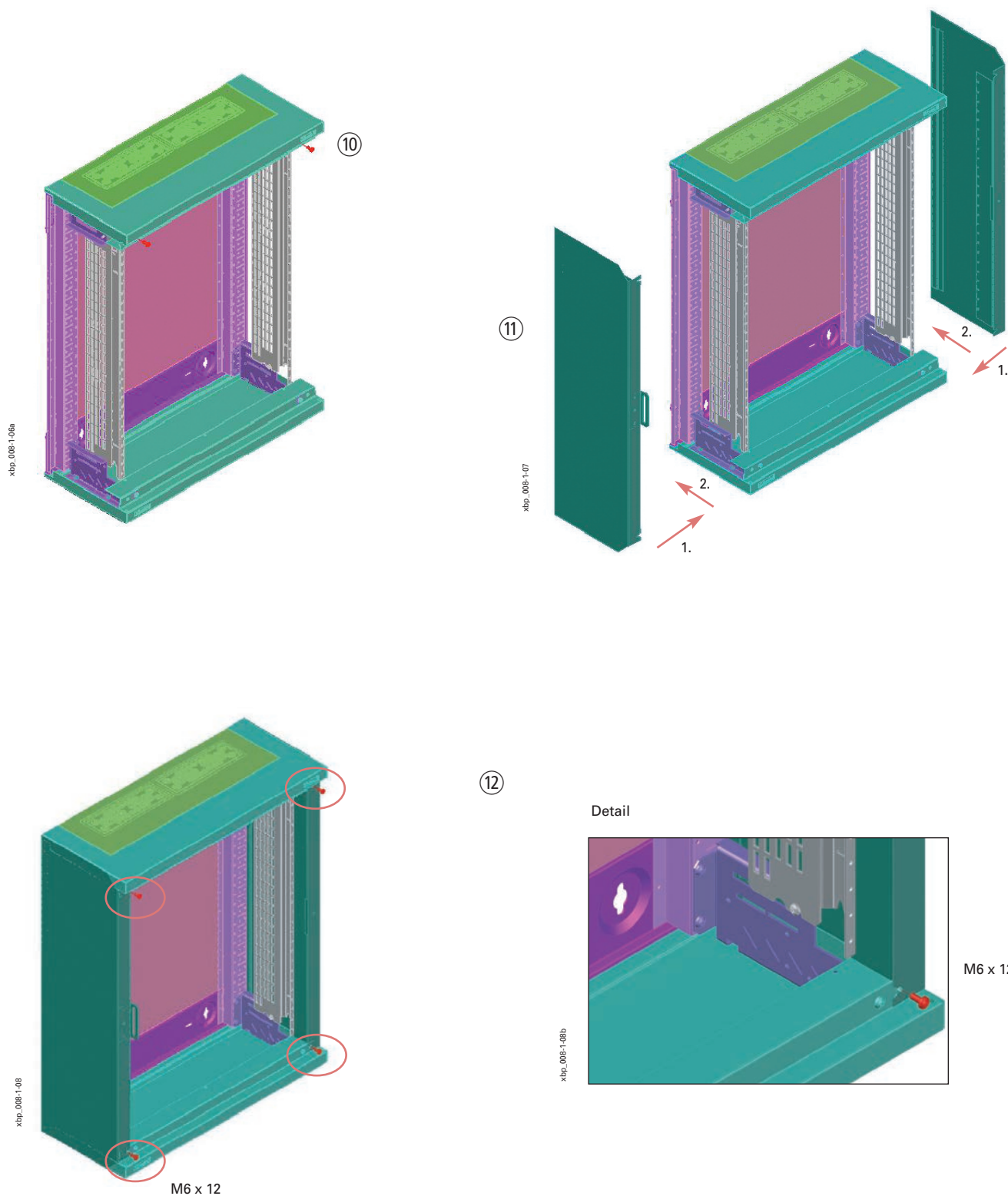
Detail



10. Zajištění horního / dolního panelu s kabelovými vstupy šrouby do držáků BPZ-CTS-L

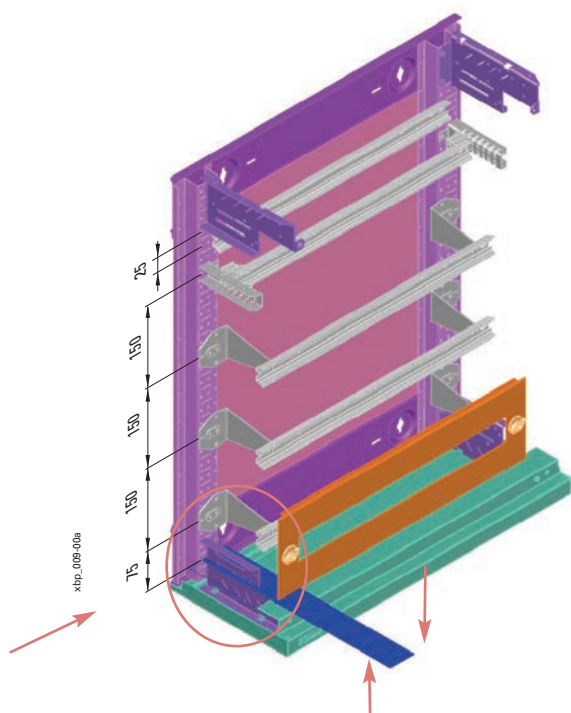
11. Nasazení bočnic BPZ-SP-MSW

12. Aretace bočnic BPZ-SP-MSW

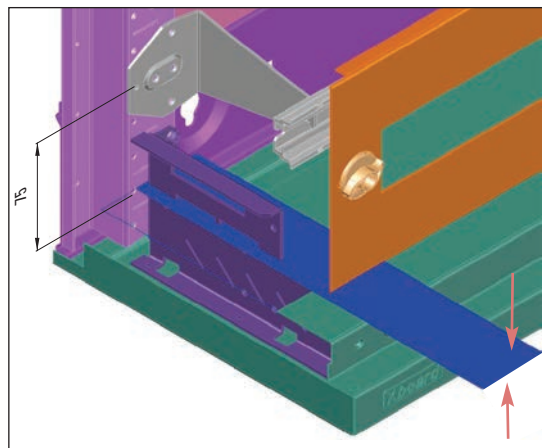


Nulová poloha pro montáž krycích desek

- Udává spodní hranu první krycí desky odspodu
- Při uvažované standardní výšce krycích desek 150 mm je střed první spodní přístrojové lišty 75 mm nad nulovou polohou montážních desek



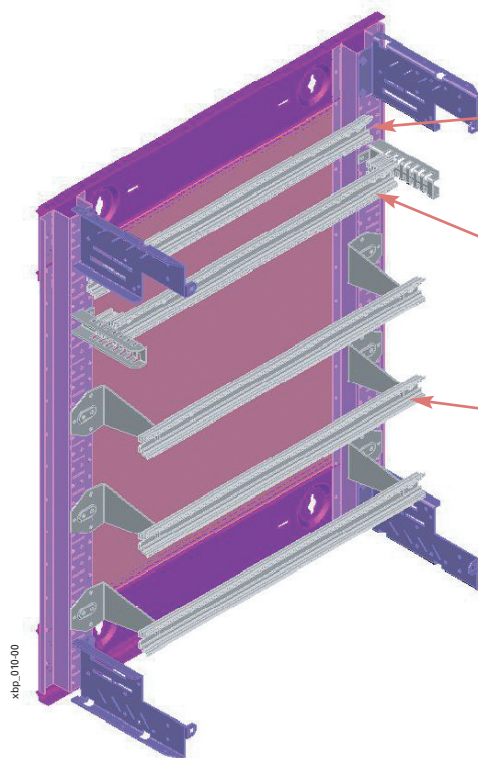
Detail



Nulová rovina pro montáž přístrojových lišt a montážních desek (druhý otvor v nosném rámu)
Udává dolní okraj první spodní krycí desky

Montáž přístrojových lišt

I. Zadní montáž na rám

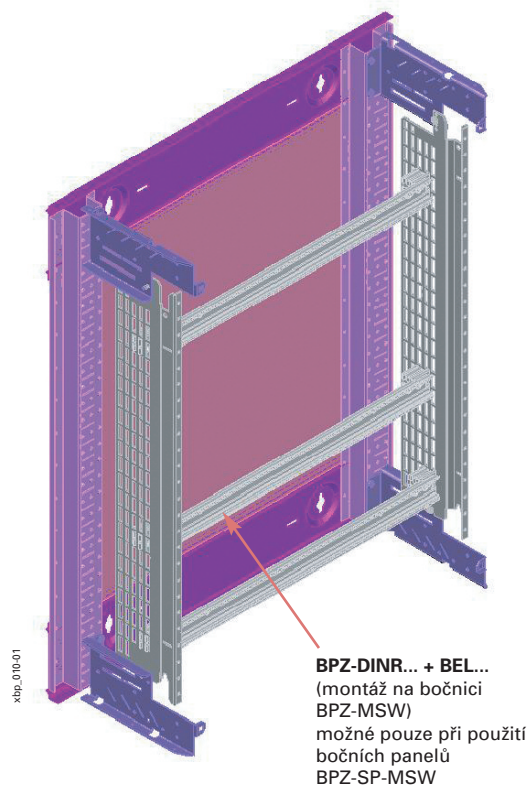


BPZ-DINR...
(montáž přímo na
zadní rám, max.
hloubka)

BPZ-DINR...-T
(montáž na sloupek
s proměnnou hloub-
kou)

BPZ-DINR...-B
(montáž na sloupek
s pevnou hloubkou)

II. Montáž na bočnice BPZ-MSW



BPZ-DINR... + BEL...
(montáž na bočnici
BPZ-MSW)
možné pouze při použití
bočních panelů
BPZ-SP-MSW

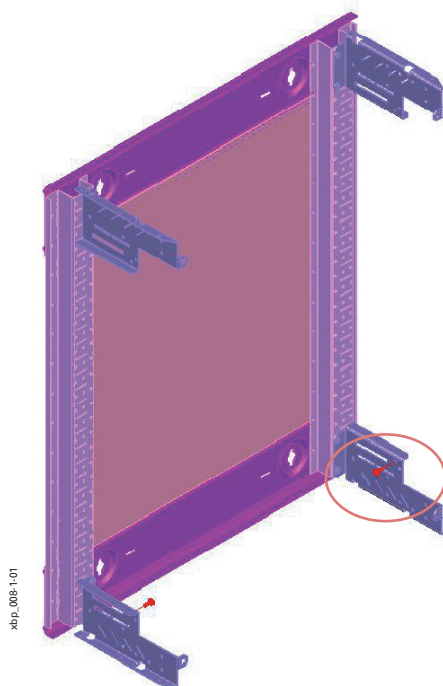
Montáž bočnice BPZ-MSW

Postup montáže:

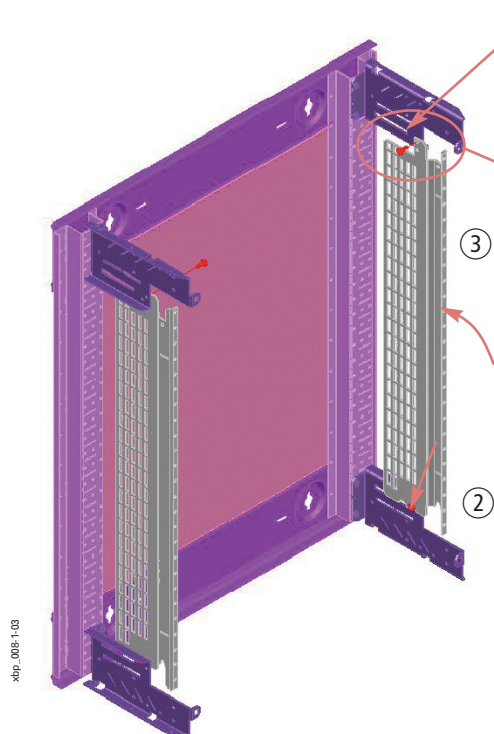
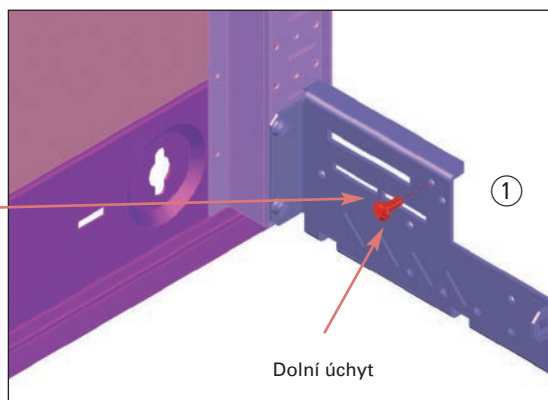
1. Připevnění šroubů pro dolní úchyt
2. Nasazení bočnice BPZ-MSW na dolní úchyt
3. Naklopení bočnice do správné svislé polohy
4. Zajištění šroubem tvořícím horní úchyt
5. Dotažení šroubu dolního úchyty

Poznámky:

- Zpravidla se montuje kompletní montážní rám i s přístroji

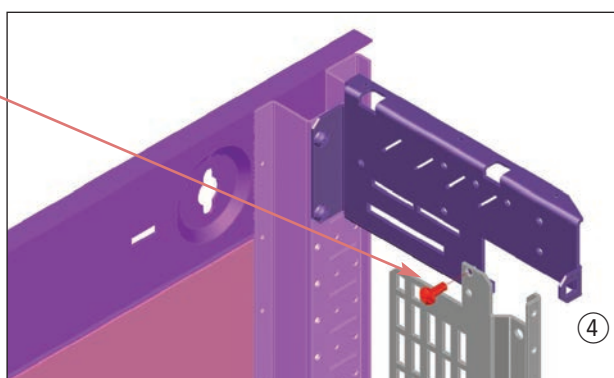


Detail



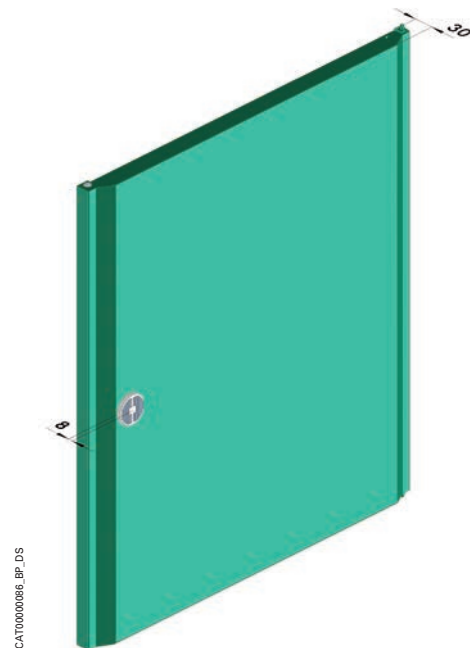
Horní úchyt

Detail



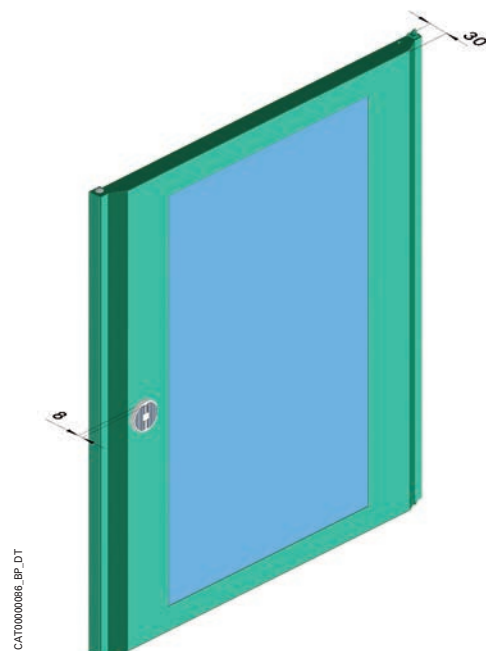
Plechové dveře BP-DS

- Montáž z čela skříně
- Snadná montáž a demontáž dveří
- Právě nebo levé otvírání
- Úhel otevření 167°
- 1bodový otočný zámek
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
tloušťka 1 mm
- Dodávka obsahuje 1 dveře, sadu pro uzemnění



Průhledné plechové dveře BP-DT

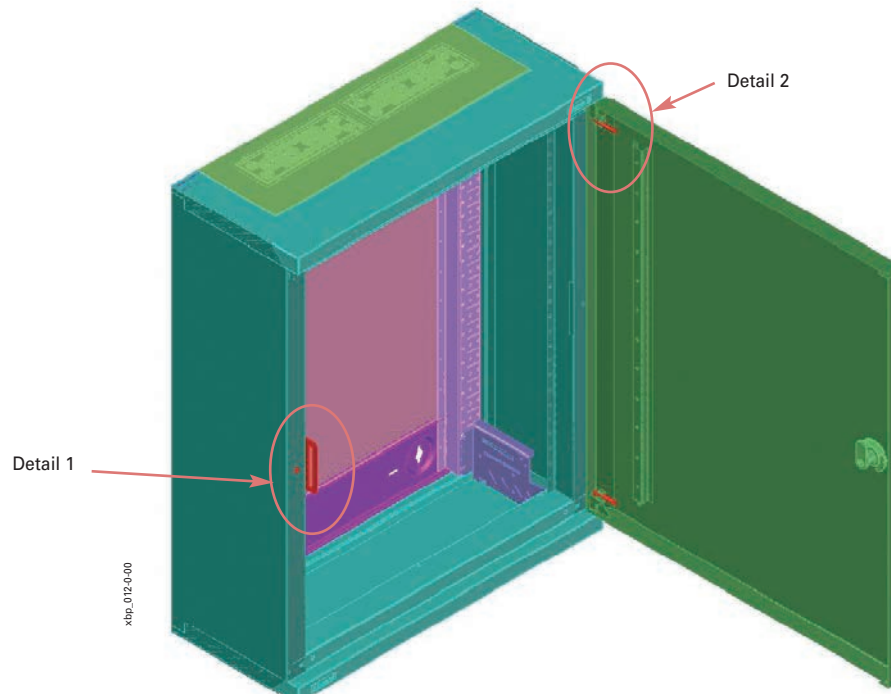
- Montáž z čela skříně
- Snadná montáž a demontáž dveří
- Právě nebo levé otvírání
- Úhel otevření 167°
- 1bodový otočný zámek
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
tloušťka 1 mm (plech)
tloušťka 2 mm (plexisklo)
- Dodávka obsahuje: 1 dveře, sadu pro uzemnění



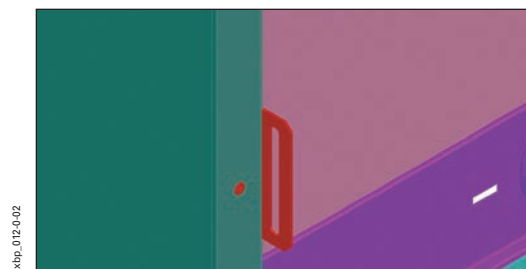
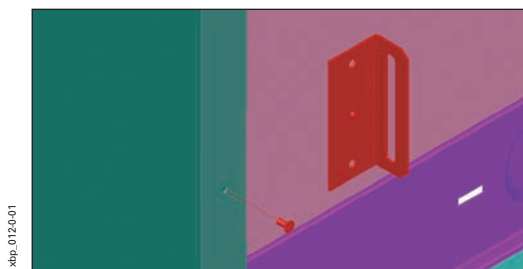
Montáž dveří BP-DS

Postup montáže:

1. Montáž západky zámku na příslušnou stranu (součást dodávky bočnic)
2. Vsazení dveří do správné polohy při úhlu otevření cca 90°
3. Zasunutí čepů pantů
4. Aretace čepů v plastovém držáku

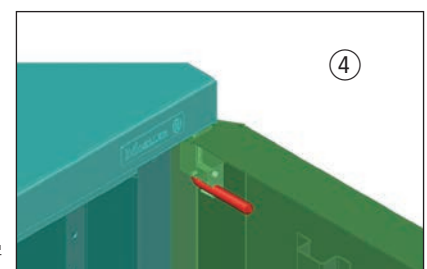
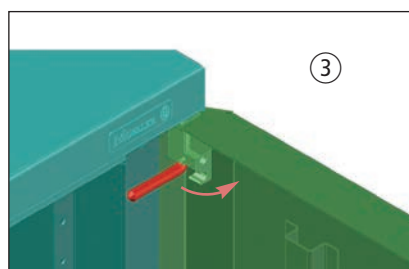
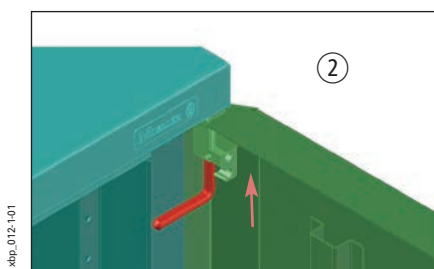


Detail 1



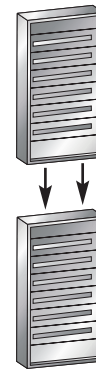
①

Detail 2



Sady pro spojování skříní nad sebou BP-MFL

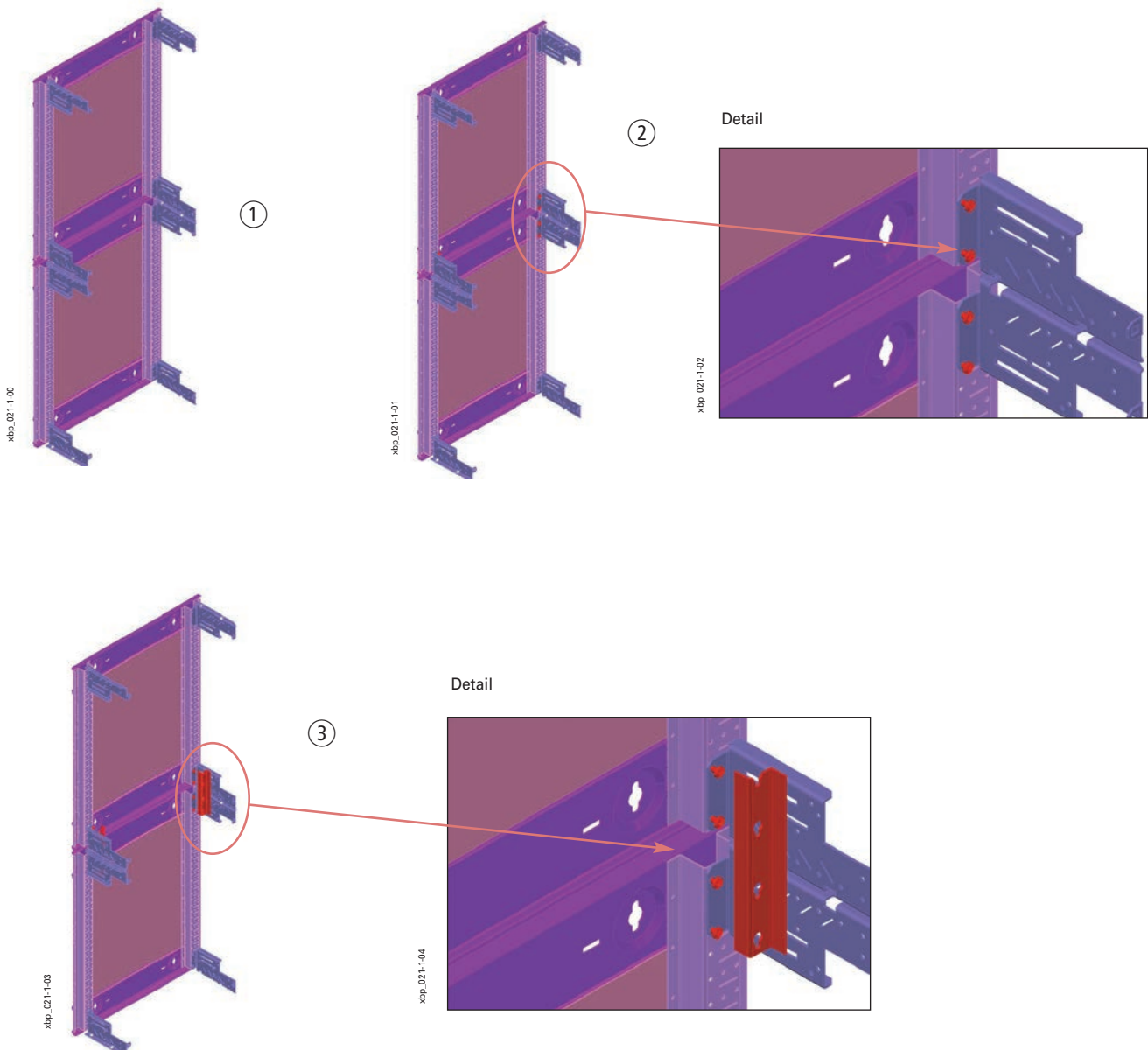
- Pro vzájemnou montáž skříní nad sebou
- Pro skříně v provedení na omítku IP30
- Možná kombinace s BP-MSL-MSW pro křížová pole skříní
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Dodávka obsahuje: 2 spojovací profily, 1 krycí díl, spojovací materiál



Postup montáže:

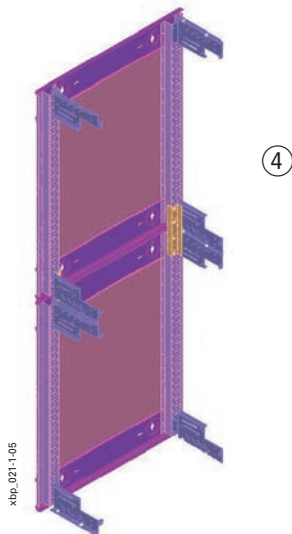
- Pro dvojici spojených skříní se využije pouze 1 sada horního / dolního panelu

1. Umístění montážních rámců BP-MF do správné polohy
2. Povolení upevňovacích šroubů držáků BPZ-CTS-L na stranách u spoje skříní
3. Nasazení spojovacích profilů na uvolněné šrouby

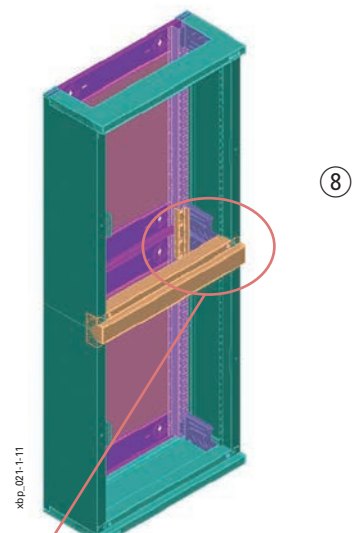
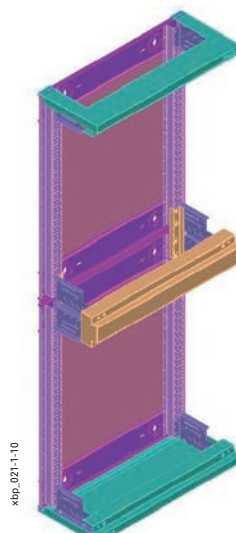
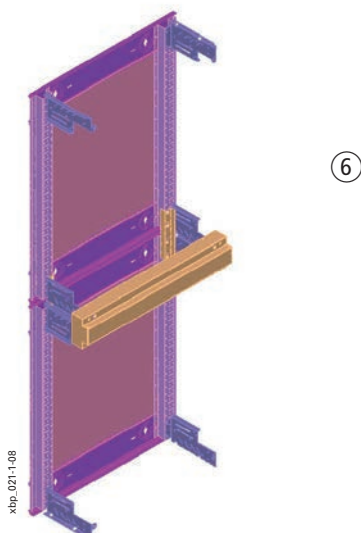
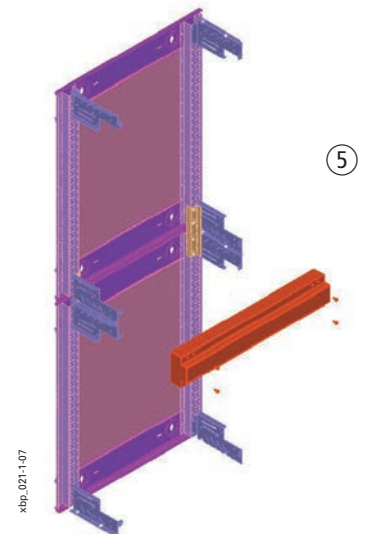
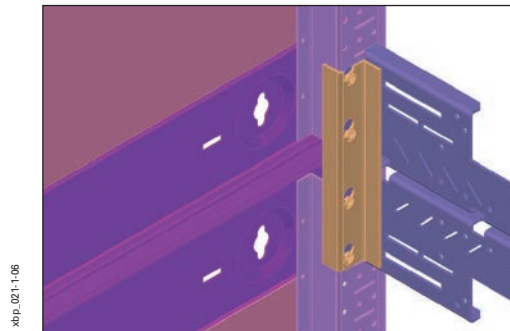


4. Dotažení upevňovacích šroubů
5. Nasazení krycího dílu
6. Aretace krycího dílu

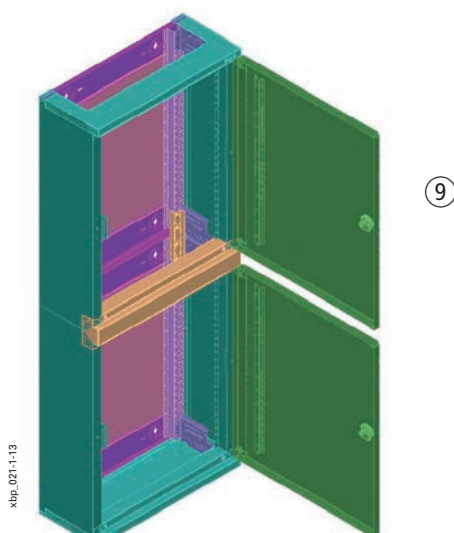
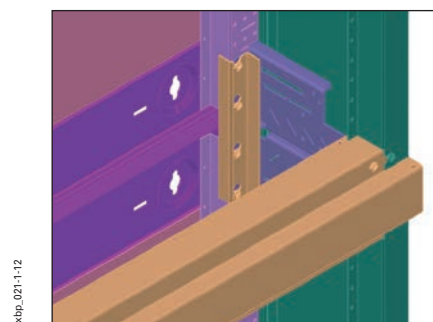
7. Montáž horního a dolního panelu BP-TBP
8. Montáž bočnic BPZ-SP-MSW
9. Montáž dveří BP-DS



Detail

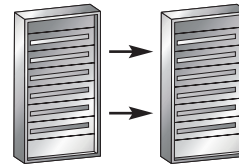


Detail



Sady pro spojování skříní vedle sebe BP-MSL-MSW

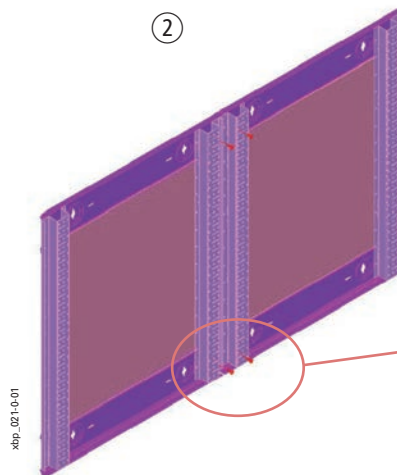
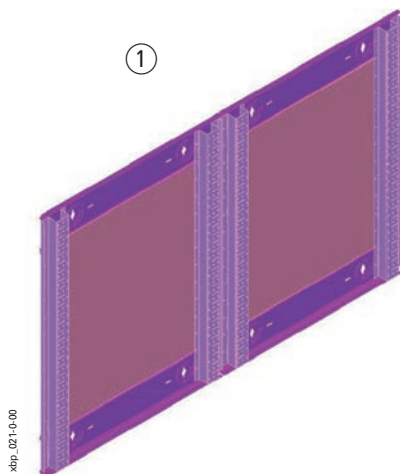
- Pro vzájemnou montáž skříní vedle sebe
- Možná kombinace s BP-MFL pro křížová pole skříní
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Dodávka obsahuje: 2 spojovací profily, 1 krycí díl, spojovací materiál



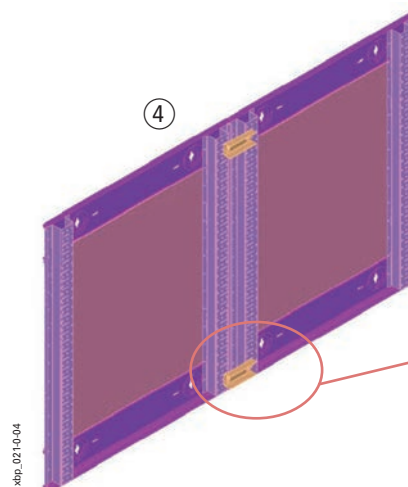
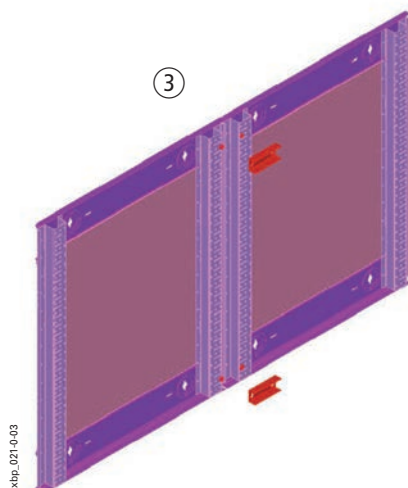
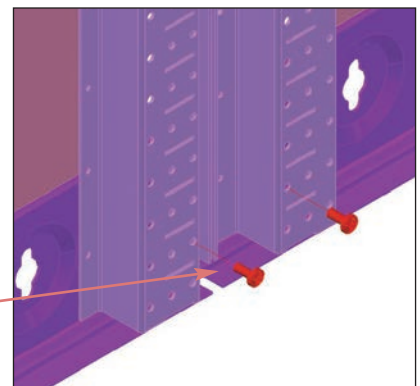
Postup montáže:

- Pro dvojici spojených skříní se využije pouze 1 sada bočnic BPZ-SP-MSW

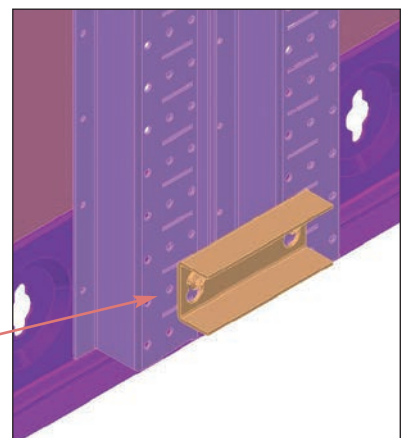
1. Umístění montážních rámců BP-MF do správné polohy
2. Předšroubování upevňovacích šroubů
3. Nasazení spojovacích profilů
4. Dotažení upevňovacích šroubů



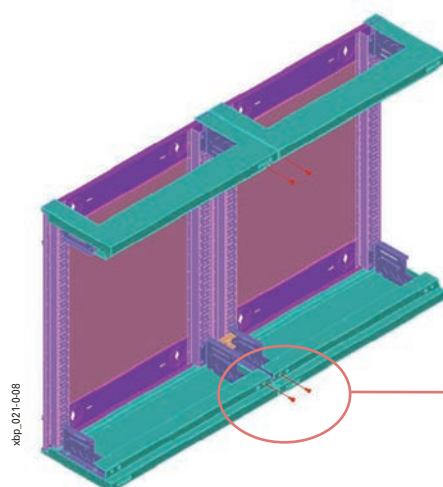
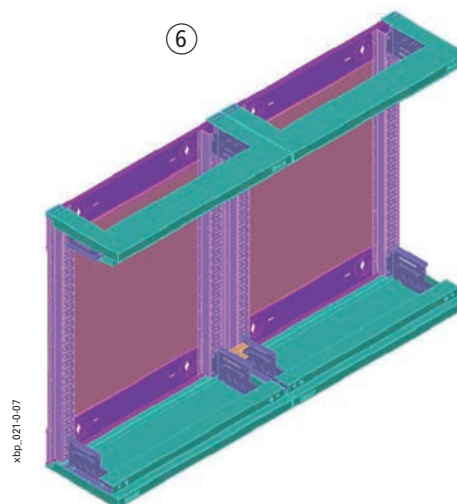
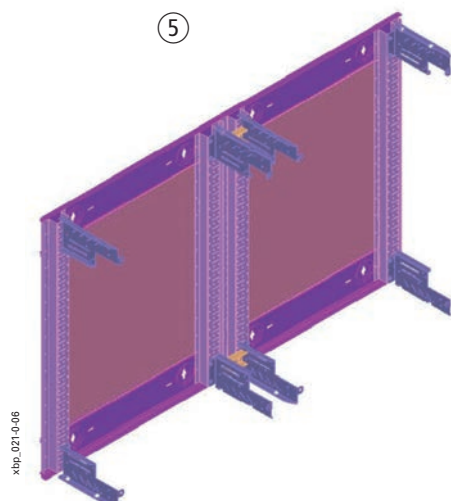
Detail



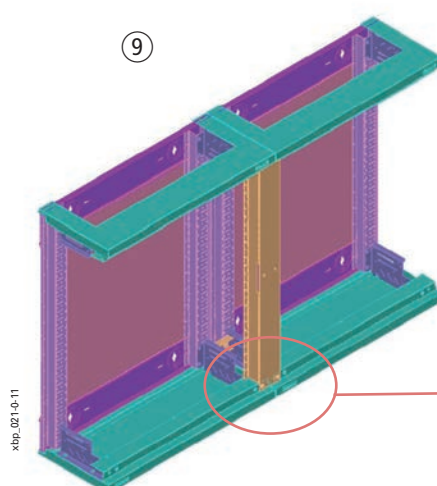
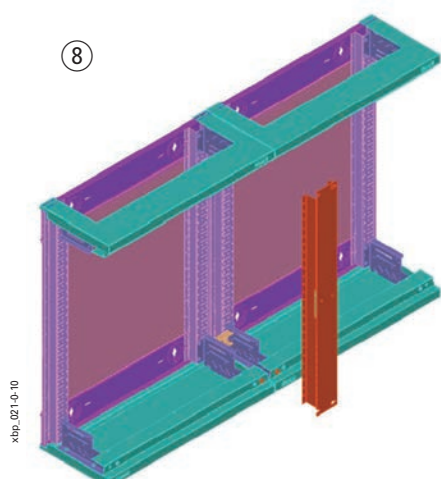
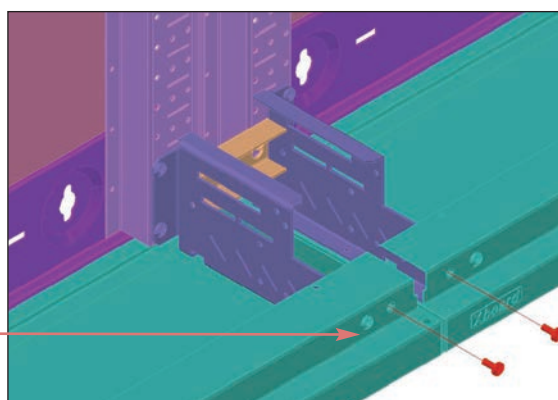
Detail



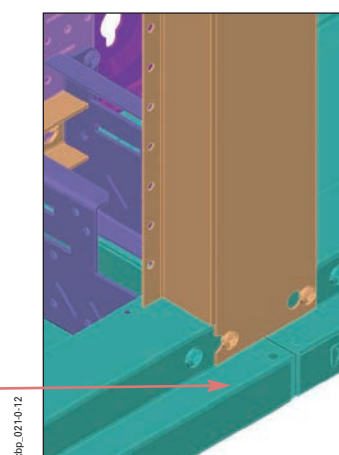
5. Montáž držáků BPZ-CTS-L (součást dodávky BP-MF)
6. Montáž horních a dolních panelů BP-TBP
7. Předšroubování upevňovacích šroubů krycího dílu
8. Nasazení krycího dílu
9. Aretace krycího dílu



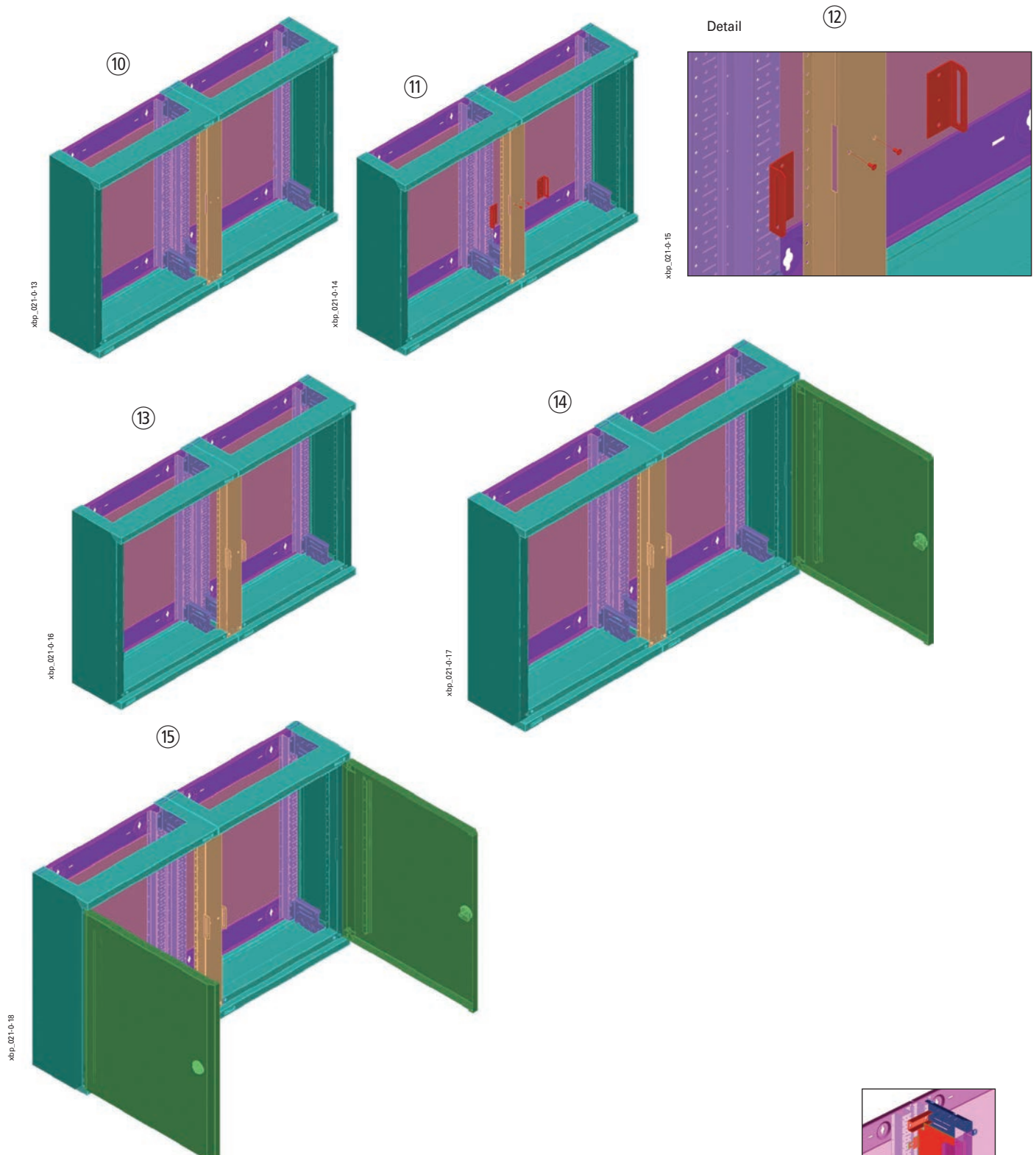
Detail



Detail

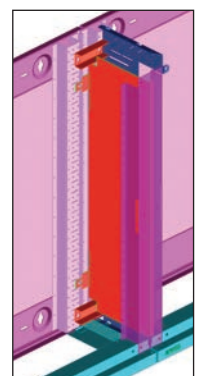


10. Sestavená dvojice skříní
11. - 13. Montáž západek zámků
14. Montáž dveří
15. Výsledná sestava skříní. Pro zachování maximálního úhlu otevření dveří musí mít obě skříně protilehlé otevření



Oddělovací panel BPZ-ASB

- Panel pro vnitřní oddělení mezi dvěma poli
- Montáž na zadní rám
- Barva RAL 7035



Rozváděčové skříně v provedení pro montáž na omítku, IP55, hloubka 270 mm

- Svařovaná konstrukce zaručující vysokou stabilitu
- Uzemněný ocelový plášť
- Velký prostor pro vedení kabelů
- Variabilní vnitřní uspořádání s/bez vnitřního montážního rámu
- Strukturovaná konstrukce pro snadný přístup při instalaci
- Snadná změna otevírání dveří pravé/levé
- Skříň může být pootočena o 180°

Technické údaje

BPM-O...

Elektrické:

Splňuje požadavky	ČSN EN 62208, ČSN EN 61439-1/3
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP55
	IP2XC při otevřených dveřích v případě kompletně zakrytované skříně
Odolnost proti mechanickým nárazům	IK10
Jmenovité napětí	415 VAC / 50 Hz
Jmenovitý proud	Max. 630 A
Uzemnění	
Ochranný kryt	Závitový trn M8
Dveře	Závitový trn M6

OVĚŘENÍ OTEPLENÍ dle ČSN EN 61439-1 pro obvody s jmenovitým proudem do 630 A lze stanovit na základě odzkoušené varianty, viz str. 184-187

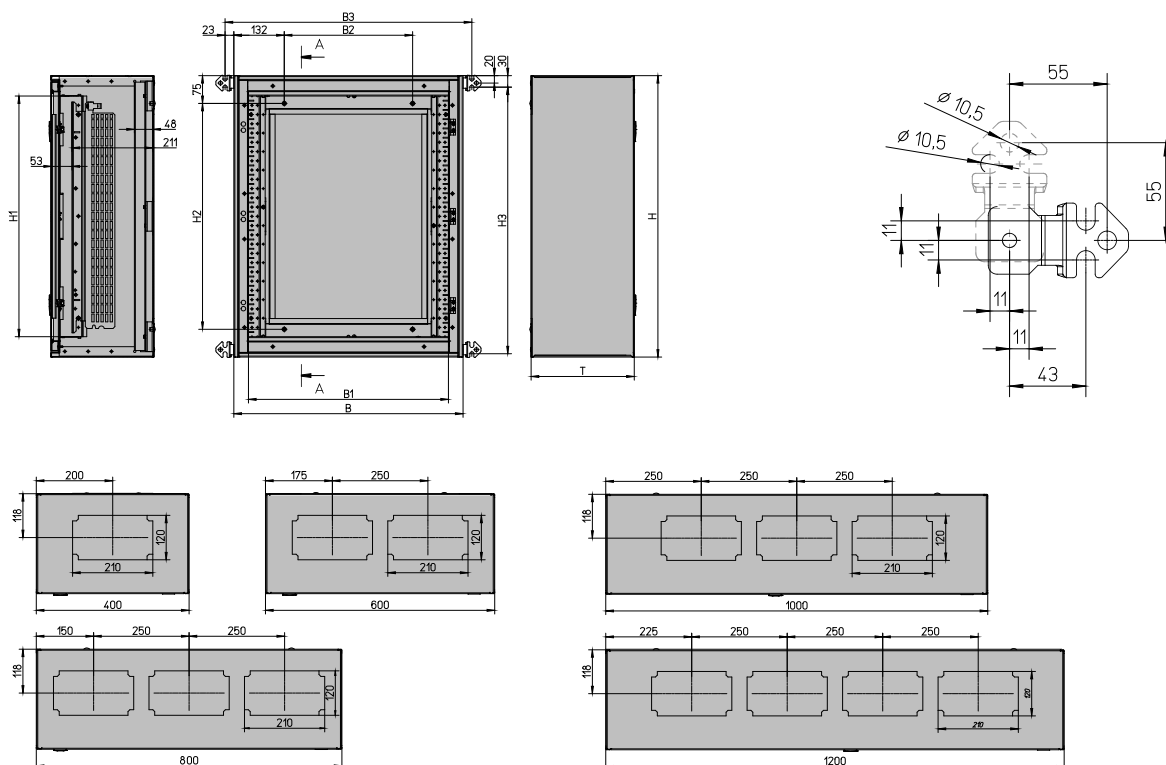
Max. výkonová ztráta všech instalovaných přístrojů při teplotě 35 °C a oteplení 35 K (v třech čtvrtinách výšky skříně) viz tabulku s rozměry na str. 109

Mechanické:

Skříň	Svařovaná konstrukce zajišťující vysokou stabilitu
Materiál	Ocelový plech 1,25 mm, fosfátování a polyesterová prášková barva
Barva	Bílá RAL 9016, šedá RAL 7035
Dveře	Dveře se skrytými panty, úhel otevření dveří 100°, panty vlevo nebo vpravo
	Dvoukřídlé provedení pro šířky 1000 a 1200 mm
Vnitřní montáž přístrojových lišt	Montáž přístrojových lišt na vyjímatelný montážní rám MSW
	Montáž přístrojových lišt přímo do rozváděče na zadní montážní rám
Zámek dveří	Zámek typu Doppelbart, výklopná klika pro 40 mm zámkové vložky
	Tříbodové uzamykání pro skříně od výšky 1060 mm, jednobodové nebo dvoubodové uzamykání pro skříně výšky 460 a 760 mm
Vstupy kabelů	Desky navržené pro příruby F3A (nahore nebo dole)
Okolní podmínky	Vnitřní instalace
	Maximální okolní teplota +40 °C
	Minimální okolní teplota -5 °C
Bezhalogenové provedení, RoHS	< 1%, ano
Příslušenství	Úhelníky pro montáž rozváděče na stěnu, 100/200 mm podstavec v případě umístění skříně na podlahu, různé varianty uzamykacích systémů
Způsob dodávky	Svařená skříň se zadním montážním rámem a přípravou pro montáž bočnice BPZ-MSW

Rozměry [mm]

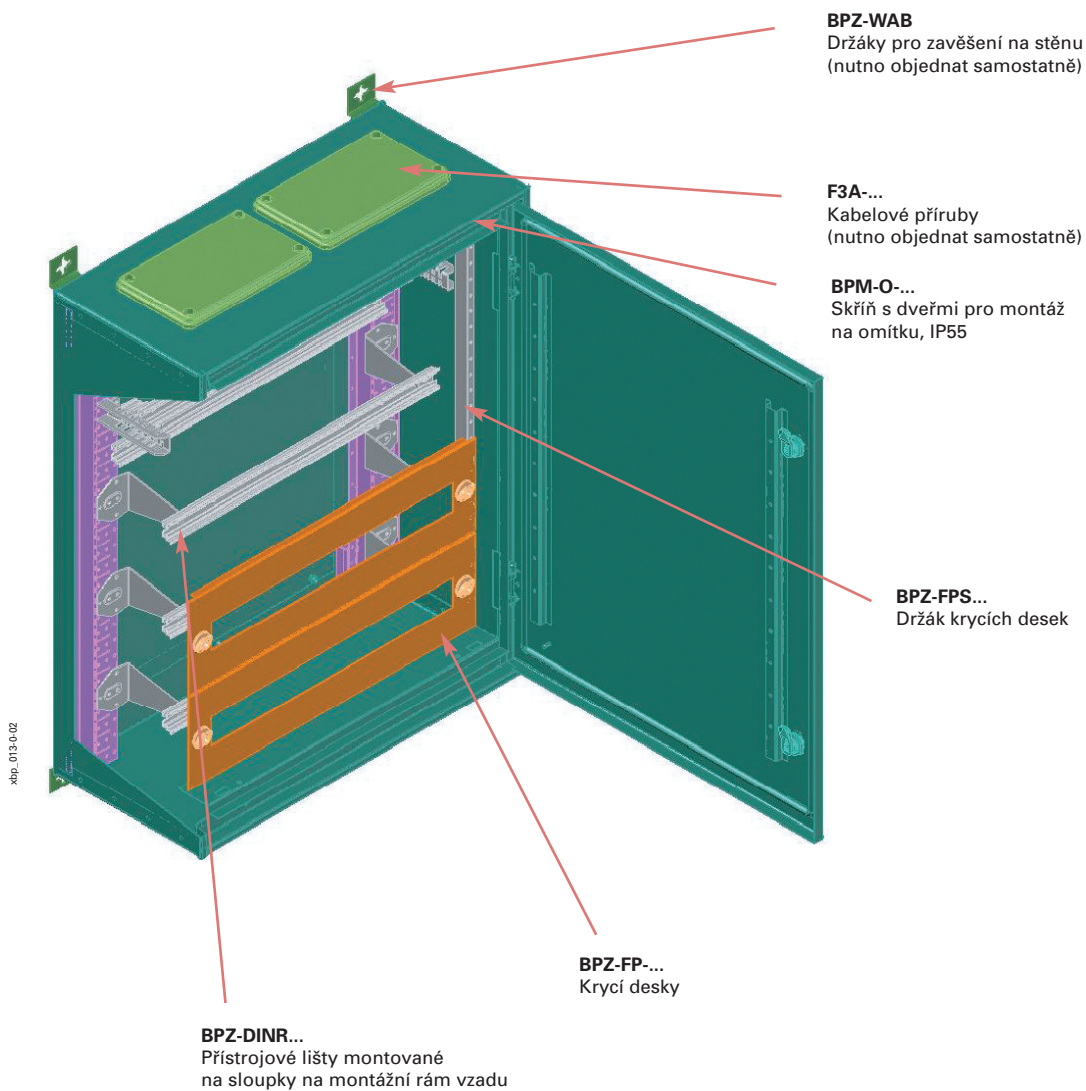
BPM-O..., IP55, hloubka skříně 270 mm



Typ	Vnější rozměry			Vnitřní rozměry (krycí desky)		Rozteče otvorů		Rozteče otvorů		Pv [W] (ΔT 35K)
						pro montáž na stěnu (bez sady pro montáž na stěnu)		pro montáž na stěnu (se sadou pro montáž na stěnu)		
	Šířka B	Výška H	Hloubka T	Šířka B1	Výška H1	Šířka B2	Výška H2	B3	H3	
BPM-O-400/4	400	460	270	320	350	136	310	446	420	79
BPM-O-400/7	400	760	270	320	650	136	610	446	720	109
BPM-O-400/10	400	1060	270	320	950	136	910	446	1020	109
BPM-O-400/12	400	1260	270	320	1150	136	1110	446	1220	117
BPM-O-400/15	400	1560	270	320	1450	136	1410	446	1520	135
BPM-O-600/4	600	460	270	520	350	336	310	646	420	108
BPM-O-600/7	600	760	270	520	650	336	610	646	720	143
BPM-O-600/10	600	1060	270	520	950	336	910	646	1020	143
BPM-O-600/12	600	1260	270	520	1150	336	1110	646	1220	165
BPM-O-600/15	600	1560	270	520	1450	336	1410	646	1520	219
BPM-O-800/4	800	460	270	720	350	536	310	846	420	137
BPM-O-800/7	800	760	270	720	650	536	610	846	720	153
BPM-O-800/10	800	1060	270	720	950	536	910	846	1020	196
BPM-O-800/12	800	1260	270	720	1150	536	1110	846	1220	244
BPM-O-800/15	800	1560	270	720	1450	36	1410	846	1520	283
BPM-O-1000/10	1000	1060	270	920	950	736	910	1046	1020	272
BPM-O-1000/12	1000	1260	270	920	1150	736	1110	1046	1220	304
BPM-O-1000/15	1000	1560	270	920	1450	736	1410	1046	1520	375
BPM-O-1200/12	1200	1260	270	1120	1150	936	1110	1246	1220	383
BPM-O-1200/15	1200	1560	270	1120	1450	936	1410	1246	1520	431

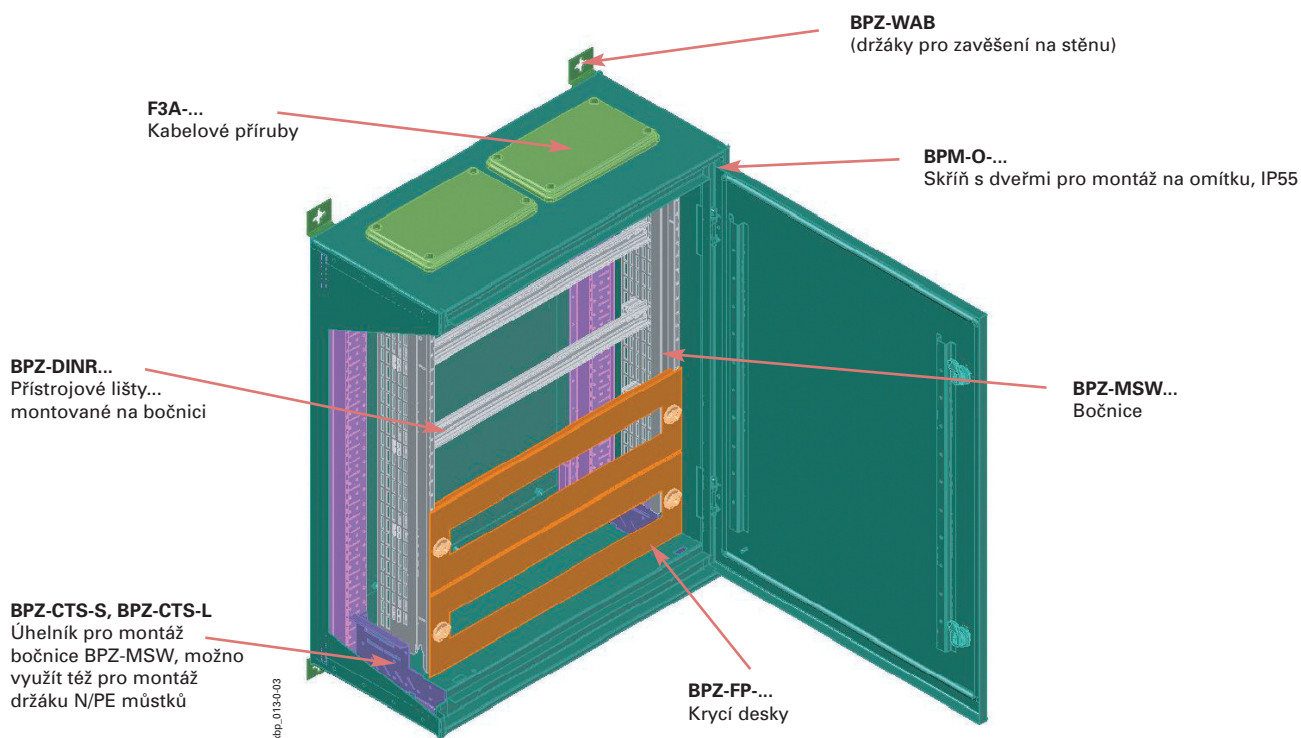
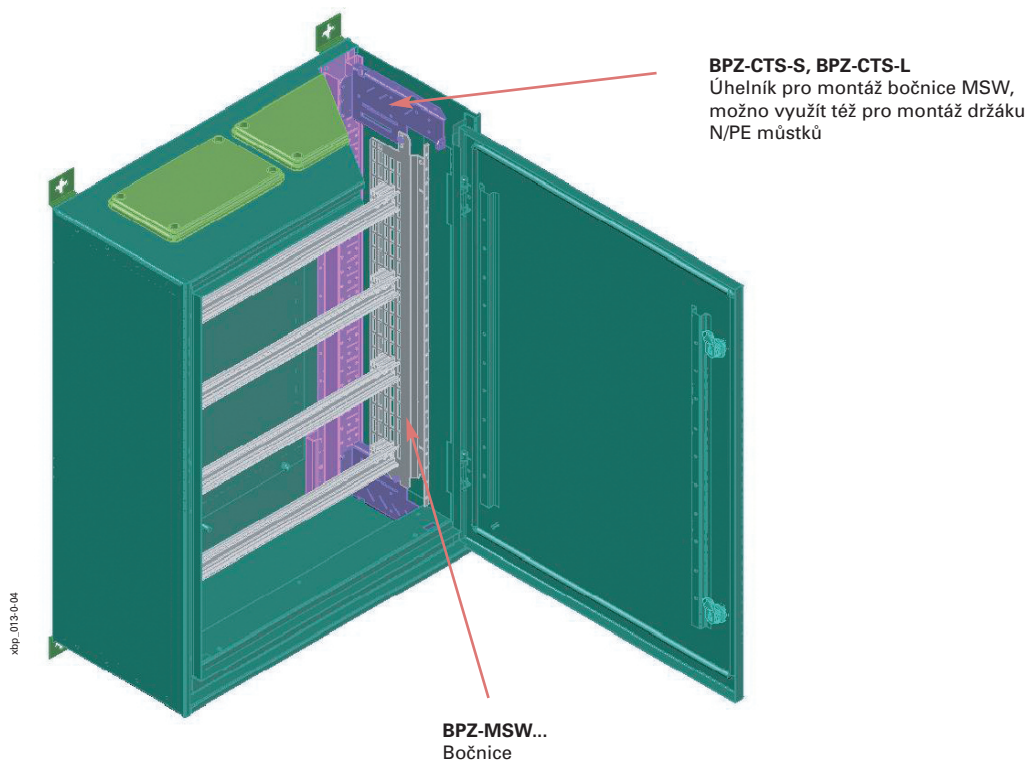
Montáž přístrojových lišt na zadní rám (bez montážního rámu BPZ-MSW)

- Krycí desky se montují na držáky BPZ-FPS (nejsou součástí dodávky skříně BPM-O)
- Svařovaná konstrukce, bočnice vnějšího pláště skříně nelze demontovat



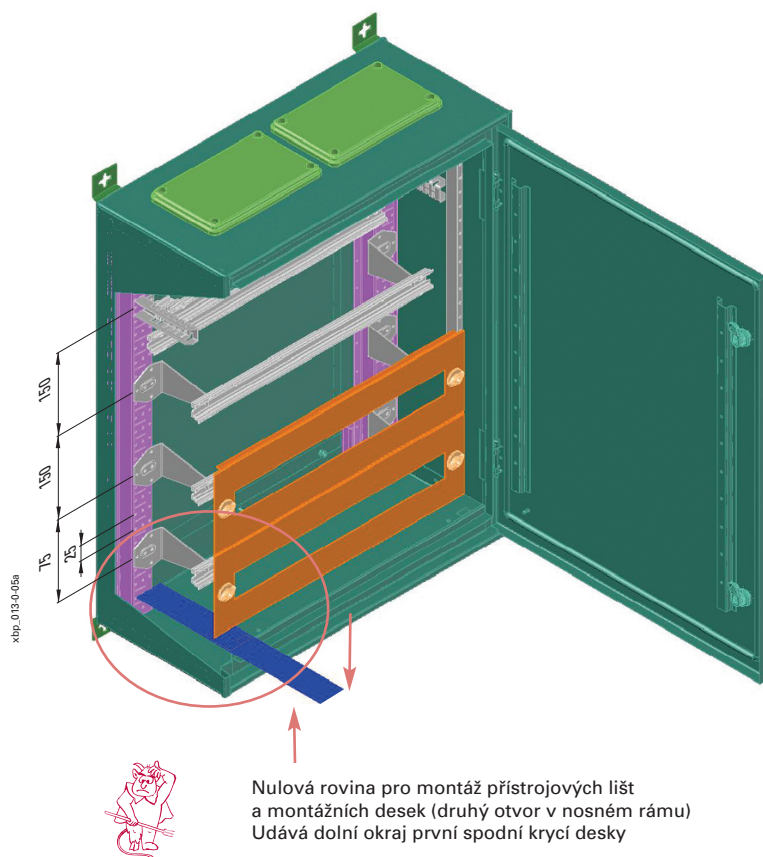
Montáž přístrojových lišt s montážním rámem BPZ-MSW

- Montáž na úhelníky BPZ-CTS-S, BPZ-CTS-L (nejsou součástí dodávky skříně BPM-O)
- Vlastní montáž bočnic BPZ-MSW je shodná s verzí IP30
- Krycí desky se montují přímo na BPZ-MSW
- Svařovaná konstrukce, bočnice vnějšího pláště skříně nelze demontovat

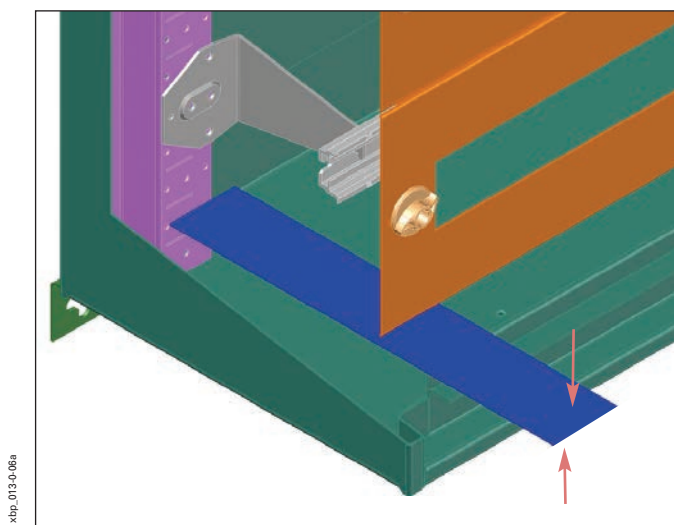


Nulová poloha pro montáž krycích desek

- Udává spodní hranu první krycí desky odspodu



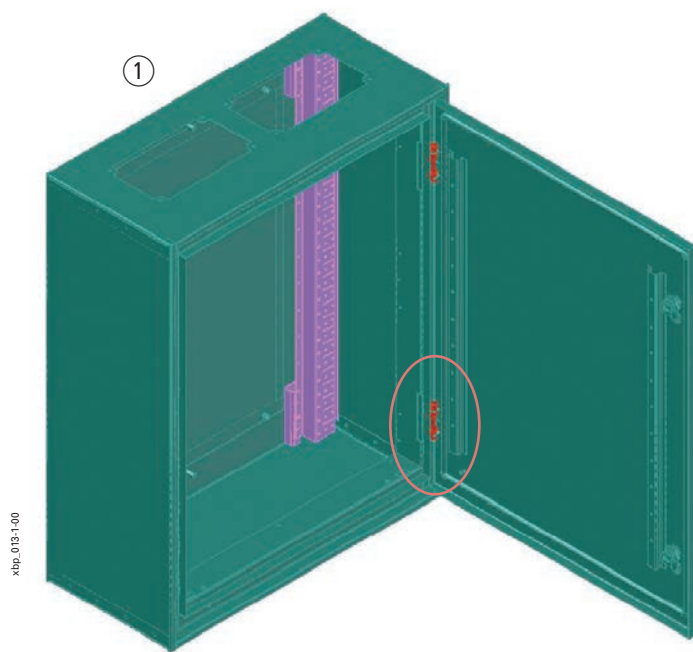
Detail



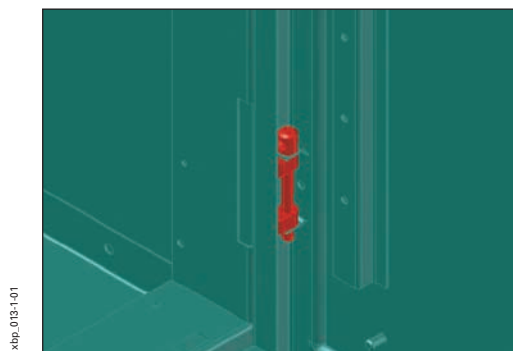
Změna směru otevírání dveří

Postup montáže:

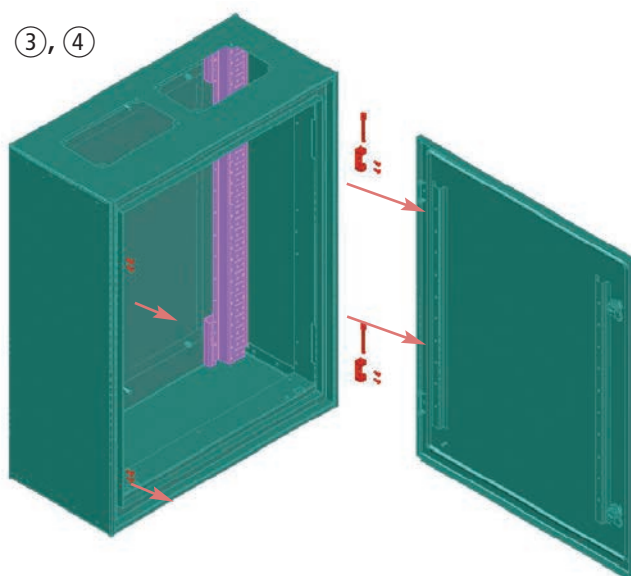
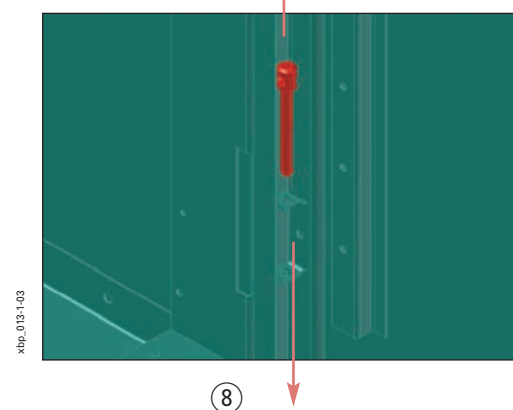
1. Otevření dveří (úhel otevření cca 90°)
2. Vytažení aretačních kolíků
3. Sejmutí dveří
4. Demontáž závěsů pantů a šroubů na opačné straně
5. Montáž závěsů pantů na druhou stranu a šroubů na původní místo závěsů (nezbytné pro zachování krytí IP55)
6. Otočení dveří
7. Nasazení dveří
8. Zasunutí aretačních kolíků



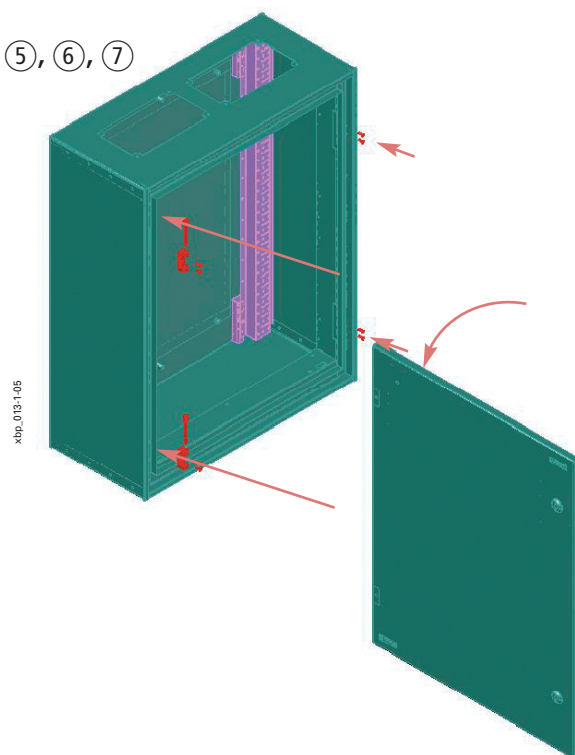
Detail



Detail



5, 6, 7



Samostatně stojící skříň BP-F-..., IP30 (IP31), hloubka 250 / 300 / 400 mm

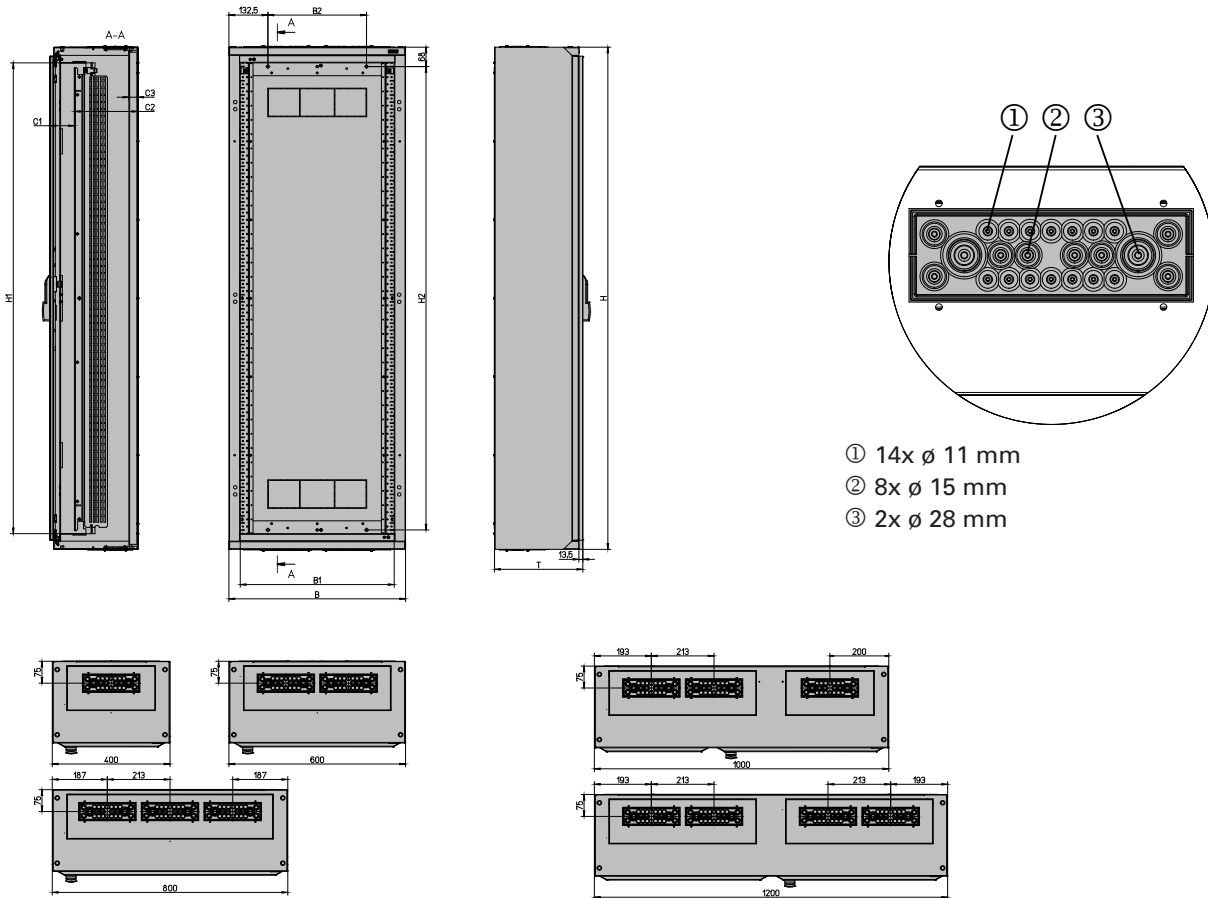
- Uzemněný oceloplechový plášť
- Svařovaná konstrukce zaručující vysokou stabilitu
- Velký prostor pro vedení kabelů
- Variabilní vnitřní uspořádání s/bez vnitřního montážního rámu
- Snadná změna otvírání dveří pravé/levé

Technické údaje

	BP-F-...
Elektrické:	
Splňuje požadavky	ČSN EN 61439-1/3, ČSN EN 62208
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP30 IP31 (v případě použití stříšky BPZ-CNP-...-IP31) IP2XC při otevřených dveřích v případě kompletně zakrytované skříň
Odolnost proti mechanickým nárazům	IK08
Jmenovité napětí	415 VAC / 50 Hz
Jmenovitý proud	Max. 630 A
Uzemnění	
Ochranný kryt	Závitový trn M8
Dveře	Závitový trn M6
Ověření oteplení dle ČSN EN 61439-1 pro obvody s jmenovitým proudem do 630 A lze stanovit na základě odzkoušené varianty, viz str. 184-187	
Max. výkonová ztráta všech instalovaných přístrojů při teplotě 35 °C a oteplení 35 K (v třech čtvrtinách výšky skříň) viz tabulku s rozměry na str. 115	
Mechanické:	
Skříň	Svařovaná konstrukce zaručující vysokou stabilitu
Materiál	Ocelový plech 1 mm, fosfátování a polyesterová prášková barva
Barva	Bílá RAL 9016, šedá RAL 7035
Dveře	Dveře se skrytými panty, úhel otevření dveří 160°, panty vlevo nebo vpravo Dvoukřídlé provedení pro šířky 1000 a 1200 mm
Vnitřní montáž přístrojových lišt	Montáž přístrojových lišt na vyjímatelný montážní rám MSW Montáž přístrojových lišt přímo do rozváděče na zadní montážní rám (pouze u skříní hloubky 300 mm)
Zámek dveří	Dvoubodové uzamykání pomocí plastového otočného zámku, dá se zaměnit za kovový otočný, výklopná klika pro 40 mm zámkové vložky (tříbodové uzamykání)
Vstupy kabelů	Kompletní skříň s dveřmi obsahují desky s propichovacími přírubami nahoře i dole, u skříní bez dveří musí být desky pro vstup kabelů vyspecifikovány individuálně
Okolní podmínky	Vnitřní instalace, montáž s podstavcem nebo bez, není doporučeno instalovat jako samostatnou skříň bez dodatečného upevnění ke stěně Maximální okolní teplota +40 °C Minimální okolní teplota -5 °C (v interiéru)
Bezhalogenové provedení, RoHS	< 1%, ano
Příslušenství	Několik verzí podstavců výšky 100 / 200 mm, různé varianty uzamykacích systémů, sada pro upevnění ke stěně
Způsob dodávky	Svařená skříň se zadním montážním rámem a přípravou pro montáž bočnice BPZ-MSW (skříň hloubky 250 mm neobsahuje zadní montážní rám)

Rozměry [mm]

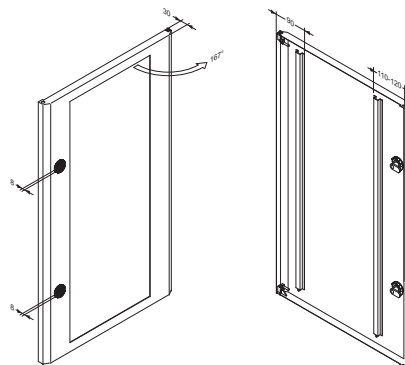
Samostatně stojící skříň BP-F-..., IP30 (IP31), hloubka 250 / 300 / 400 mm



Typ	Vnější rozměry			Vnitřní rozměry		Rozteče otvorů pro uchycení		BPZ-MSW		BPZ-FPS			Pv [W] (ΔT 35K)
				(krycí deska)									
	Šířka B	Výška H	Hloubka T	Šířka B1	Výška H1	Šířka B2	Výška H2	C1	C2	C1	C2	C3	
BP-F-400/17/3	400	1760	300	320	1650	135	1624	83	215	110	185	30	168
BP-F-400/17/3	400	2060	300	320	1950	135	1924	83	215	110	185	30	202
BP-F-600/17/3	600	1760	300	520	1650	335	1624	83	215	110	185	30	253
BP-F-600/17/3	600	2060	300	520	1950	335	1924	83	215	110	185	30	294
BP-F-800/17/3	800	1760	300	720	1650	535	1624	83	215	110	185	30	347
BP-F-800/17/3	800	2060	300	720	1950	535	1924	83	215	110	185	30	380
BP-F-1000/17/3	1000	1760	300	920	1650	735	1624	83	215	110	185	30	413
BP-F-1000/17/3	1000	2060	300	920	1950	735	1924	83	215	110	185	30	445
BP-F-1200/17/3	1200	1760	300	1120	1650	935	1624	83	215	110	185	30	474
BP-F-1200/17/3	1200	2060	300	1120	1950	935	1924	83	215	110	185	30	520
BP-F-400/20/2,5	400	2060	250	320	1950	135	1924	78	170	-	-	-	168
BP-F-600/20/2,5	600	2060	250	520	1950	335	1924	78	170	-	-	-	255
BP-F-800/20/2,5	800	2060	250	720	1950	535	1924	78	170	-	-	-	355
BP-F-1000/20/2,5	1000	2060	250	920	1950	735	1924	78	170	-	-	-	410
BP-F-1200/20/2,5	1200	2060	250	1120	1950	935	1924	78	170	-	-	-	481
BP-F-400/20/4	400	2060	400	320	1950	135	1924	98	300	-	-	-	258
BP-F-600/20/4	600	2060	400	520	1950	335	1924	98	300	-	-	-	367
BP-F-800/20/4	800	2060	400	720	1950	535	1924	98	300	-	-	-	435
BP-F-1000/20/4	1000	2060	400	920	1950	735	1924	98	300	-	-	-	515
BP-F-1200/20/4	1200	2060	400	1120	1950	935	1924	98	300	-	-	-	585

Plechové dveře BPZ-DS

- Montáž z čela skříně
- Snadná montáž a demontáž dveří
- Právě nebo levé otvírání
- Úhel otevření 167°
- Otočný zámek, třibodový rozvorový zámek pro 40 mm zámkové vložky
- Materiál BPZ-DS: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016, tloušťka 1 mm
- Materiál BPZ-DT: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016, tloušťka 1 mm
- Tepelně tvrzené bezpeč. sklo tloušťky 4 mm (dle ČSN EN 12150-1, DIN 1249)
- Dodávka obsahuje: 1 dveř, 1 sadu pro uzemnění
- Postup montáže nebo změny směru otvírání dveří je shodný s rozváděči v provedení pro montáž na omítku



Stříška pro zvýšení stupně krytí na IP31, BPZ-CNP

- Zvyšuje stupeň krytí na IP31 z IP30 u samostatně stojících skříní hloubky 300 mm
- Možné použít jak u nových, tak u stávajících instalací
- Materiál: ocelový plech 1,25 mm, prášková barva RAL 7035 nebo RAL 9016
- Dodávka obsahuje: 1 stříšku, odpovídající počet přírub F3A-XP, upevňovací materiál

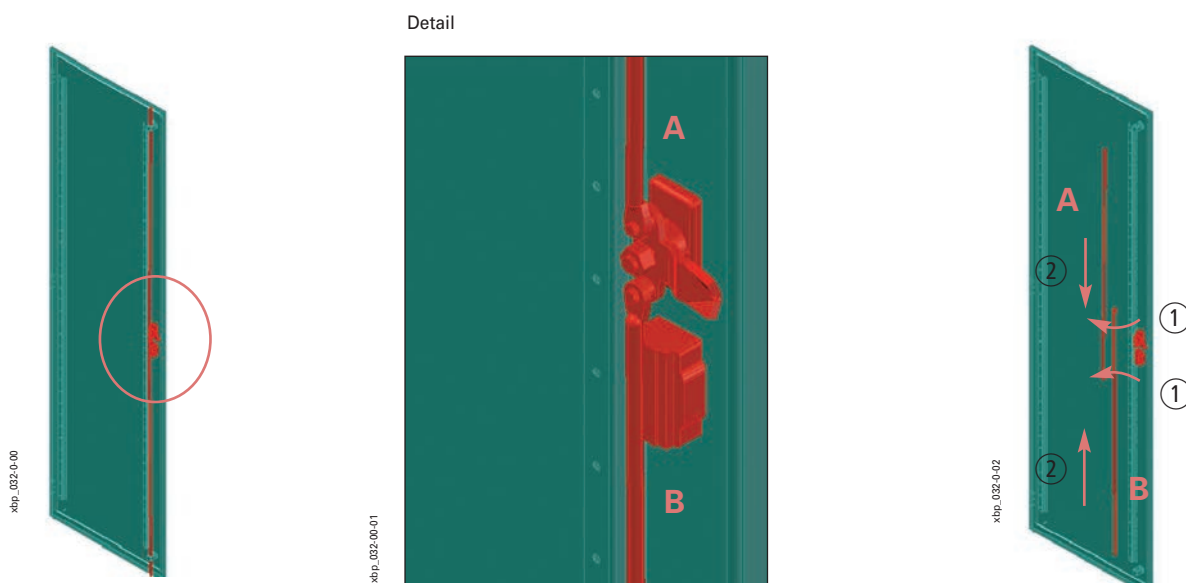


Rozměry [mm]

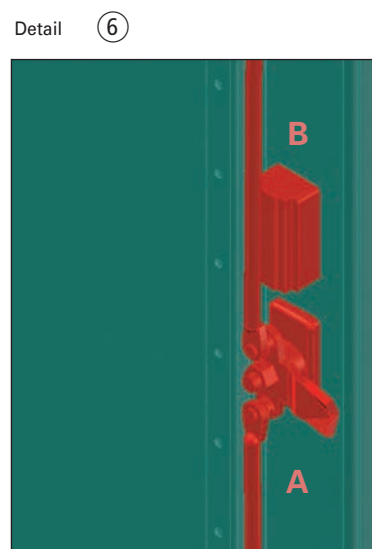
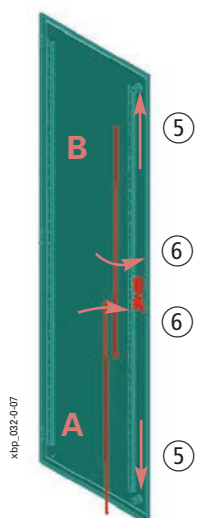
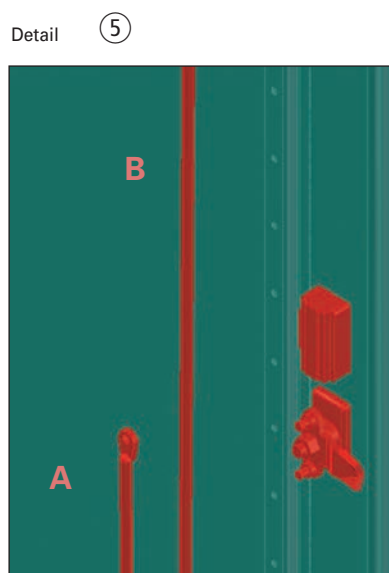
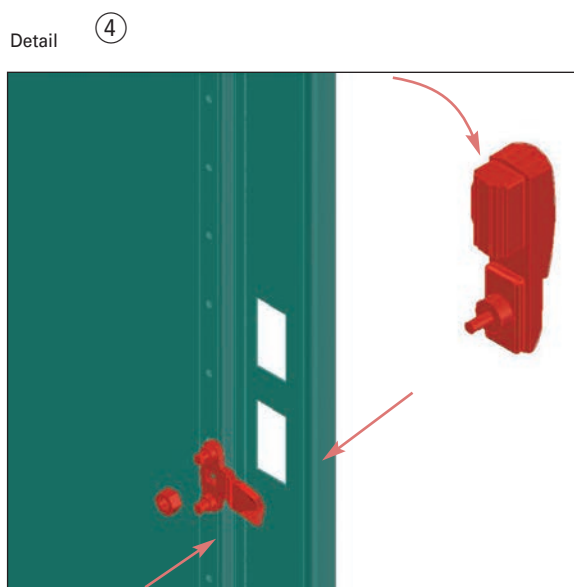
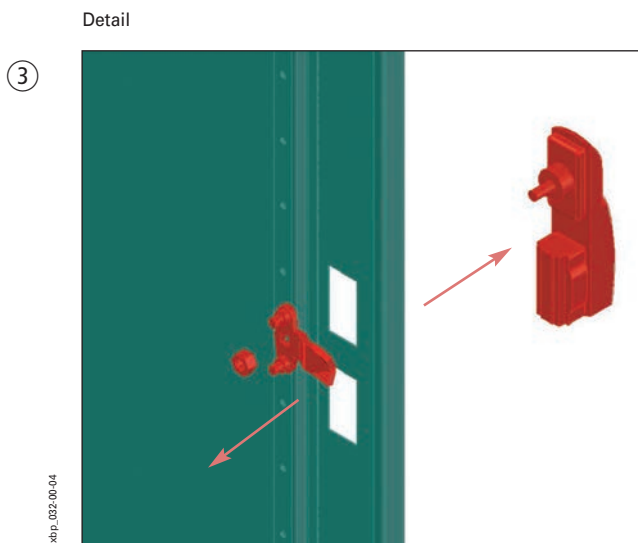
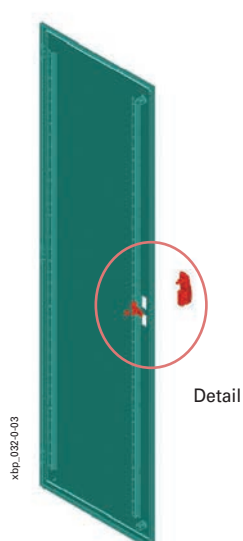
Typ	Celková šířka	Počet přírub F3A
	A1	
BPZ-CNP-400-IP31	405	1
BPZ-CNP-600-IP31	605	2
BPZ-CNP-800-IP31	805	3
BPZ-CNP-1000-IP31	1005	3
BPZ-CNP-1200-IP31	1205	4

Postup otočení kliky u třibodového rozvorového zámku při změně směru otvírání dveří

1. Demontáž rozvorových táhel - vysazení z převodového mechanismu zámku
2. Demontáž rozvorových táhel - vyvléknutí z upevňovacích ok



3. Demontáž západky a vyjmutí vlastní ovládací rukojeti
 4. Otočení ovládací rukojeti a její instalace včetně západky
 5. Montáž rozvorových táhel - navléknutí do upevňovacích ok
 6. Montáž rozvorových táhel - zasazení do převodového mechanismu zámku
- Poznámka: rozvorová táhla nejsou identická, nutno dbát na správné umístění (táhla délky A a B)



Samostatně stojící skříň BPM-F-..., IP55, hloubka 320 / 400 mm

- Uzemněný oceloplechový plášť
- Svařovaná konstrukce zaručující vysokou stabilitu
- Velký prostor pro vedení kabelů
- Variabilní vnitřní uspořádání s/bez vnitřního montážního rámu
- Skříň hloubky 400 mm možno spojit do více polí
- Snadná změna otvírání dveří pravě/levě

Technické údaje

BPM-F-...

Elektrické:

Splňuje požadavky	ČSN EN 61439-1/3, ČSN EN 62208
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP55
	IP2XC při otevřených dveřích v případě kompletně zakrytované skříň
Odolnost proti mechanickým nárazům	IK10
Jmenovité napětí	415 VAC / 50 Hz
Jmenovitý proud	Max. 630 A
Uzemnění	
Ochranný kryt	Závitový trn M8
Dveře	Závitový trn M6

Ověření oteplení dle ČSN EN 61439-1 pro obvody s jmenovitým proudem do 630 A lze stanovit na základě odzkoušené varianty, viz str. 184-187

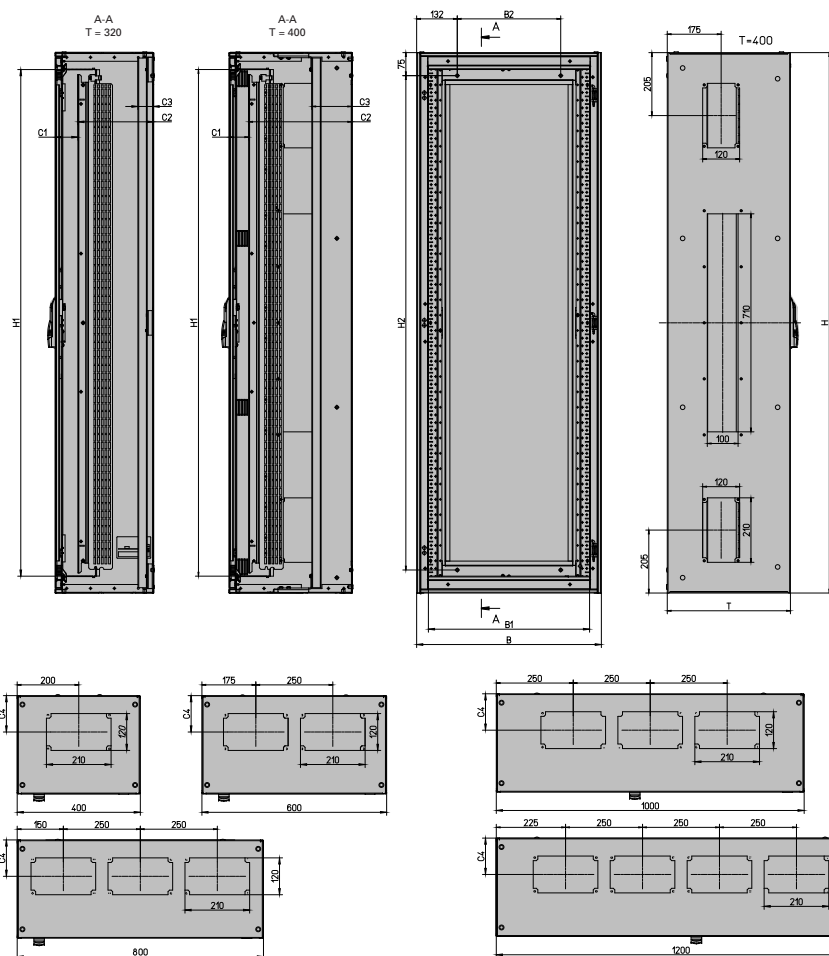
Max. výkonová ztráta všech instalovaných přístrojů při teplotě 35 °C a oteplení 35 K (v třech čtvrtinách výšky skříň) viz tabulku s rozměry na str. 119

Mechanické:

Skříň	Svařovaná konstrukce zaručující vysokou stabilitu
Materiál	Ocelový plech 1,25 mm, fosfátování a polyesterová prášková barva
Barva	Bílá RAL 9016, šedá RAL 7035
Dveře	Dveře se skrytými panty, úhel otevření dveří 100°, panty vlevo nebo vpravo
	Dvoukřídlé provedení pro šířky 1000 a 1200 mm
Vnitřní montáž přístrojových lišt	Montáž přístrojových lišt na vyjímatelný montážní rám MSW
	Montáž přístrojových lišt přímo do rozváděče na zadní montážní rám (pouze u hloubky 320 mm)
Zámek dveří	Tříbodové uzamykání pomocí zámku typu Doppelbart
Vstupy kabelů	Výklopná klika pro 40 mm zámkové vložky, tříbodové uzamykání
	S přípravou pro příruby F3A nahoře i dole
Přípojnícový systém	U skříní hloubky 400 mm jsou připravené otvory pro příruby F3A i na bocích skříně
	Skříň hloubky 400 mm mají na bocích připravené výřezy pro vedení přípojníc.
	Výřezy jsou z výroby zaslepené.
Okolní podmínky	Vnitřní instalace, montáž s podstavcem nebo bez, není doporučeno instalovat jako samostatnou skříň bez dodatečného upevnění ke stěně
	Maximální okolní teplota +40 °C
	Minimální okolní teplota -5 °C (v interiéru)
Bezhalogenové provedení, RoHS	< 1%, ano
Příslušenství	Několik verzí podstavců výšky 100 / 200 mm, různé varianty uzamykacích systémů, sada pro upevnění ke stěně
Způsob dodávky	Svařená skříň se zadním montážním rámem a přípravou pro montáž bočnice BPZ-MSW

Rozměry [mm]

Samostatně stojící skříň BPM-F-..., IP55, hloubka 320 / 400 mm



* Otvory v bočním krytu obsahuje pouze varianta s hloubkou 400 mm

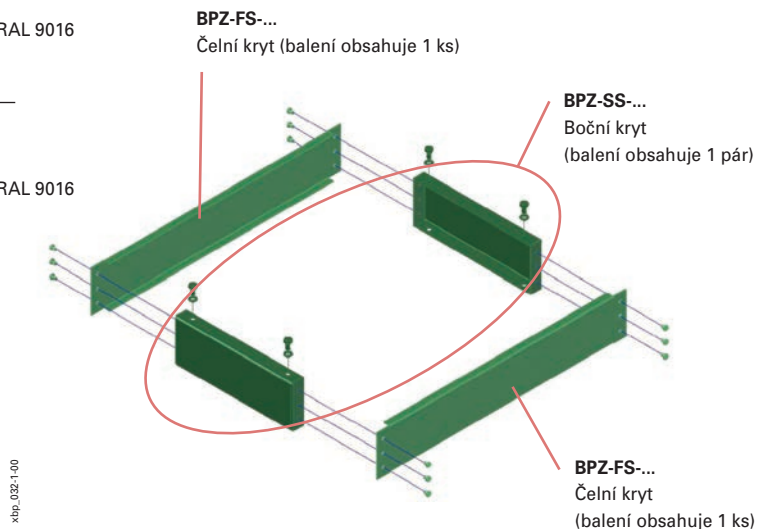
Typ	Vnější rozměry			Vnitřní rozměry (krycí deska)		Rozeře otvorů pro uchycení ke stěně		BPZ-MSW		BPZ-FPS				Pv [W] (ΔT 35K)
	Šířka B	Výška H	Hloubka T	Šířka B1	Výška H1	Šířka B2	Výška H2	C1	C2	C1	C2	C3	C4	
BPM-F-400/17	400	1760	320	320	1650	136	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	182
BPM-F-400/20	400	2060	320	320	1950	136	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	213
BPM-F-600/17	600	1760	320	520	1650	336	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	264
BPM-F-600/20	600	2060	320	520	1950	336	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	311
BPM-F-800/17	800	1760	320	720	1650	536	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	367
BPM-F-800/20	800	2060	320	720	1950	536	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	391
BPM-F-1000/17	1000	1760	320	920	1650	736	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	425
BPM-F-1000/20	1000	2060	320	920	1950	736	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	459
BPM-F-1200/17	1200	1760	320	1120	1650	936	1610	62-92	225-255	112	205	49	118	489
BPM-F-1200/20	1200	2060	320	1120	1950	936	1910	62-92	225-255	112	205	49	118	539
BPM-F-400/17/4-P	400	1760	400	320	1650	136	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	228
BPM-F-400/20/4-P	400	2060	400	320	1950	136	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	258
BPM-F-600/17/4-P	600	1760	400	520	1650	336	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	318
BPM-F-600/20/4-P	600	2060	400	520	1950	336	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	367
BPM-F-800/17/4-P	800	1760	400	720	1650	536	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	408
BPM-F-800/20/4-P	800	2060	400	720	1950	536	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	435
BPM-F-1000/17/4-P	1000	1760	400	920	1650	736	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	476
BPM-F-1000/20/4-P	1000	2060	400	920	1950	736	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	515
BPM-F-1200/17/4-P	1200	1760	400	1120	1650	936	1610	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	554
BPM-F-1200/20/4-P	1200	2060	400	1120	1950	936	1910	62-87	310-335	62-112	335-285	130-180	100	585

Čelní kryt pro podstavec BPZ-FS-..

- Výška 100 mm nebo 200 mm
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Dodávka obsahuje: 1 čelní kryt, upevňovací materiál

Bočnice podstavce BPZ-SS-..

- Výška 100 mm nebo 200 mm
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Dodávka obsahuje: 2 bočnice, upevňovací materiál

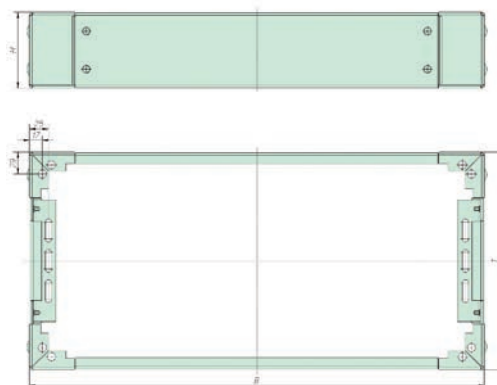


Podstavec s možností uchycení kabelů, BPZ-KR...

- Výška: 100 nebo 200 mm
- Materiál: Ocelový plech, práškové lakování, barva šedá RAL 7035 nebo bílá RAL 9016
- Dodávka obsahuje: 1 podstavec včetně upevňovacího materiálu bez lišty pro uchycení kabelů

Rozměry [mm]

Type	W	H	D
BPZ-KR4x/...	400	100/200	300/320/400
BPZ-KR6x/...	600	75/100/200	250/300/320/400
BPZ-KR8x/...	800	100/200	300/320/400
BPZ-KR10x/...	1000	100/200	300/320/400
BPZ-KR12x/...	1200	100/200	300/320/400

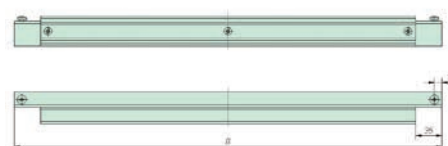


Lišta pro uchycení kabelů BPZ-KFS

- Materiál: Ocelový plech, pozinkováno
- C profil 16 mm, pro příchytky typu SONAP
- Dodávka obsahuje: 1 lištu včetně upevňovacího materiálu

Rozměry [mm]

Type	B
BPZ-KFS400	370
BPZ-KFS600	570
BPZ-KFS800	770
BPZ-KFS1000	970
BPZ-KFS1200	1170



Držák krycích desek BPZ-FPS

- Pro uchycení krycích desek bez použití BPZ-MSW, přímá montáž do rámu skříně
- Materiál galvanizovaný ocelový plech tl. 2 mm
- Dodávka obsahuje: 1 pár držáků, upevňovací materiál



Kompletní sada pro vytvoření 200 nebo 400 mm širokého oddílu, BPZ-ICD

- 200 nebo 400 mm široký oddíl může být umístěn vlevo nebo vpravo
- Dveře oddílu se otevírají vpravo, vyjímatelné
- Mezi dveřmi a rámem skříně je zajištěno vodivé spojení
- Plastový kryt zajišťuje ochranu před nebezpečným dotykem při otevřených dveřích
- Materiál:

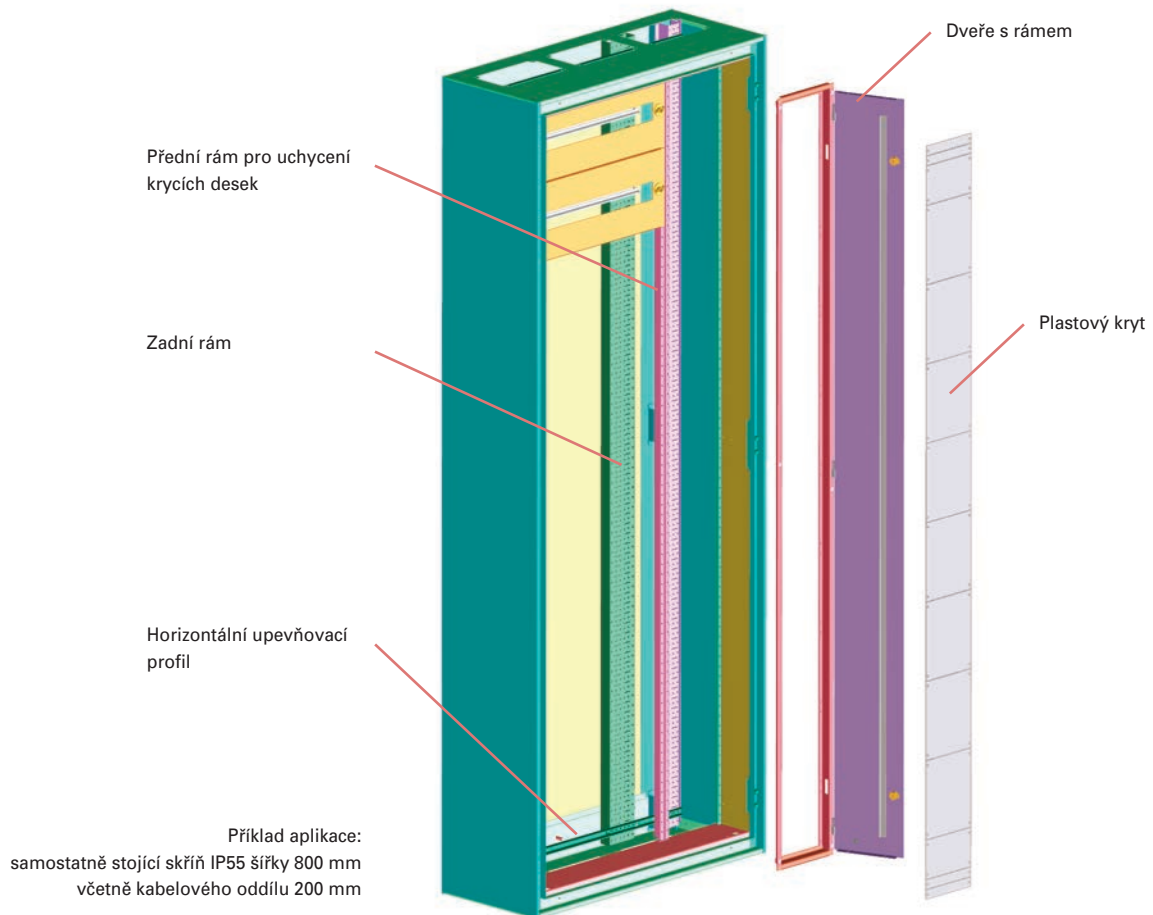
Horizontální upevňovací profily: ocelový plech 2mm, pozinkováno

Zadní rám: ocelový plech 1,5 mm, pozinkováno

Přední rám pro uchycení krycích desek: ocelový plech 1,5 mm, pozinkováno

Dveře/rám: ocelový plech 1,5 mm, prášková barva, RAL 7035

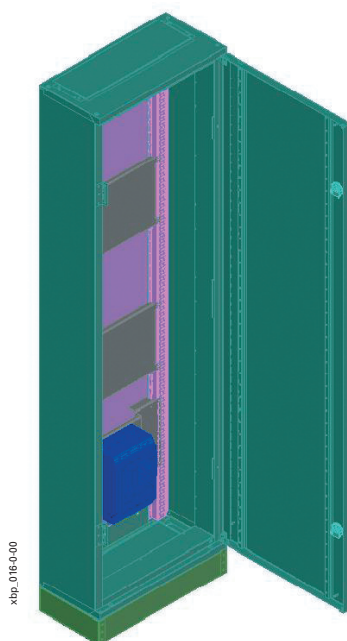
Plastový kryt: 2 mm PVC, průhledné



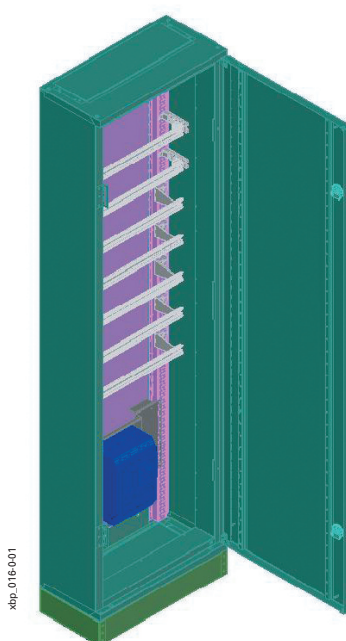
Možné varianty vnitřního uspořádání BP(M)-F

- Instalace vnitřního vybavení skříně je shodná pro verzi BP-F s krytím IP30 i pro BPM-F s krytím IP54

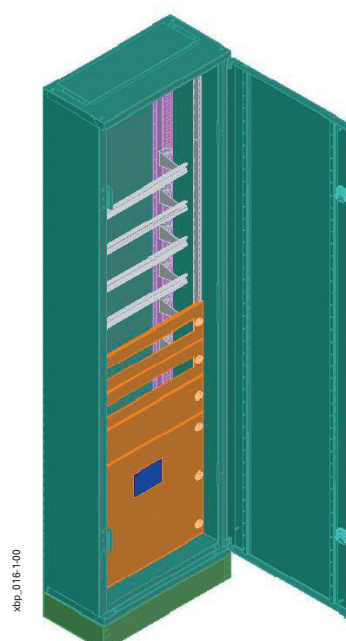
1. **Instalace montážních desek BPZ-MPL a montážních sad (např. BPZ-NZM) přímo na zadní nosný rám.** Krycí desky lze osadit pomocí držáků BPZ-FPS.
2. **Současná instalace montážních desek BPZ-MPL nebo montážních sad (např. BPZ-NZM) a přístrojových lišt přímo na zadní nosný rám.** Přístrojové lišty lze osadit pro standardní hloubku pomocí držáků BPZ-TF/2 (sada s lištou BPZ-DINR13-...-B), nebo pro max. hloubku přimontovat přímo na nosný rám. Ostatních hloubek mezi těmito krajními polohami lze docílit použitím držáků BPZ-TA/2, kde se přístrojová lišta upevňuje pomocí úchytok BEL (sada s lištou BPZ-DINR13-...-T).
3. **Ukázka montáže krycích desek pomocí držáku BPZ-FPS.**
4. **Využití bočnic montážního rámu BPZ-MSW.** Přístrojové lišty se montují na rám BPZ-MSW pomocí úchytok BEL. Montážní desky a přístrojové lišty lze umístit i přímo na zadní nosný rám. Krycí desky jsou po celé výšce skříně montovány na bočnice BPZ-MSW. Instalace montážního rámu BPZ-MSW je shodná jako u skříně v provedení pro montáž na omítku, tj. pomocí držáků BPZ-CTS-S v rozích skříně. Držáky BPZ-CTS-S nejsou součástí dodávky vlastní skříně.
5. **Využití bočnic montážního rámu BPZ-MSW pro část skříně.** Vhodné pro kombinaci výkonové (např. vstupní) a instalační sekce v jedné skříně. Krátké bočnice BPZ-MSW se montují pomocí držáků BPZ-CTS-S v rozích a uprostřed skříně. Držáky nejsou součástí dodávky vlastní skříně. Krycí desky se v instalační části montují na bočnice BPZ-MSW. Je-li vyžadováno zakrytí i v části výkonové, využije se pro upevnění krycích desek držáků BPZ-FPS v příslušné délce.
6. **Využití bočnic montážního rámu BPZ-MSW pro více sekcí.** Vhodné např. pro snadnější montáž při velké hmotnosti, pro rozdělení na silnoproudou a slaboproudou sekci a podobně. Je nutno věnovat pozornost správné montážní poloze držáku BPZ-CTS-S (výsek v ohybu držáku musí být na straně od BPZ-MSW).



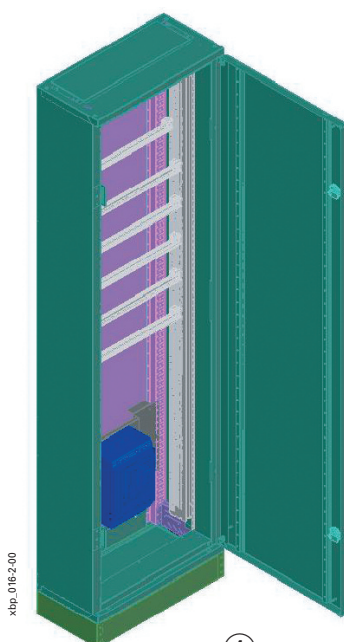
①



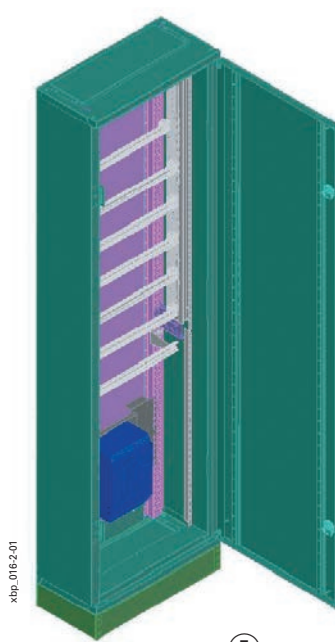
②



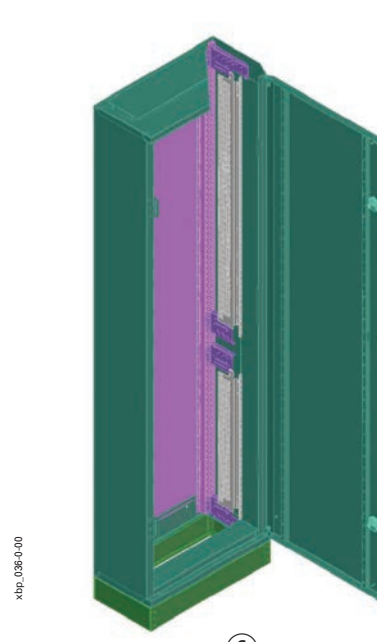
③



④



⑤

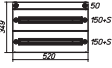
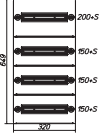
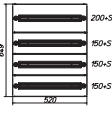
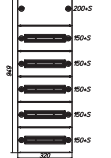
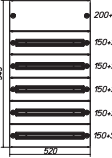
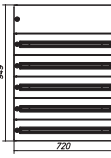
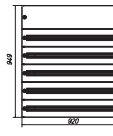
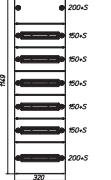
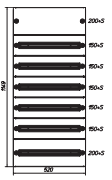
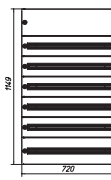
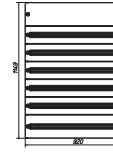
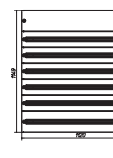
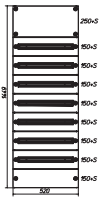
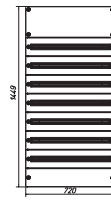
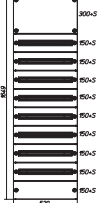
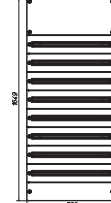
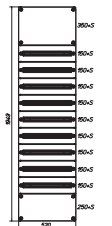
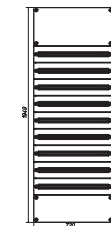
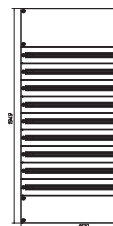


⑥

Kompletní montážní rámy BPZ-MES

Přehled všech typů rámu včetně krycích desek. Pro instalaci rámu musí být skříň uzpůsobena pro montáž bočnice BPZ-MSW.

U obrázku uveden počet přístrojových lišt pod krycími deskami s výřezem a počet modulů TE (1 modul = 17,5 mm), které lze osadit na přístrojové lišty pod krycími deskami s výřezem (prostor na přístrojových lištách po krycími deskami bez výřezu není započten (lišty určené pro svorky)). Označení +S znamená, že pod krycí deskou je osazena DIN lišta.

	400	600	800	1000	1200
4		 2/48 TE			
7	 4/52 TE	 4/96 TE			
10	 5+1/65 TE	 5+1/120 TE	 5+1/175 TE	 5+1/230 TE	
12	 6+1/78 TE	 6+1/144 TE	 6+1/210 TE	 6+1/276 TE	 6+1/342 TE
15		 7+2/168 TE	 7+2/245 TE	 7+2/322 TE	 7+2/399 TE
17		 8+2/192 TE	 8+2/280 TE	 8+2/368 TE	 8+2/456 TE
20		 9+2/216 TE	 9+2/315 TE	 9+2/414 TE	 9+2/513 TE

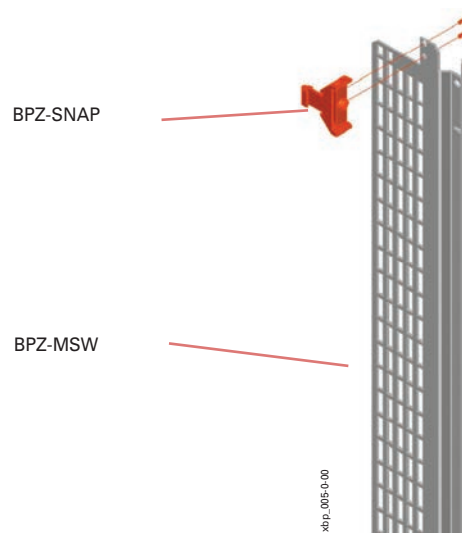
Přehled typů a obj. čísel na str. 37

Bočnice montážního rámu BPZ-MSW

- Bočnice montážního rámu pro rozváděče v provedení pod omítku
- Lze využít i pro rozváděče v provedení na omítku nebo samostatně stojící skříně pro komfortní montáž instalačních přístrojů
- S adaptérem XVTL-BP-W vhodné i do skříňových rozváděčů xEnergy Light a XVTL
- Umožňuje montáž vnitřní výbavy rozváděče včetně elektrického propojení mimo vlastní rozváděč
- Materiál:
 - Pozinkovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 2 bočnice včetně úchytů SNAP, spojovací materiál

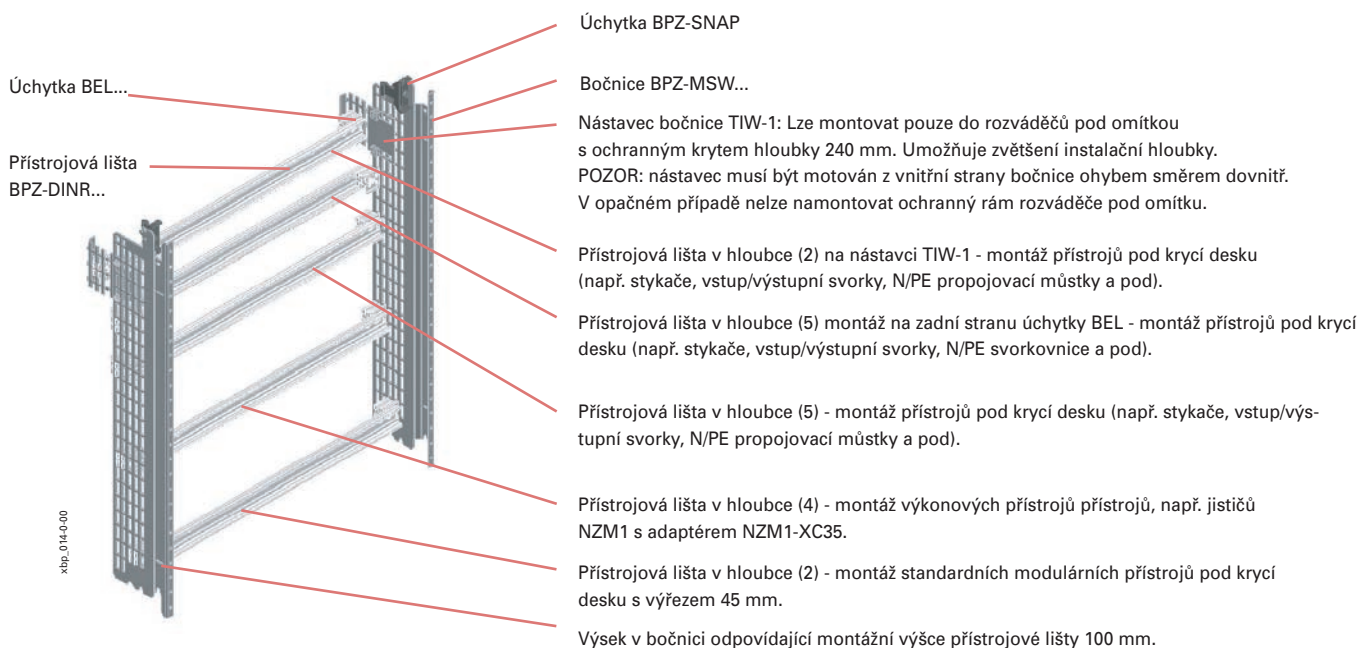
Pomocná západka BPZ-SNAP

- Náhradní díl, bočnice BPZ-MSW jsou západkami osazeny z výroby
- Slouží k snadnému uchycení bočnice MSW do rozváděče
- Západka neslouží k trvalému uchycení bočnice, ta musí být přišroubována
- Nezbytné pro montáž rámu z BPZ-MSW do podomítkových rozváděčů
- Dodávka obsahuje: 2 ks západek

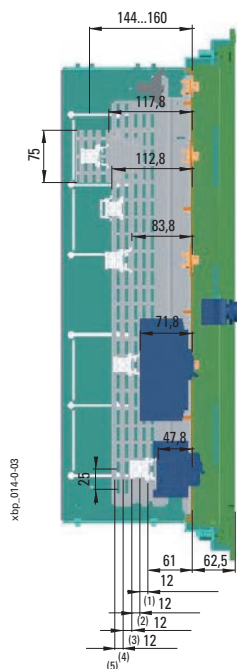
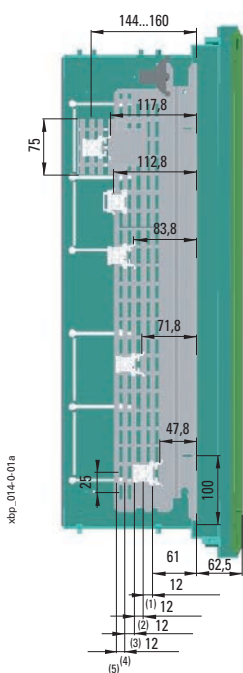
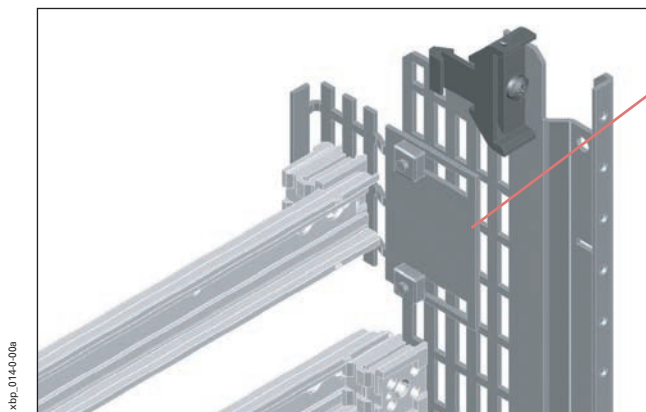


Aplikace montážního rámu BPZ-MSW

Aplikace přístrojových lišt

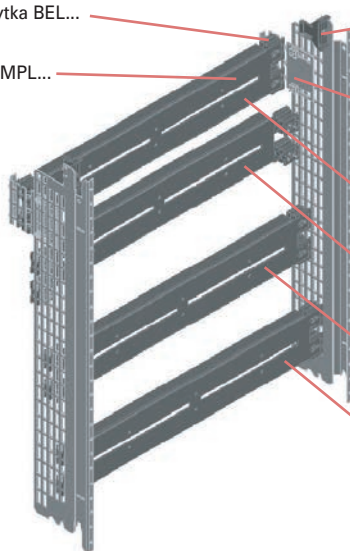


Detail montáže nástavce TIW-1



Úchytka BEL...

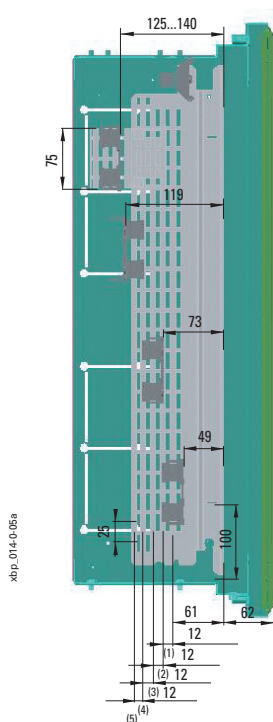
BPZ-MPL...



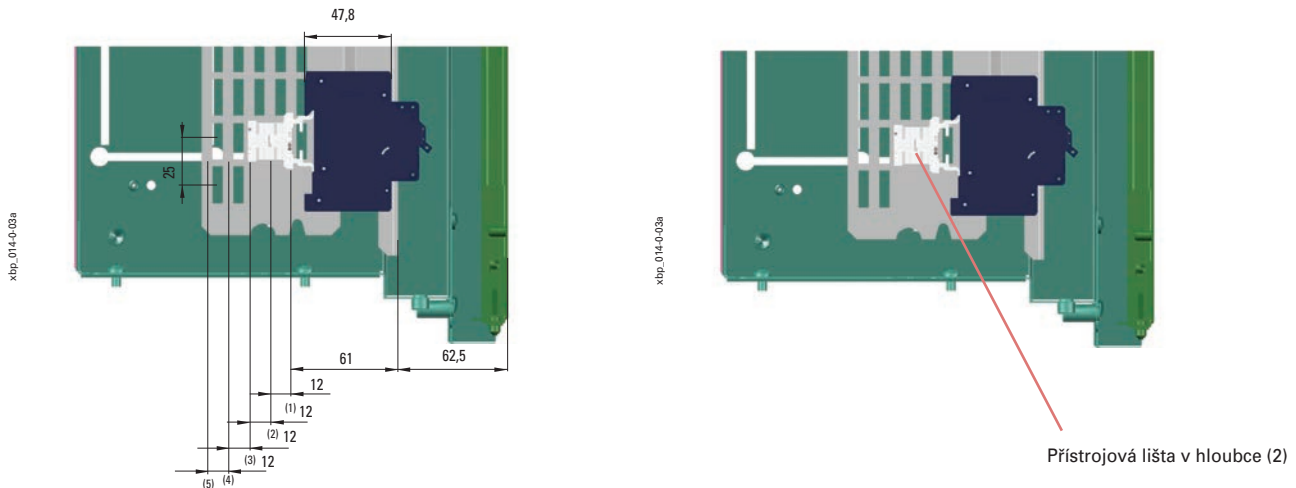
Nástavec bočnice TIW-1

Montážní deska v hloubce (3) - montáž přístrojů (např. výkonové jističe NZM1).

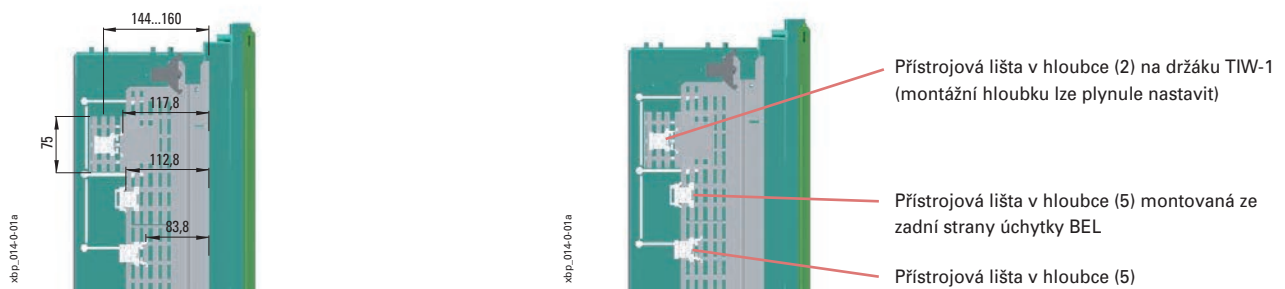
Montážní deska v hloubce (1) - montáž přístrojů (např. pojistkové odpínače).



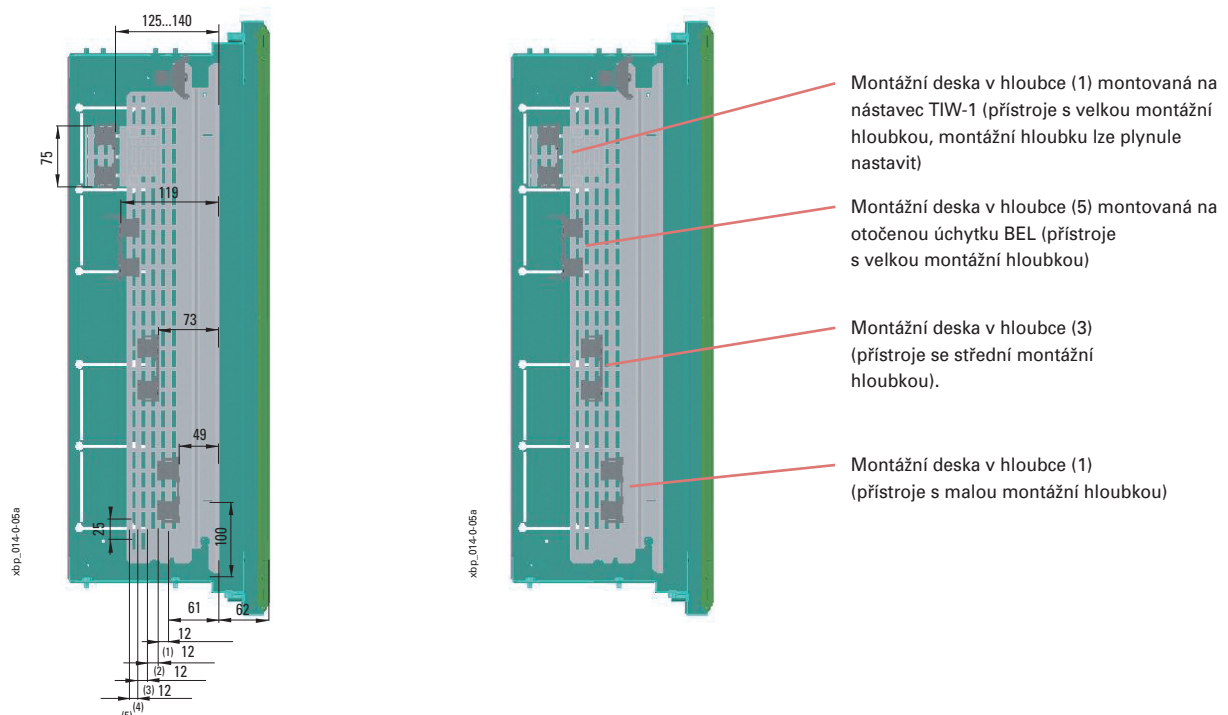
Montáž instalačních přístrojů na přístrojovou lištu s možností ovládání



Montáž přístrojů pod krycí desku (např. stykače bez možnosti ručního ovládání)

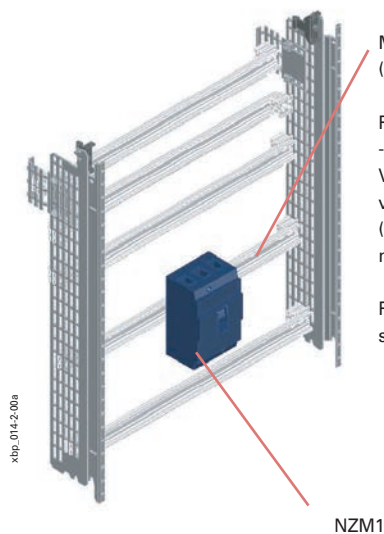


Montáž přístrojů na montážní desku



Montáž výkonových jističů NZM1

- Pro montáž jednotlivých jističů NZM1 a NZM2 do rozváděče v provedení pod omítku se doporučuje využít sad BPZ-NZM...-MSW

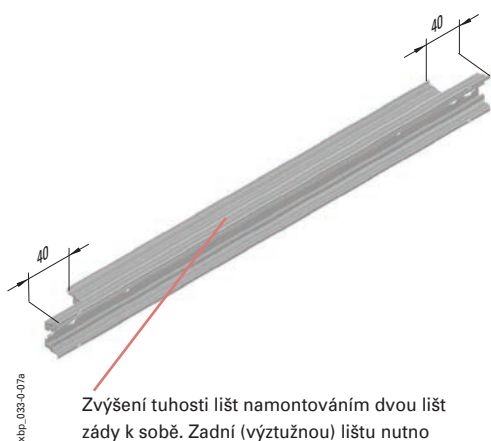


Montáž na přístrojovou lištu v hloubce (4)
(jistič upevněn pomocí adaptéru NZM1-XC35).

Pozor na únosnost hliníkové přístrojové lišty
- nebezpečí zkrucování při instalaci více jističů.
V tomto případě se doporučuje použít
vyztužení pomocí druhé přístrojové lišty
(montáž zezadu na první lištu, zadní lištu je
nutno patřičně zkrátit).

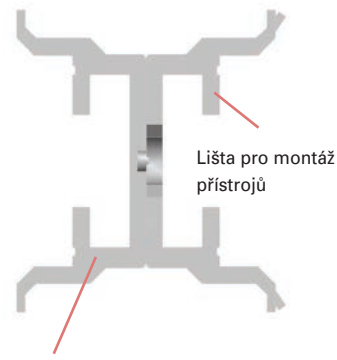
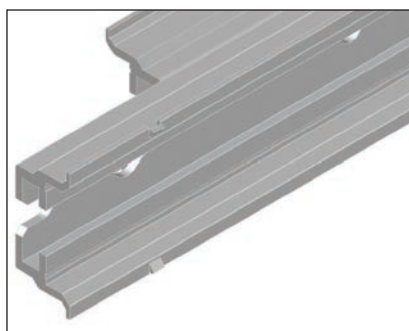
Pro zakrytování lze použít krycí desku
s výřezem 45 mm BPZ-FP...-45.

Zvýšení tuhosti přístrojové lišty



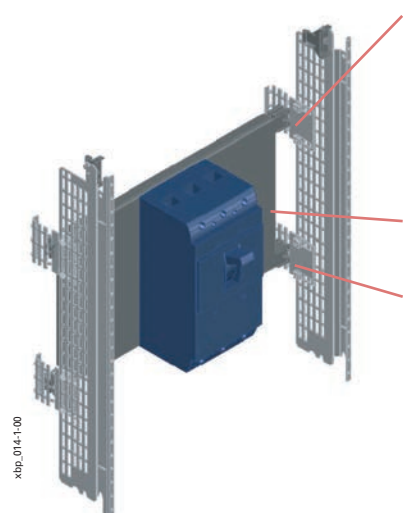
Zvýšení tuhosti lišt namontováním dvou lišt
zády k sobě. Zadní (výztužnou) lištu nutno
oboustranně zkrátit o cca 40 mm. Pro spojení lze
využít již existujících předvrtaných otvorů.

Detail



Zadní výztužná lišta

Montáž výkonových jističů NZM3



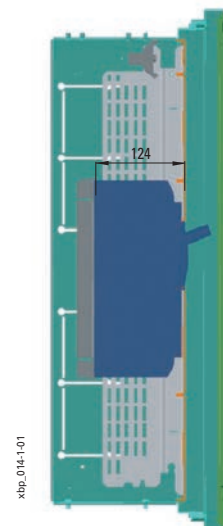
Nástavec bočnice TIW-1: Lze montovat pouze do
rozváděčů v provedení pod omítku s ochranným
krytem hloubky 240 mm.
POZOR: nástavec musí být motován z vnitřní strany
bočnice ohybem směrem dovnitř.
V opačném případě nelze namontovat ochranný rám
rozváděče pod omítku.

Montážní deska BPZ-MPL350-...
V hloubce 1 na nástavci.

Přesná hloubka přístroje je nastavena
vhodným vysunutím nástavce TIW-1.

Montáž bez krycí desky nebo s použitím krycí desky
s plastovou vložkou BPZ-FPP...-BL (výřez se provede
při montáži podle aktuální polohy přístroje).

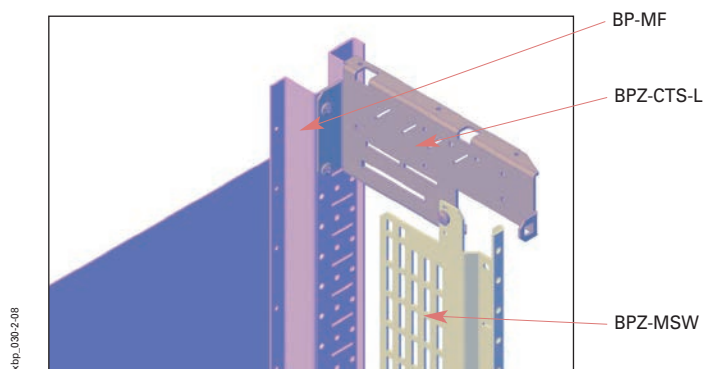
Poznámka: pro rozváděče na omítku nebo na podlahu
se pro montáž výkonových jističů NZM3 doporučuje
použít montážní sady BPZ-NZM... (montážní deska +
krycí deska) uchycené na zadní rám rozváděče.



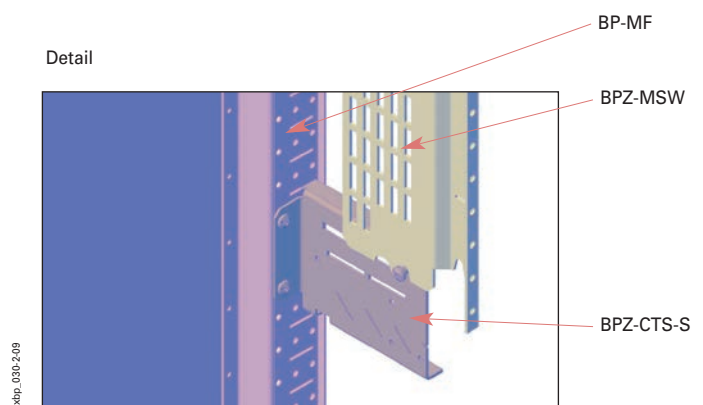
Držáky bočnice BPZ-CTS

- Montáž přímo do předpřipravených otvorů v základním rámu u naomítkových či volně stojících skříní (kromě skříní IP30 hloubky 250 a 400 mm)
- Pro připevnění lišty pro uchycení N/PE svorek BPZ-TSB
- Pro připevnění bočnic montážního rámu BPZ-MSW
- Při instalaci držáků je nutno dbát na správnou orientaci držáků. Čtvercový výsek v ohybu držáku musí být na straně od BPZ-MSW.
- Dodávka obsahuje: 1 pár držáků bočnic (pro levou a pravou stranu), upevňovací materiál
- Montážní poloha:

Detail



Detail



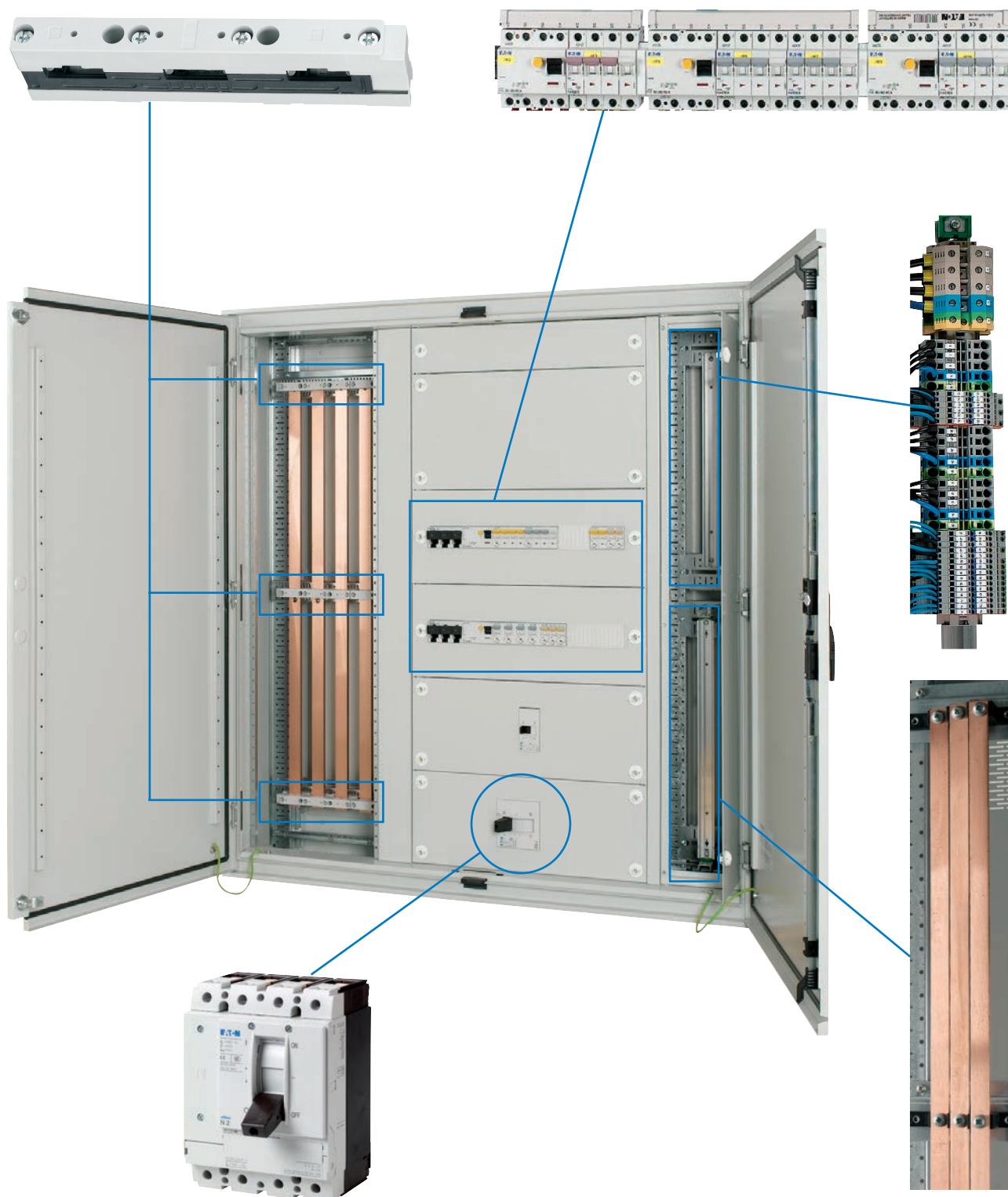
Způsoby rozdělení vnitřních prostor u skříní xEnergy Basic

Konstrukce rozváděčů xEnergy Basic umožňuje velmi flexibilní rozdělení vnitřních prostor na 1 až 3 oddíly v jedné skříní. 200 mm široké oddíly je možné využít např. pro umístění svorek, 400 mm široké oddíly je možné využít např. pro umístění hlavních sběrnic do 630 A. Rozvržení vnitřních prostor skříně je zcela individuální.

Příklad aplikace:

Skříň xEnergy Basic typ BPM-O-1200/12-P s vnitřními oddíly:

- 400 mm široký oddíl pro umístění přípojnic SASY 60i
- 600 mm široký oddíl pro standardní umístění přístrojů
- 200 mm široký oddíl pro umístění svorek



Vertikální rozdělení vnitřních prostor u skříní na omítku a samostatně stojících, IP30 a IP55

- Vnitřní prostor skříně může být rozdělen na až 3 oddíly pomocí vnitřních oddělovacích rámu
- Není možné kombinovat s bočnicí BPZ-MSW
- Jednotlivé oddíly mohou obsahovat zároveň i horizontální přepážky (je možné dosáhnout způsobu vnitřního oddělení až 4b)
- Vertikální oddělení vnitřního prostoru skříně je možné od šířky 800 mm u skříní na omítku a od šířky 800 mm u samostatně stojících skříní

Montážní profil pro instalaci vnitřního oddělovacího rámu, BPZ-SFB

- Montáž na montážní rám vzadu nebo držáky BPZ-CTS, slouží pro uchycení zadního montážního rámu ze sady BPZ-SF u skříní na omítku
- V případě montáže do skříně na omítku IP30 je nutné profil odpovídajícím způsobem zkrátit
- Materiál: Ocelový plech 2 mm, galvanizováno

Vnitřní oddělovací rám, BFZ-SF

- Slouží k vertikálnímu rozdělení skříně na 2 nebo 3 části
- Sada sestává ze zadního montážního rámu a předního rámu
- Přehled možných dispozic vnitřního rozdělení prostoru skříně je zobrazen na další stránce
- Pro montáž krycích desek nutno použít úhelník BPZ-FPS, nutno objednat samostatně
- Materiál:
Zadní montážní rám: Ocelový plech, galvanizováno
Přední rám: Ocelový plech (1 mm), prášková barva, RAL 7035
- Dodávka obsahuje: v závislosti na aplikaci 1 nebo 2 zadní montážní rámy, přední rám, upevňovací materiál

Dveře pro 200 mm oddíl, BPZ-CD-200

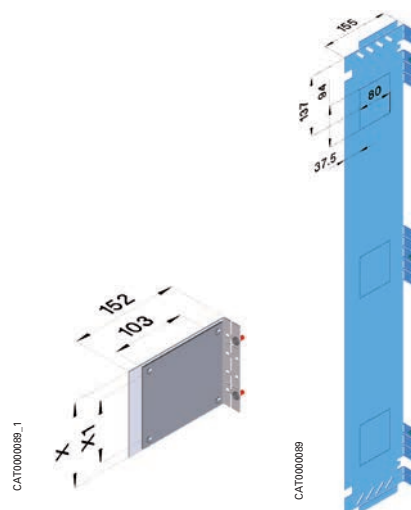
- Dveře slouží k zakrytí 200 mm širokého oddílu
- Pravé otevírání. dveře se dají vyjmout
- Samozemnění uzávěry dveří
- Materiál: Ocelový plech 1,5 mm, prášková barva, RAL 7035
- Dodávka obsahuje: Dveře včetně rámu, upevňovací materiál

Vertikální přepážka BPZ-SF-DP

- Pro vertikální oddělení dvou oddílů
- Přepážky na výšku skříně pro oddělení např. silové a ovládací části rozváděče, včetně předlisovaných obdélníkových otvorů
- Přepážky výšky 100 až 800 mm pro oddělení jednotlivých vývodů od přípojnícového nebo kabelového oddílu, včetně plastových vložek pro snazší vytvoření prostupů pro kabely
- V kombinaci s přepážkami BPZ-ASMF je možné dosáhnout způsobu vnitřního oddělení až 4b
- Montáž na montážní rám vzadu
- Materiál: Ocelový plech 1,5 mm, galvanizováno
- Dodávka obsahuje: 1 přepážku, upevňovací materiál

Rozměry [mm]

Typ	X	X1	Výřez pro kabely max.
BPZ-SF-DP-100	93	63	63x103
BPZ-SF-DP-125	118	88	88x103
BPZ-SF-DP-150	143	113	113x103
BPZ-SF-DP-175	168	138	138x103
BPZ-SF-DP-200	193	163	163x103
BPZ-SF-DP-250	243	213	213x103
BPZ-SF-DP-300	293	263	263x103
BPZ-SF-DP-350	343	313	313x103
BPZ-SF-DP-400	393	363	363x103
BPZ-SF-DP-500	493	463	463x103
BPZ-SF-DP-600	593	563	563x103
BPZ-SF-DP-800	793	763	763x103



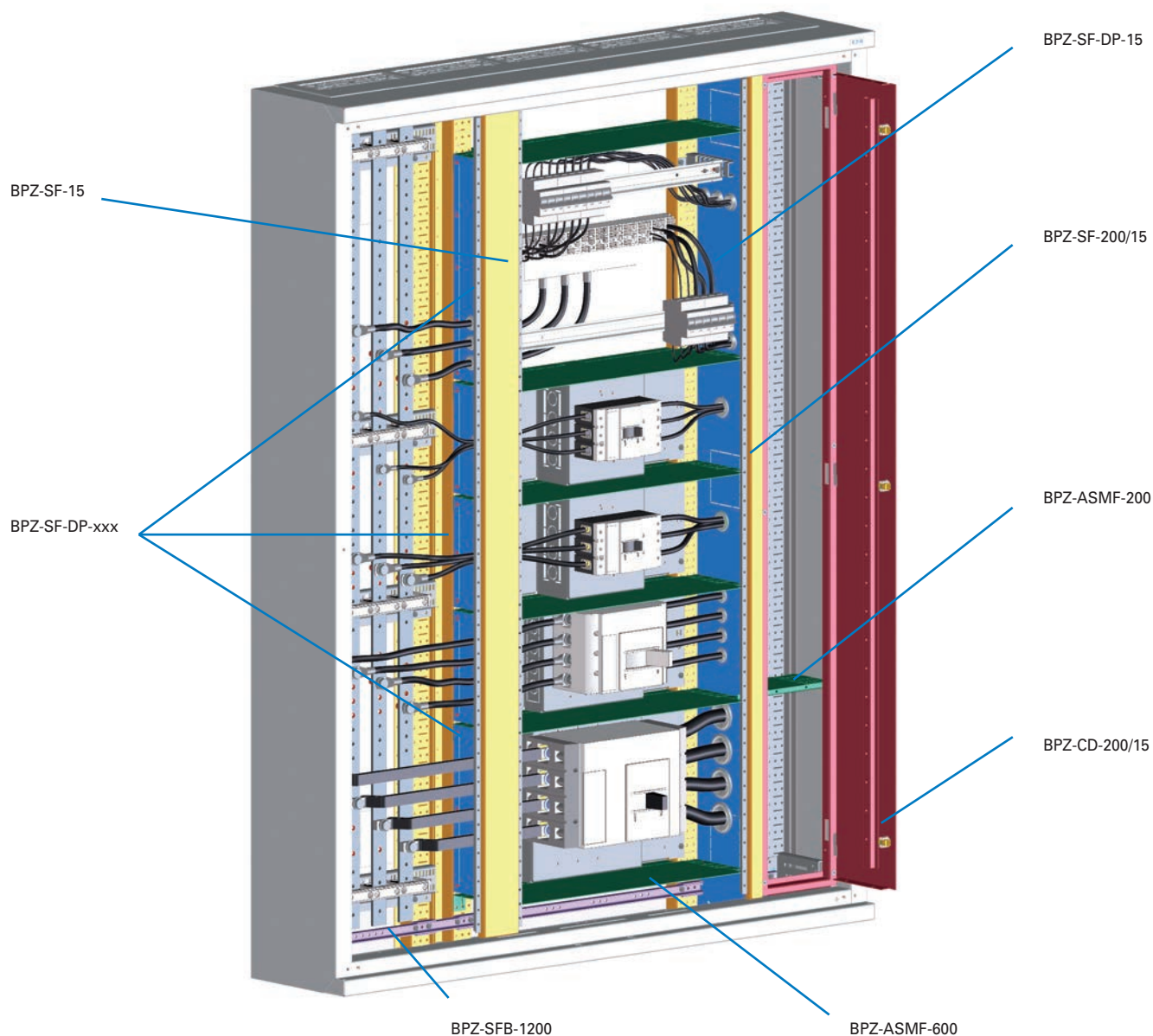
Oddělovací panel BPZ-ASMF

- Montáž na montážní rám vzadu
- Pro vnitřní oddělení částí rozváděčů xEnergy Basic se sadou BP-MFL nebo jako horizontální přepážka pro oddělení dvou prostorů v rozváděči
- S předlisovanými otvory
- Materiál: ocelový plech 1,25 mm, pozinkováno
- Dodávka obsahuje: 1 panel, upevňovací materiál

Možné varianty vnitřního vertikálního vnitřního rozdělení skříní na omítce a samostatně stojících IP30 a IP55

- Pro montáž krycích desek je nutné objednat zvlášť odpovídající úhelník BPZ-FPS

Typ / Skříň šířky [mm]	Šířka oddílu					Díly potřebné k vytvoření dané dispozice		
	1000	800	600	400	200	Montážní profil	BPZ-SF	BPZ-SF-200
Skříň na omítce 800 mm	-	-	-	2x	-	BPZ-SFB-800	1x	-
Skříň na omítce 800 mm	-	-	1x	-	1x	BPZ-SFB-800	-	1x
Skříň na omítce 1000 mm	-	-	-	2x	1x	BPZ-SFB-1000	1x	1x
Skříň na omítce 1000 mm	-	-	1x	1x	-	BPZ-SFB-1000	1x	-
Skříň na omítce 1000 mm	-	1x	-	-	1x	BPZ-SFB-1000	-	1x
Skříň na omítce 1200 mm	-	-	-	3x	-	BPZ-SFB-1200	2x	-
Skříň na omítce 1200 mm	-	-	1x	1x	1x	BPZ-SFB-1200	1x	1x
Skříň na omítce 1200 mm	-	-	2x	-	-	BPZ-SFB-1200	1x	-
Skříň na omítce 1200 mm	-	1x	-	1x	-	BPZ-SFB-1200	1x	-
Skříň na omítce 1200 mm	1x	-	-	-	1x	BPZ-SFB-1200	-	1x
Samostatně stojící skříň 800 mm	-	-	-	2x	-	BPZ-SFB-800	1x	-
Samostatně stojící skříň 1000 mm	-	-	1x	1x	-	-	1x	-
Samostatně stojící skříň 1200 mm	-	-	-	3x	-	-	2x	-
Samostatně stojící skříň 1200 mm	-	-	2x	-	-	-	1x	-
Samostatně stojící skříň 1200 mm	-	1x	-	1x	-	-	1x	-

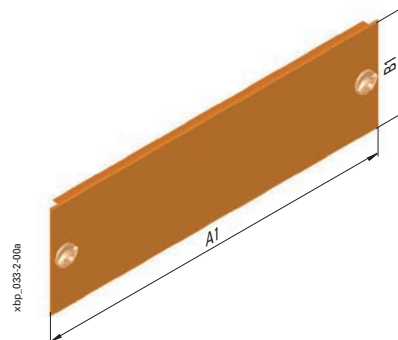


Krycí desky bez výřezu BPZ-FP-...-BL

- Pro zakrytí volných pozic nebo ochranu obsazených pozic
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Oceloplechové desky se samozemnicími uzávěry
- Dodávka obsahuje: 1 krycí desku

Rozměry [mm]

Typ	Vnější rozměry	
	Šířka A1	Výška B1
BPZ-FP-400/...-BL	320	50, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800
BPZ-FP-600/...-BL	520	50, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800
BPZ-FP-800/...-BL	720	50, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800
BPZ-FP-1000/...-BL	920	50, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800
BPZ-FP-1200/...-BL	1120	50, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 800

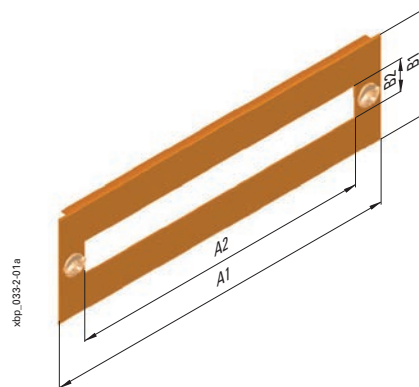


Krycí desky s výřezem 45 mm BPZ-FP-...-45

- Pro zakrytí instalovaných přístrojů
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Oceloplechové desky se samozemnicími uzávěry
- Dodávka obsahuje: 1 krycí desku

Rozměry [mm]

Typ	Vnější rozměry		Vnitřní rozměry		TE
	Šířka A1	Šířka A2	Výška B1	Výška B2	
BPZ-FP-400/...-45	320	238	125, 150, 175, 200	46	13
BPZ-FP-600/...-45	520	438	125, 150, 175, 200	46	24
BPZ-FP-800/...-45	720	638	125, 150, 175, 200	46	35
BPZ-FP-1000/...-45	920	838	125, 150, 175, 200	46	46
BPZ-FP-1200/...-45	1120	1038	125, 150, 175, 200	46	57

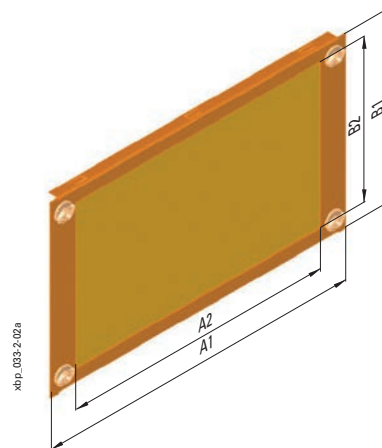


Krycí desky s plastovou vložkou BPZ-FPP-...-BL

- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Oceloplechové desky se samozemnicími uzávěry
- Materiál plastové vložky: 2 mm PVC, barva blízká RAL 7035
- Dodávka obsahuje: 1 krycí desku

Rozměry [mm]

Typ	Vnější rozměry		Vnitřní rozměry	
	Šířka A1	Výška B1	Šířka A2	Výška B2
BPZ-FPP-400/150-BL	320	150	230	90
BPZ-FPP-400/300-BL	320	300	230	254
BPZ-FPP-600/150-BL	520	150	430	90
BPZ-FPP-600/300-BL	520	300	430	254
BPZ-FPP-600/500-BL	520	500	430	454
BPZ-FPP-800/150-BL	720	150	630	90
BPZ-FPP-800/300-BL	720	300	630	254
BPZ-FPP-800/500-BL	720	500	630	454
BPZ-FPP-1000/150-BL	920	150	830	90
BPZ-FPP-1000/300-BL	920	300	830	254
BPZ-FPP-1000/500-BL	920	500	830	454
BPZ-FPP-1200/150-BL	1120	150	1030	90
BPZ-FPP-1200/300-BL	1120	300	1030	254
BPZ-FPP-1200/500-BL	1120	500	1030	454

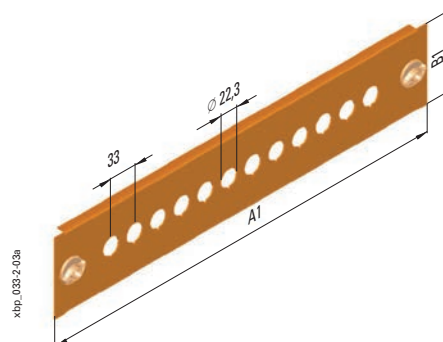


Krycí desky pro přístroje RMQ-Titan BPZ-FP-...-RMQ

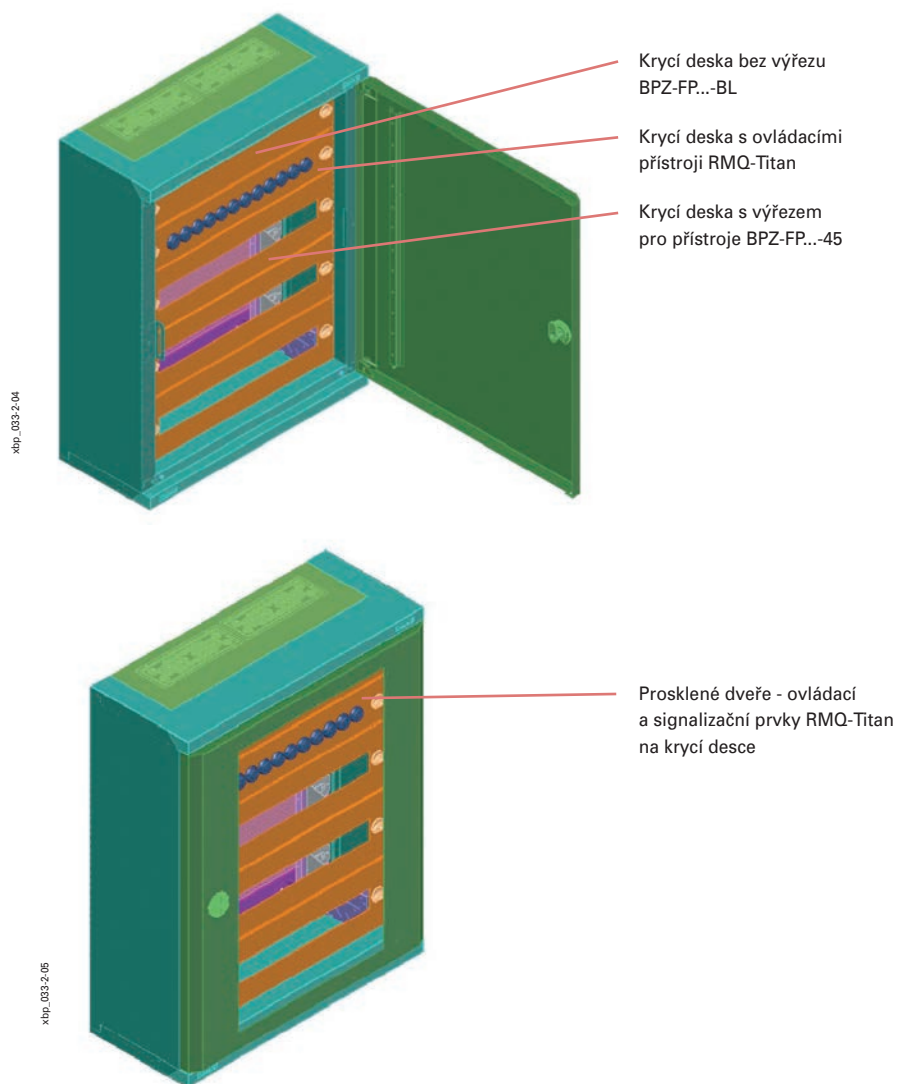
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
- Oceloplechové desky se samozemnicími uzávěry
- Dodávka obsahuje: 1 krycí desku

Rozměry [mm]

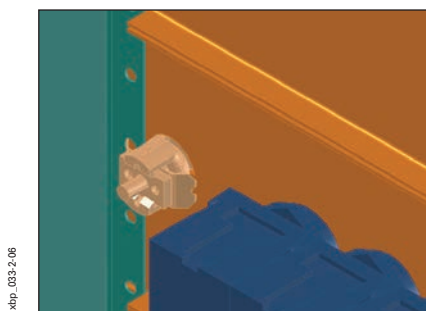
Typ	Vnější rozměry		Počet otvorů pro RMQ
	Šířka A1	Výška B1	
BPZ-FP-400/100-RMQ	320	100	7
BPZ-FP-600/100-RMQ	520	100	12



Příklady aplikací krycích desek



Detail



Pohled zezadu na samozemnicí uzávěr
Spolehlivé vodivé spojení krycích desek s rámem skříně
je typově zkoušeno

Přístrojové lišty s držákem BPZ-DINR

- Pro montáž instalačních přístrojů

S nastavitelnou montážní hloubkou BPZ-DINR...T

- Dodávka pro 1 sadu obsahuje: přístrojovou lištu, 2 držáky s nastavitelnou hloubkou, 2 úchytky BEL01, upevňovací materiál
- Dodává se pouze v baleních po 10 sadách



S pevnou montážní hloubkou BPZ-DINR...B

- Dodávka pro 1 sadu obsahuje: přístrojovou lištu, 2 držáky s pevnou hloubkou, upevňovací materiál
- Dodává se pouze v baleních po 10 sadách
- Vodivé spojení je typově zkoušeno

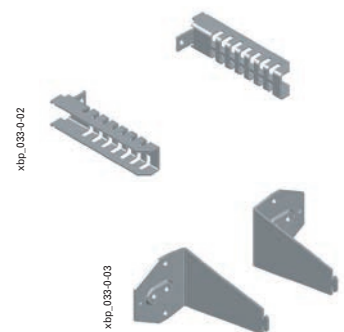


Držáky přístrojových lišt BPZ-T./2

- Pro montáž přístrojových lišt (bez použití BPZ-MSW)

S nastavitelnou hloubkou BPZ-TA/2

- Umožňuje skokové nastavení hloubky montáže s krokem 12 mm
- Dodávka obsahuje: 2 držáky s nastavitelnou hloubkou, upevňovací materiál

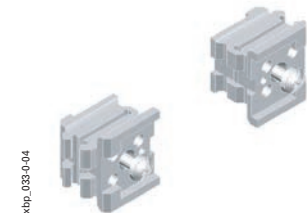


S pevnou hloubkou BPZ-TF/2

- Dodávka obsahuje: 2 držáky s pevnou hloubkou, upevňovací materiál
- Vodivé spojení s přístrojovou lištou je typově zkoušeno

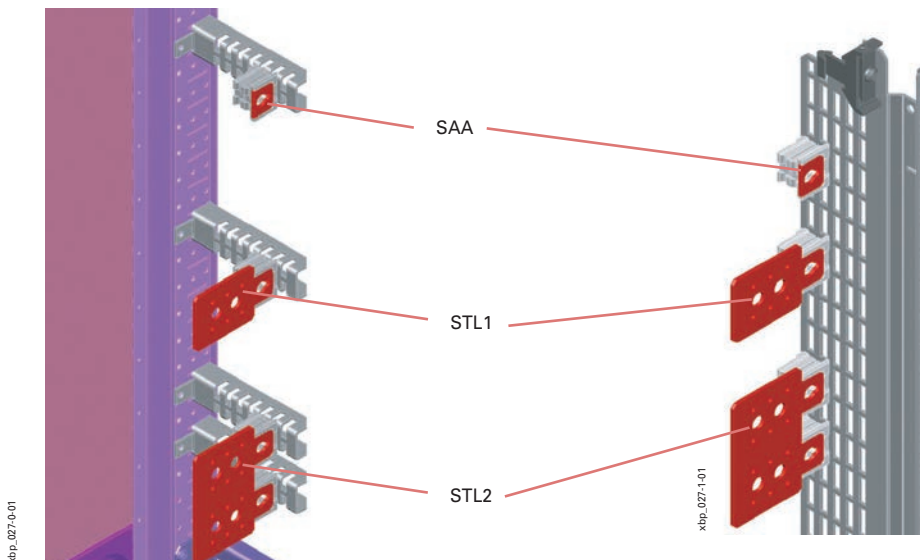
Upevňovací úchytky BEL

- Pro montáž přístrojových lišt na bočnice BPZ-MSW nebo držáky BPZ-TA
- Bílá BEL12 - izolační
- Zelená BEL01 - pro vodivé spojení
- Bílá BEL12A - izolační s demontovatelným šroubem
- Dodávka obsahuje: 2 úchytky



Vyrovnávací podložky SAA, STL

- Vyrovnávací podložky SAA slouží k vyrovnání prohlubně v úchytky BEL. S jejich využitím lze následně na úchytky BEL montovat desky a další prvky, které nejsou upraveny pro zasazení do těchto úchytek.
- Držáky STL lze využít stejně jako podložky SAA s tím, že tyto držáky jsou zvětšeny o montážní nástavec.

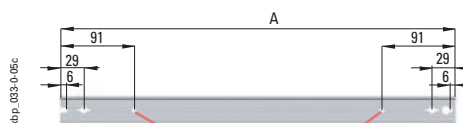
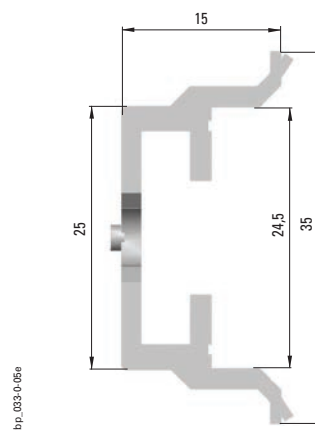


Přístrojové lišty BPZ-DINR

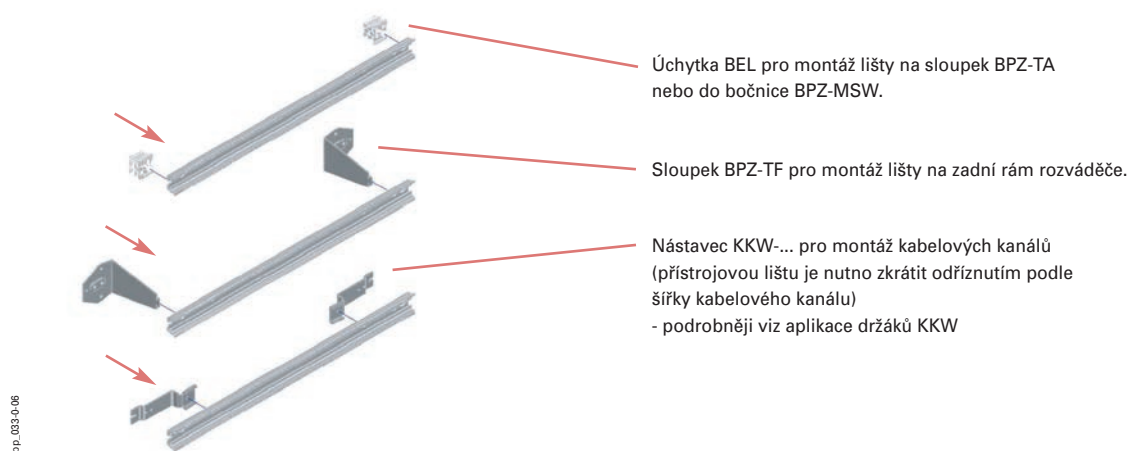
- Pro montáž instalačních přístrojů
- Materiál: hliník
- Dodávka obsahuje: 1 lištu

Rozměry [mm]

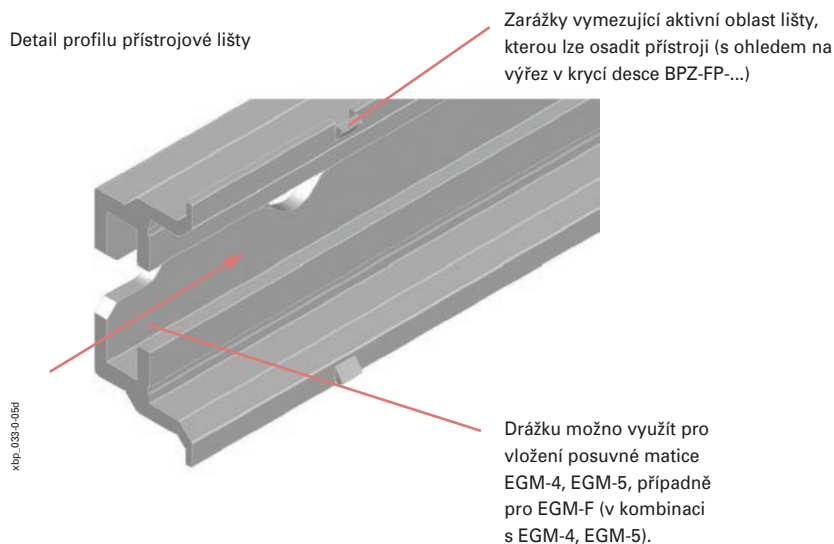
Typ	Vnější rozměry		
	Výška	Šířka A	Hloubka
BPZ-DINR24-600	35	488	15
BPZ-DINR35-800	35	688	15
BPZ-DINR46-1000	35	888	15
BPZ-DINR57-1200	35	1088	15



Otvory pro montáž držáků
kabelových kanálů KKW



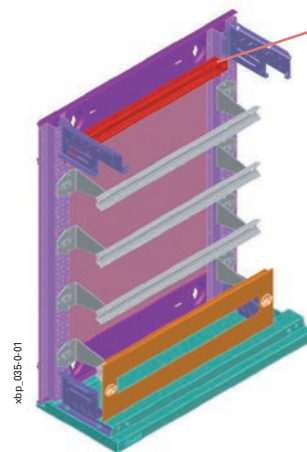
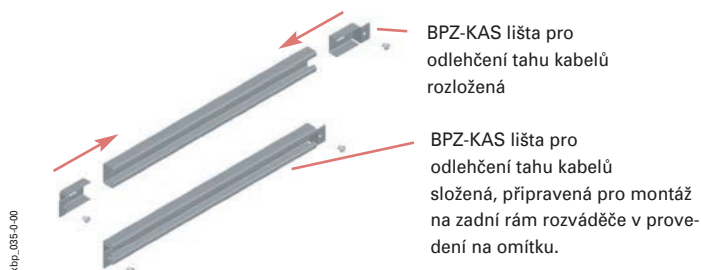
Detail profilu přístrojové lišty



Přehled typů a obj. čísel na str. 20

C lišty pro uchycení kabelů BPZ-KAS

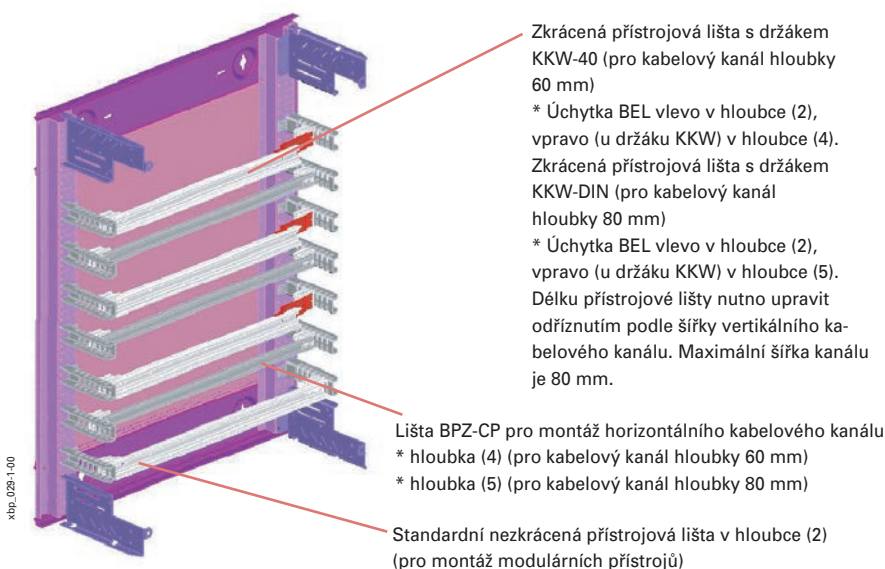
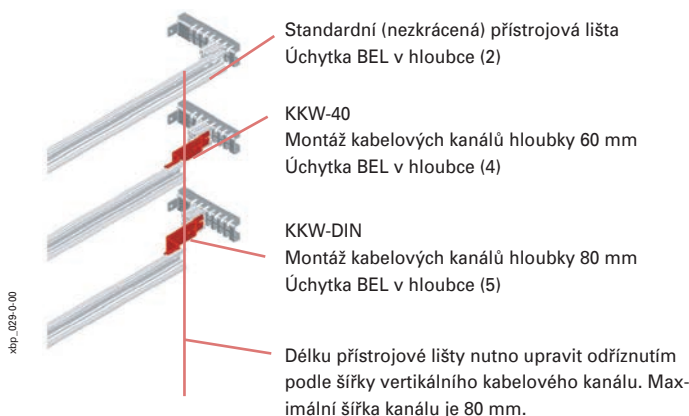
- Slouží jako nosný profil pro kabely
- Vhodné pro montáž kabelových úchytek
- Lze využít v rozváděčích v provedení na omítku nebo samostatně stojících skříních
- Montáž pomocí upevňovacích úhelníků přímo na kabelový vstup
- Materiál: galvanizovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 1 C lištu, 2 upevňovací úhelníky, upevňovací materiál

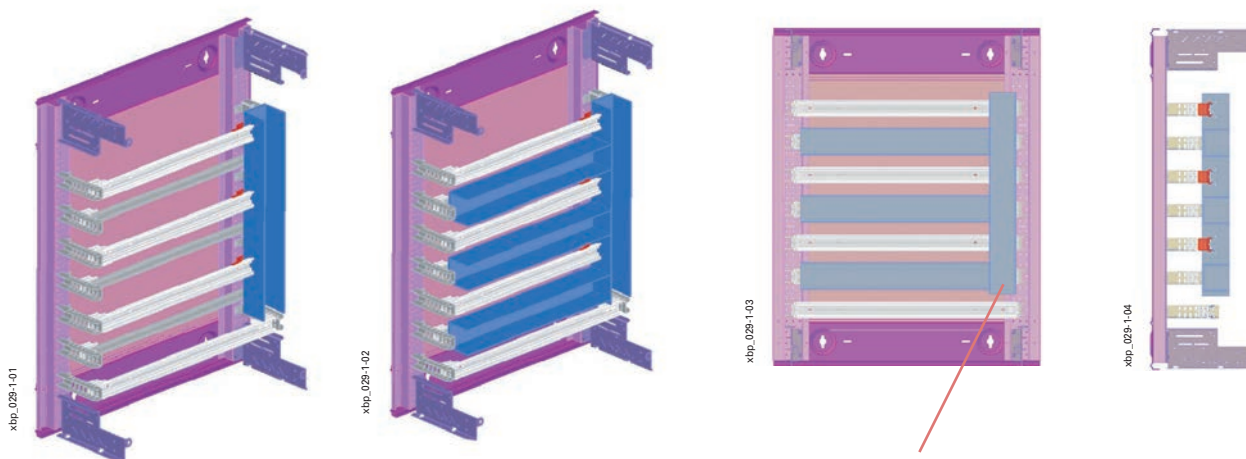


BPZ-KAS lišta pro odlehčení tahu kabelů namontovaná do rozváděčů v provedení na omítku nahoru / dolů bezprostředně pod vstup kabelů přímo na zadní rám. Kabelové úchytky (např. NWS-K/AC) nutno nasunout před montáží.

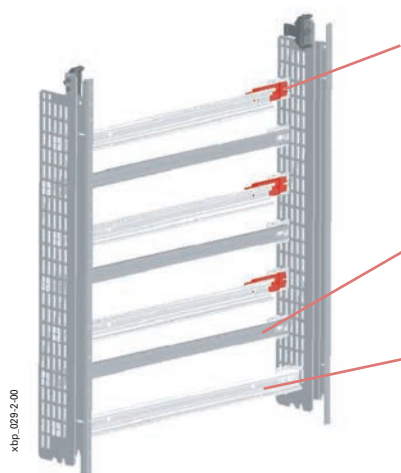
Držáky přístrojových lišt pro vedení kabelového kanálu KKW

- Pro montáž kabelových kanálů s hloubkou 60 mm (KKW-40) nebo 80 mm (KKW-DIN)
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 1 držák





Vertikální kabelový kanál lze montovat vlevo, vpravo, nebo oboustranně.

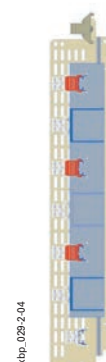
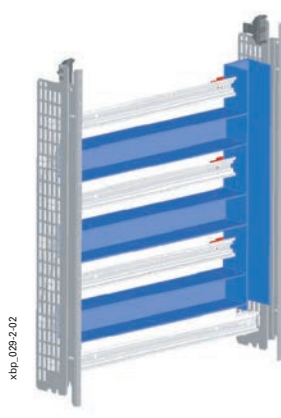
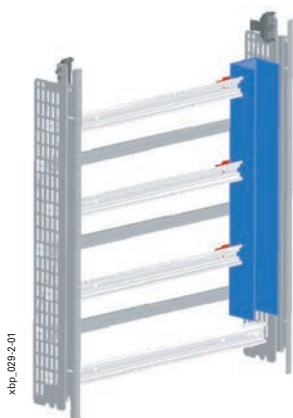


Zkrácená přístrojová lišta s držákem KKW-40 (pro kabelový kanál hloubky 60 mm)
* Úchytka BEL vlevo v hloubce (2), vpravo (u držáku KKW) v hloubce (4).

Zkrácená přístrojová lišta s držákem KKW-DIN (pro kabelový kanál hloubky 80 mm)
Úchytka BEL vlevo v hloubce (2), vpravo (u držáku KKW) v hloubce (5).
Délku přístrojové lišty nutno upravit odříznutím podle šířky vertikálního kabelového kanálu.
Maximální šířka kanálu je 80 mm.

Lišta BPZ-CP-... pro montáž horizontálního kabelového kanálu
* hloubka (4) (pro kabelový kanál hloubky 60 mm)
* hloubka (5) (pro kabelový kanál hloubky 80 mm)

Standardní nezkrácená přístrojová lišta v hloubce (2) (pro montáž modulárních přístrojů)



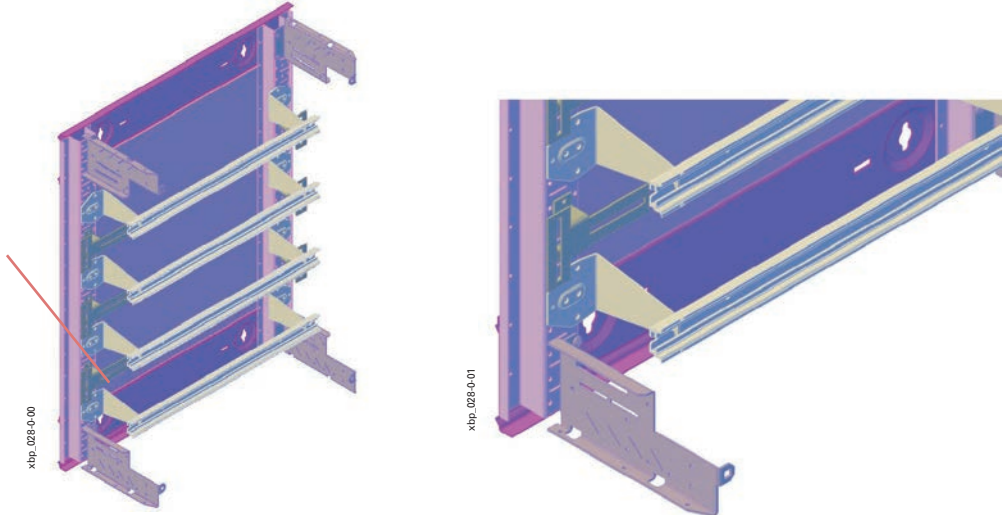
Poznámka: v rozváděcích na omítce nebo samostatně stojících skříních lze alternativně montovat kabelové kanály na držáky BPZ-CDB pod přístrojové lišty (odpadá nutnost zkracování přístrojových lišt).

Držáky pro připevnění kabelového kanálu BPZ-CDB

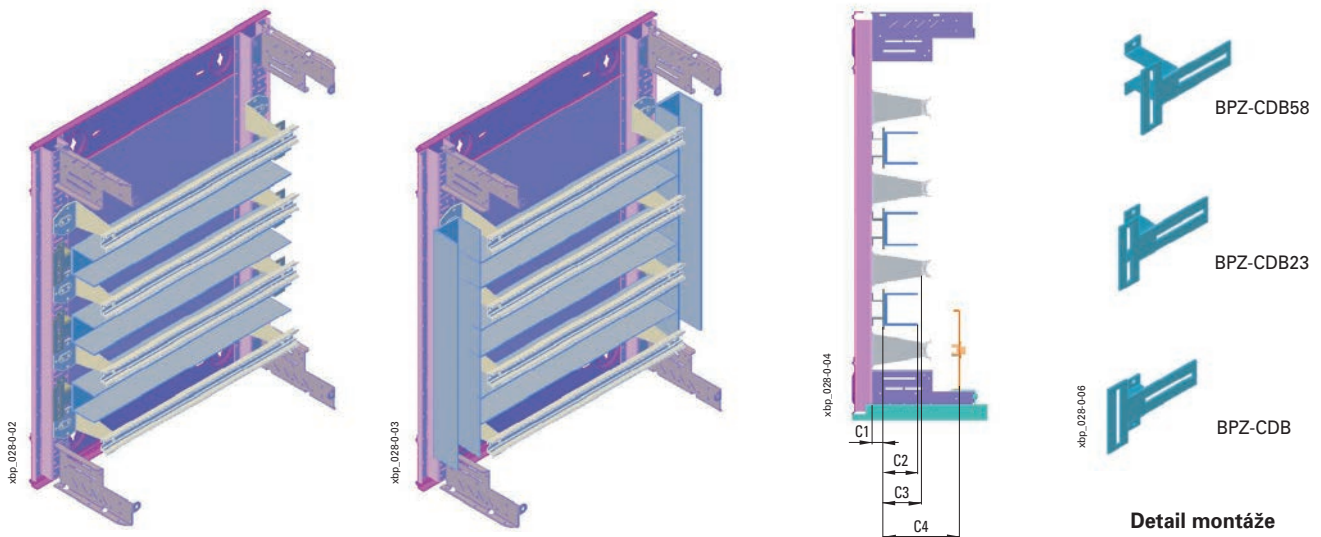
- Pro montáž kabelového kanálu s hloubkou 80 mm (BPZ-CDB), 60 mm (BPZ-CDB23) nebo 40 mm (BPZ-CDB58) do rozváděčů v provedení na omítku nebo samostatně stojících skříní
- Pro šířku skříní 400, 600 mm
- Pro větší šířky skříní se využijí držáky BPZ-CDB../CP
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 2 držáky, upevňovací materiál

Detail montáže a použití

Držáky kabelových kanálů BPZ-CDB. Montáž na zadní rám (pouze do rozváděčů na omítku nebo samostatně stojících skříní). Typ se volí podle výšky kabelového kanálu.



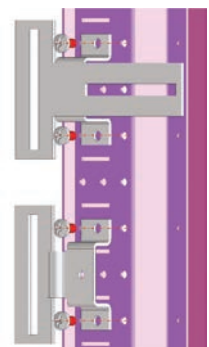
Držáky BPZ-CDB osazené kabelovými kanály (pro šířku skříní 400, 600 mm)



Rozměry [mm]

Typ	Výška držáku	Doporučená výška kabelového kanálu	Maximální výška vertikálního kabelového kanálu	Maximální výška horizontálního kabelového kanálu
	C1	C2	C3	C4
BPZ-CDB	8	80	85	150
BPZ-CDB23	23	60	70	135
BPZ-CDB58	58	40	40	100

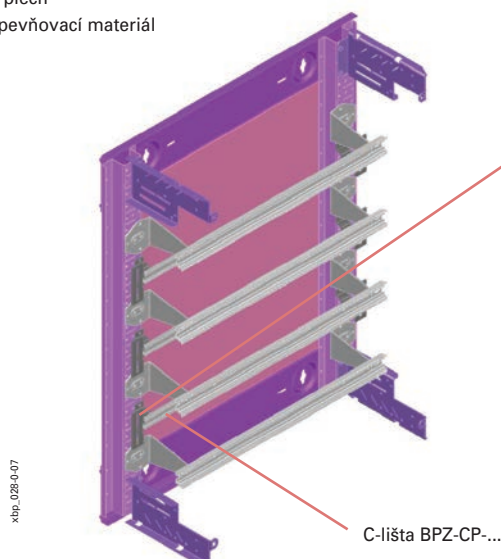
Detail montáže



Držáky pro připevnění kabelového kanálu BPZ-CDB../CP

- Pro montáž kabelového kanálu s hloubkou 80 mm (BPZ-CDB8/CP), 60 mm (BPZ-CDB23/CP) nebo 40 mm (BPZ-CDB58/CP) do rozváděčů v provedení na omítku nebo samostatně stojících skříních
- Pro šířku skříní 800 až 1200 mm
- Držáky se doplňují lištami BPZ-CP
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 2 držáky, upevňovací materiál

Detail montáže a použití

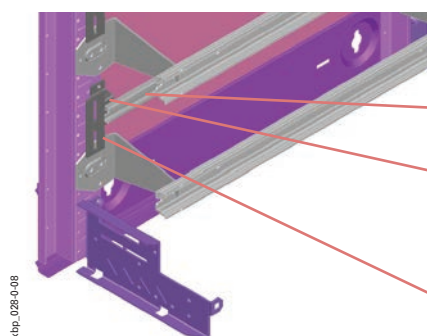


Držáky kabelových kanálů BPZ-CDB-...

Montáž na zadní rám (pouze do rozváděčů na omítku nebo samostatně stojících skříních) jen pro šířky 800 a větší.

Typ zvolit podle výšky kabelového kanálu. Na držák se namontuje C lišta a na ní se přimontuje kabelový kanál. Výhoda - větší pevnost kabelového kanálu.

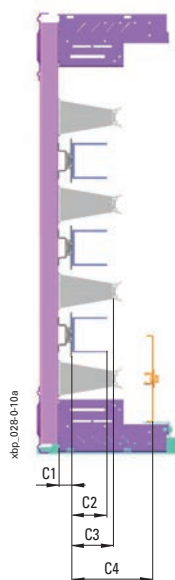
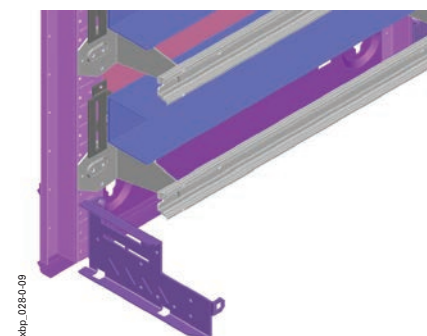
Držáky BPZ-CDB osazené kabelovými kanály (pro šířku skříní 800 až 1200 mm)



C-lišta BPZ-CP-...

Montáž doprostřed mezi dvě přístrojové lišty na krajní otvor blíže ke středu rozváděče v montážním rámu

Držáky kabelových kanálů BPZ-CDB-...



Rozměry [mm]

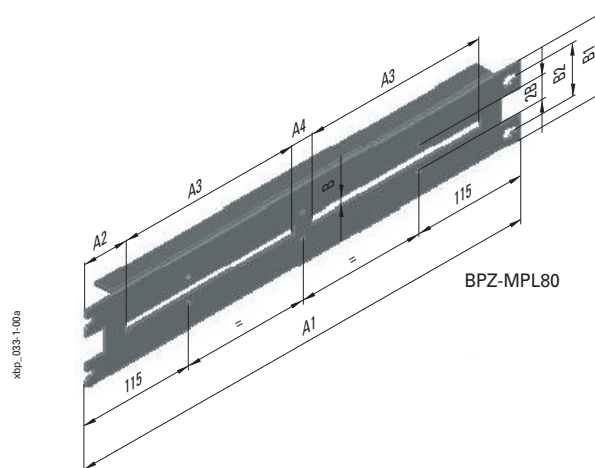
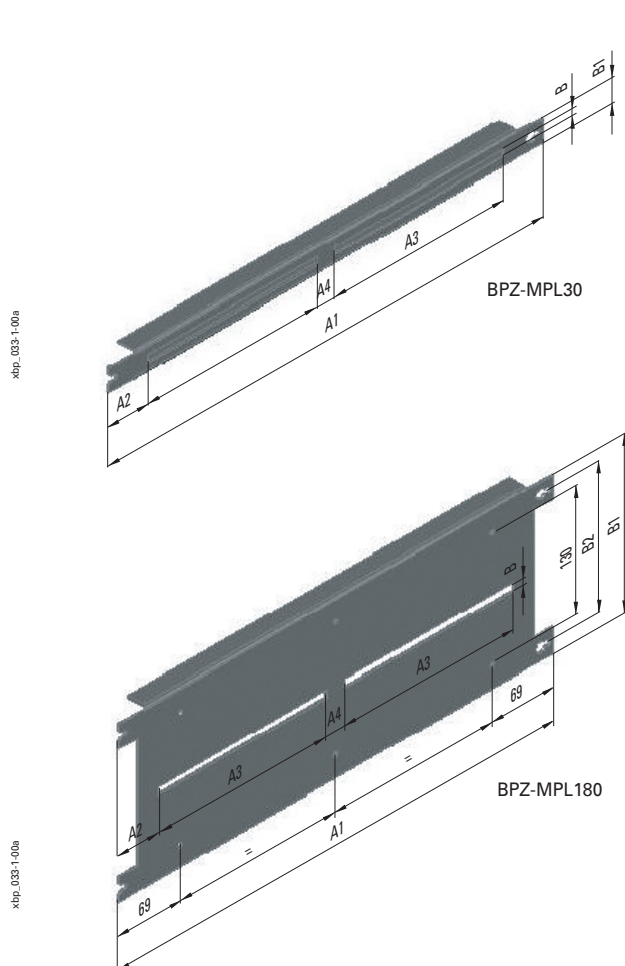
Typ	Výška držáku	Doporučená výška kabelového kanálu	Maximální výška vertikálního kabelového kanálu	Maximální výška horizontálního kabelového kanálu
	C1	C2	C3	C4
BPZ-CDB8/CP	7	80	85	150
BPZ-CDB08/CP	8	80	85	150
BPZ-CDB23/CP	24	60	70	135
BPZ-CDB49/CP	49	40	45	105
BPZ-CDB58/CP	54	40	40	100

Univerzální montážní desky BPZ-MPL

- Pro montáž držáků sběrnic a dalších přístrojů
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 1 montážní desku, upevňovací materiál

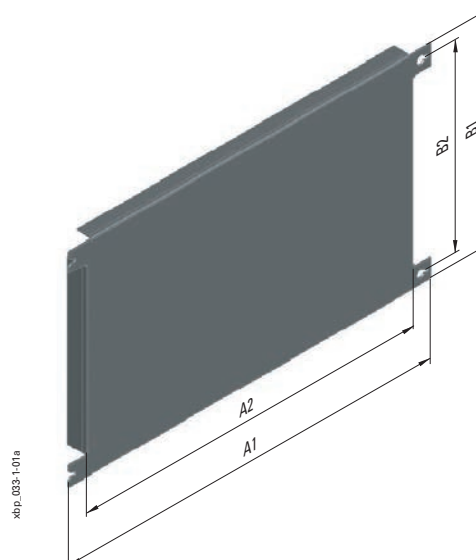
Rozměry [mm]

Typ	Šířka				Výška		Počet úchytek BEL na straně
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	
BPZ-MPL30-400	288	49	190	20	30	0	1
BPZ-MPL30-600	488	44	190	20	30	0	1
BPZ-MPL30-800	688	46,5	185	20	30	0	1
BPZ-MPL30-1000	888	44	185	20	30	0	1
BPZ-MPL30-1200	1088	41,5	185	20	30	0	1
BPZ-MPL80-400	288	49	190	20	80	50	2
BPZ-MPL80-600	488	44	190	20	80	50	2
BPZ-MPL80-800	688	46,5	185	20	80	50	2
BPZ-MPL80-1000	888	44	185	20	80	50	2
BPZ-MPL80-1200	1088	41,5	185	20	80	50	2
BPZ-MPL180-400	288	49	190	20	180	150	2
BPZ-MPL180-600	488	44	190	20	180	150	2
BPZ-MPL180-800	688	46,5	185	20	180	150	2
BPZ-MPL180-1000	888	44	185	20	180	150	2
BPZ-MPL180-1200	1088	41,5	185	20	180	150	2

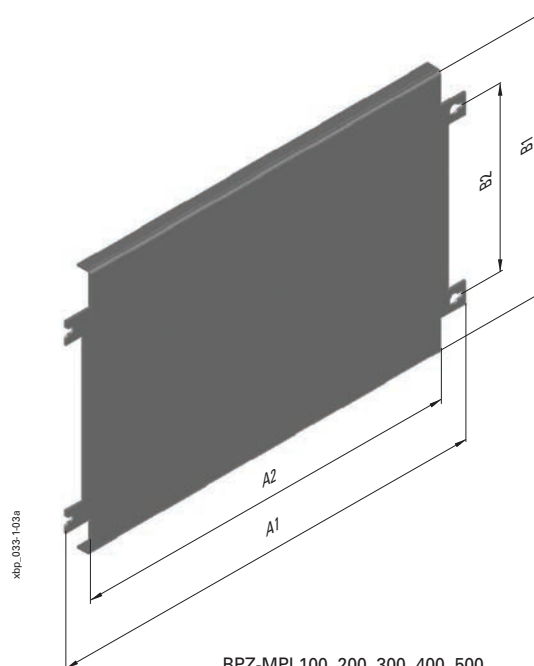


Rozměry [mm]

Typ	Šířka		Výška		počet úchytek BEL celkem
	A1	A2	B1	B2	
BPZ-MPL100-400	288	246	100	50	4
BPZ-MPL100-425*	313	253	100	50	4
BPZ-MPL100-600	488	446	100	50	4
BPZ-MPL100-800	688	648	100	50	4
BPZ-MPL100-1000	888	846	100	50	4
BPZ-MPL100-1200	1088	1046	100	50	4
BPZ-MPL200-400	288	246	200	150	4
BPZ-MPL200-425*	313	253	200	150	4
BPZ-MPL200-600	488	446	200	150	4
BPZ-MPL200-800	688	648	200	150	4
BPZ-MPL200-1000	888	846	200	150	4
BPZ-MPL200-1200	1088	1046	200	150	4
BPZ-MPL300-400	288	246	300	200	4
BPZ-MPL300-425*	313	253	300	200	4
BPZ-MPL300-600	488	446	300	200	4
BPZ-MPL300-800	688	648	300	200	4
BPZ-MPL300-1000	888	846	300	200	4
BPZ-MPL300-1200	1088	1046	300	200	4
BPZ-MPL350-400	288	246	280	250	4
BPZ-MPL350-600	488	446	280	250	4
BPZ-MPL350-800	688	648	280	250	4
BPZ-MPL350-1000	888	846	280	250	4
BPZ-MPL350-1200	1088	1046	280	250	4
BPZ-MPL400-400	288	246	400	300	4
BPZ-MPL400-425*	313	253	400	250	4
BPZ-MPL400-600	488	446	400	300	4
BPZ-MPL400-800	688	648	400	300	4
BPZ-MPL400-1000	888	846	400	300	4
BPZ-MPL400-1200	1088	1046	400	300	4
BPZ-MPL500-400	288	246	500	400	4
BPZ-MPL500-425*	313	253	500	300	4
BPZ-MPL500-600	488	446	500	400	4
BPZ-MPL500-800	688	648	500	400	4
BPZ-MPL500-1000	888	846	500	400	4
BPZ-MPL500-1200	1088	1046	500	400	4
BPZ-MPL650-400	288	246	580	550	4
BPZ-MPL650-600	488	446	580	550	4
BPZ-MPL650-800	688	648	580	550	4
BPZ-MPL650-1000	888	846	580	550	4
BPZ-MPL650-1200	1088	1046	580	550	4
BPZ-MPL950-400	288	246	880	850	4
BPZ-MPL950-600	488	446	880	850	4
BPZ-MPL950-800	688	648	880	850	4
BPZ-MPL950-1000	888	846	880	850	4
BPZ-MPL950-1200	1088	1046	880	850	4
BPZ-MPL1150-400	288	246	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-600	488	446	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-800	688	648	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-1000	888	846	1080	1050	4
BPZ-MPL1150-1200	1088	1046	1080	1050	4
BPZ-MPL1450-400	288	246	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-600	488	446	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-800	688	648	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-1000	888	846	1380	1350	4
BPZ-MPL1450-1200	1088	1046	1380	1350	4
BPZ-MPL1650-400	288	246	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-600	488	446	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-800	688	648	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-1000	888	846	1580	1550	6
BPZ-MPL1650-1200	1088	1046	1580	1550	6
BPZ-MPL1950-400	288	246	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-600	488	446	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-800	688	648	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-1000	888	846	1880	1850	6
BPZ-MPL1950-1200	1088	1046	1880	1850	6



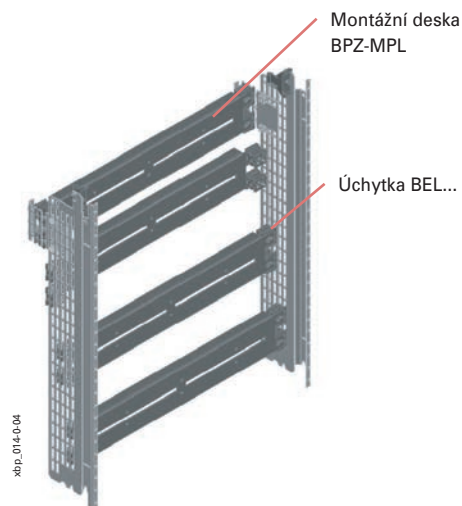
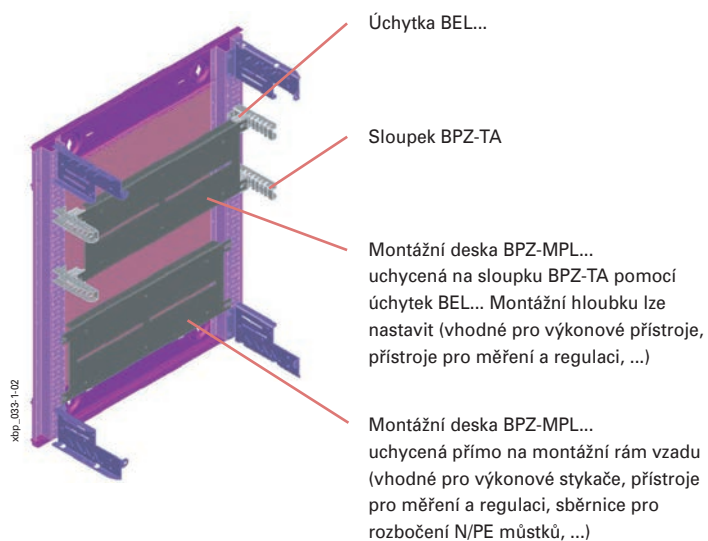
*) BPZ-MPL350, 650, 950, 1150, 1450, 1650, 1950



BPZ-MPL100, 200, 300, 400, 500

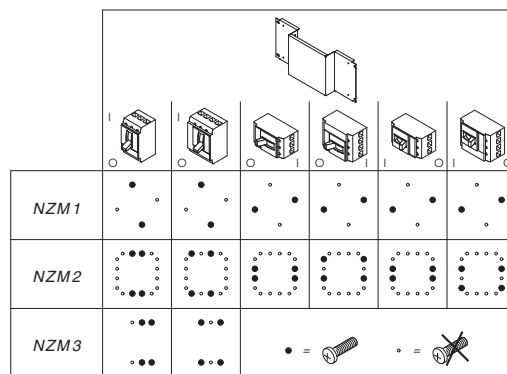
*) BPZ-MPL..00-425 jsou vhodné pouze pro skříňové rozváděče XVTL šířky 425 mm pro montáž přímo na rám, na úhelníky XVTL-BRA/IC250 nebo na vertikální nosníky XVTL-VP.

Příklady aplikací



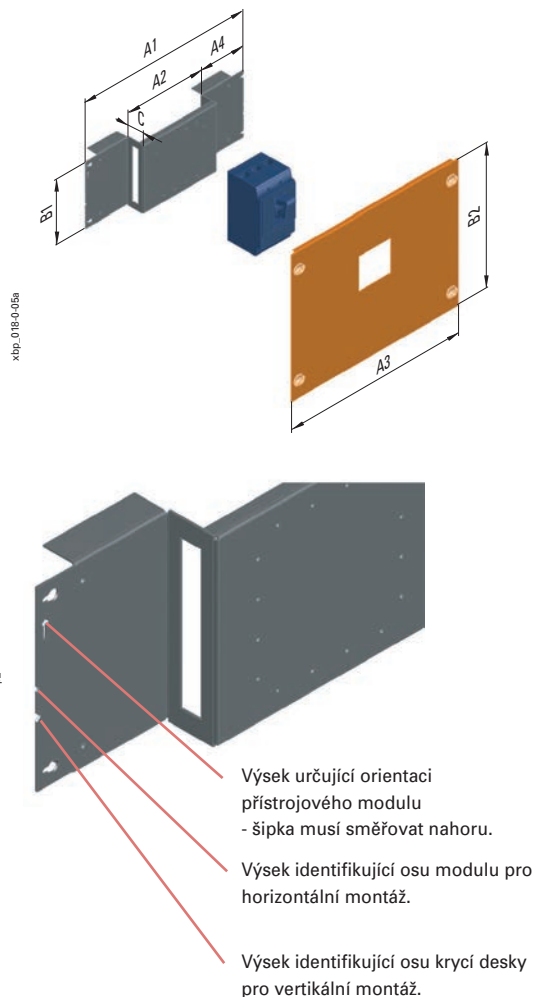
Montážní sady pro výkonové jističe NZM BPZ-NZM

- Montážní sady BPZ-NZM... pro NZM1, 2 a 3 (poloha jističe svislá nebo naležato), pro rozváděče v provedení na omítku nebo samostatně stojící skříň
- Montážní sady BPZ-NZM...-MSW pro NZM1 a 2 (poloha jističe svislá nebo naležato), pro rozváděče v provedení pod omítku
- Materiál
Krycí deska: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035 a RAL 9016
Montážní deska: pozinkovaný ocelový plech tl. 2mm
- Oceloplechové krycí desky se samozemnicími uzávěry
- Verze ...-RH pro jističe s otočnou rukojetí s dveřní spojkou, pouze pro rozváděče v provedení na omítku nebo samostatně stojící skříň
- Dodávka obsahuje: 1 montážní desku, 1 krycí desku, upevňovací materiál



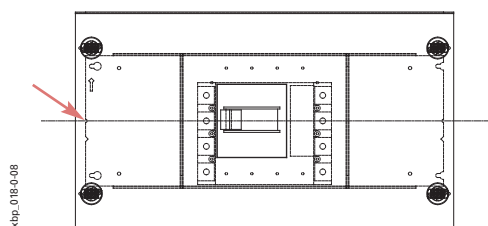
Rozměry [mm]

Typ	Krycí deska		Montážní deska				
	Vnější rozměry		Vnější rozměry				
	Šířka	Výška	Šířka	Výška			
	A3	B2	A1	B1	A2	A4	C
BPZ-NZM1-400-MV	320	299	292	179	174	61	89.5
BPZ-NZM2-400-MV	320	399	292	179	230	33	54.5
BPZ-NZM3-400-MV	320	499	292	279	244	26	37
BPZ-NZM1-600-MV	520	299	492	179	174	161	89.5
BPZ-NZM2-600-MV	520	399	492	179	230	133	54.5
BPZ-NZM3-600-MV	520	499	492	279	244	126	37
BPZ-NZM1-800-MV	720	299	692	179	174	261	89.5
BPZ-NZM2-800-MV	720	399	692	179	230	233	54.5
BPZ-NZM3-800-MV	720	499	692	279	244	226	37
BPZ-NZM1-400-MH	320	199	292	179	74	61	89.5
BPZ-NZM2-400-MH	320	199	292	179	230	33	54.5
BPZ-NZM1-600-MH	520	199	492	179	174	161	89.5
BPZ-NZM2-600-MH	520	199	492	179	230	133	54.5
BPZ-NZM1-800-MH	720	199	692	179	174	261	89.5
BPZ-NZM2-800-MH	720	199	692	179	230	233	54.5
BPZ-NZM1/MSW-400-MV	320	299	288	185	174	57	16.5
BPZ-NZM2/MSW-400-MV	320	399	288	185	226	31	-18.5
BPZ-NZM1/MSW-600-MV	520	299	488	185	174	157	16.5
BPZ-NZM2/MSW-600-MV	520	399	488	185	226	131	-18.5
BPZ-NZM1/MSW-800-MV	720	299	688	185	174	257	16.5
BPZ-NZM2/MSW-800-MV	720	399	688	185	226	231	-18.5
BPZ-NZM1/MSW-600-MH	520	199	488	185	174	157	16.5
BPZ-NZM2/MSW-600-MH	520	199	488	185	226	131	-18.5
BPZ-NZM1/MSW-800-MH	720	199	688	185	174	257	16.5
BPZ-NZM2/MSW-800-MH	720	199	688	185	226	231	-18.5
BPZ-NZM1-400-MV-RH	320	299	292	179	174	61	54.5
BPZ-NZM2-400-MV-RH	320	399	292	179	230	33	19.5
BPZ-NZM3-400-MV-RH	320	499	292	279	244	26	0
BPZ-NZM1-600-MV-RH	520	299	492	179	174	161	54.5
BPZ-NZM2-600-MV-RH	520	399	492	179	230	133	19.5
BPZ-NZM1-800-MV-RH	720	299	692	179	174	261	54.5
BPZ-NZM2-800-MV-RH	720	399	692	179	230	233	19.5
BPZ-NZM1-600-MH-RH	520	199	492	179	174	161	54.5
BPZ-NZM2-600-MH-RH	520	199	492	179	230	133	19.5
BPZ-NZM1-800-MH-RH	720	199	692	179	174	261	54.5
BPZ-NZM2-800-MH-RH	720	199	692	179	230	233	19.5



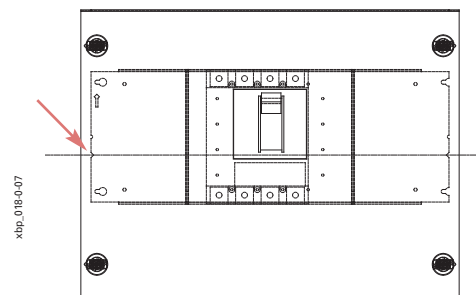
Výšek kulatý:

- identifikuje osu přístrojového modulu
- identifikuje osu krycí desky při horizontální montáži



Výšek špičatý:

- identifikuje osu krycí desky při vertikální montáži (poloha montážní desky je určena osou krycí desky)



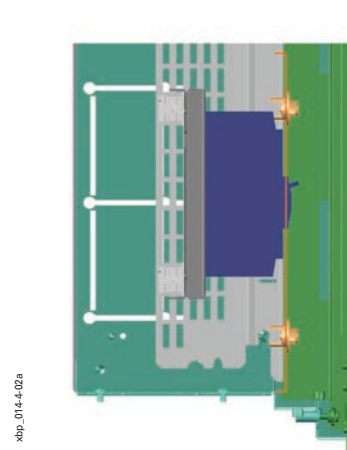
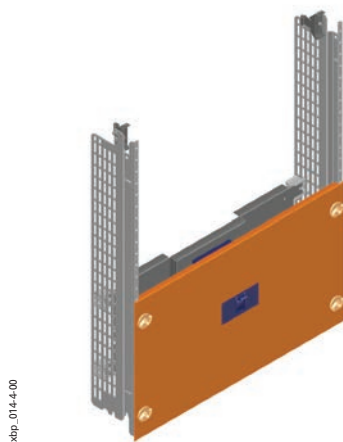
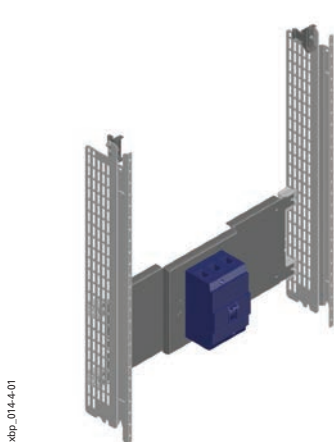
Aplikace montážních sad BPZ-NZM...-MSW

- Určeno pro rozváděče v provedení pod omítku
- Pro jističe NZM typových velikostí 1 a 2
- Poloha jističe svislá nebo naležato
- Montáž na bočnice BPZ-MSW pomocí úchytek BEL

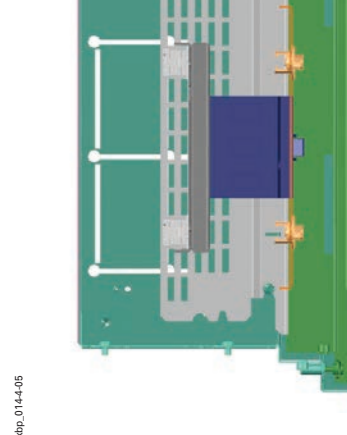
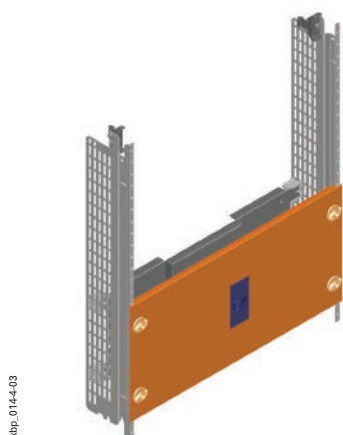
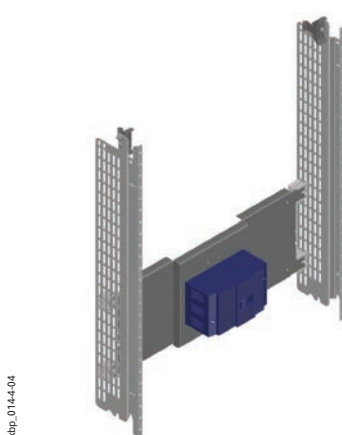
Postup montáže:

1. Montáž jističe na montážní desku sady
2. Instalace montážní desky s jističem do skříně pomocí úchytek BEL
3. Upevnění krycí desky

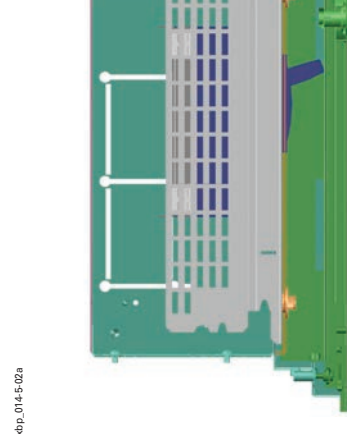
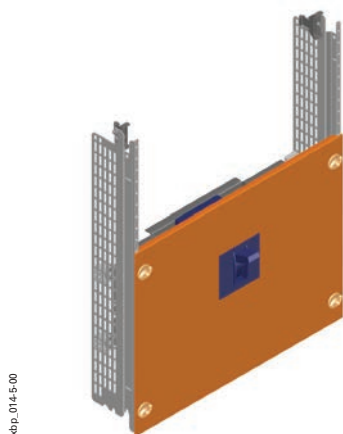
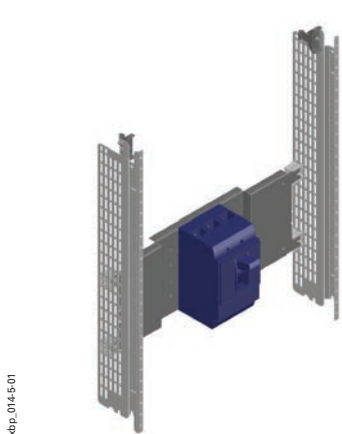
Jistič NZM1 ve svislé poloze (vertikální)



Jistič NZM1 v poloze naležato (horizontální)

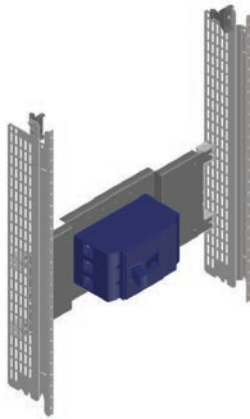


Jistič NZM2 ve svislé poloze (vertikální)

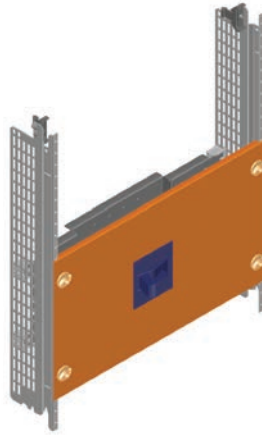


Jistič NZM2 v poloze naležato (horizontální)

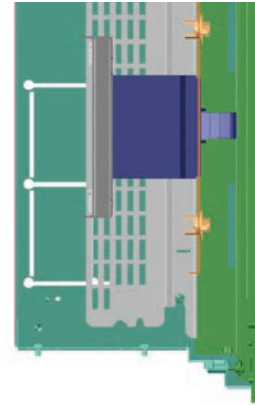
xbp_014-5-04



xbp_014-5-03



xbp_014-5-05



Aplikace montážních sad BPZ-NZM...-RH

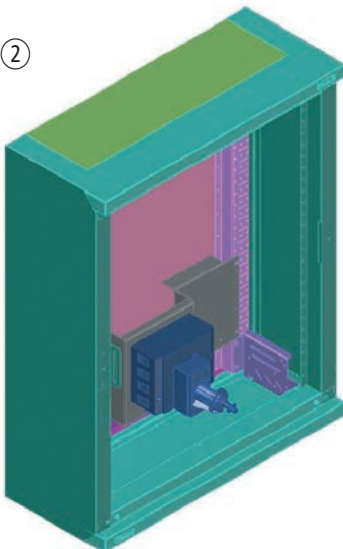
- Příklad použití v rozváděči v provedení na omítku (lze využít i pro samostatně stojící skříně)

Postup montáže:

1. Montáž jističe na montážní desku sady
2. Instalace montážní desky s jističem do skříně
3. Upevnění krycí desky
4. Montáž dveřní spojky a ovládací rukojeti

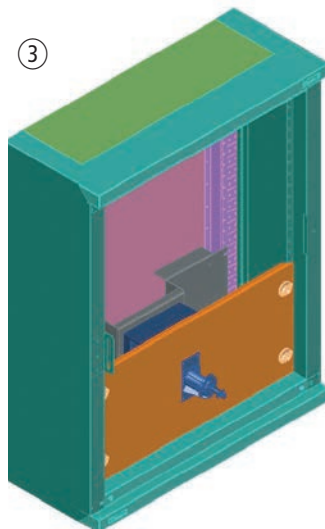
①, ②

xbp_017-0-00



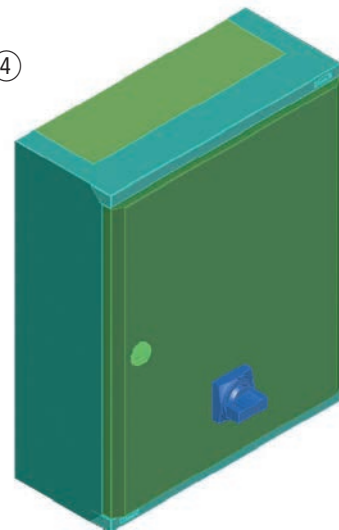
③

xbp_017-0-01



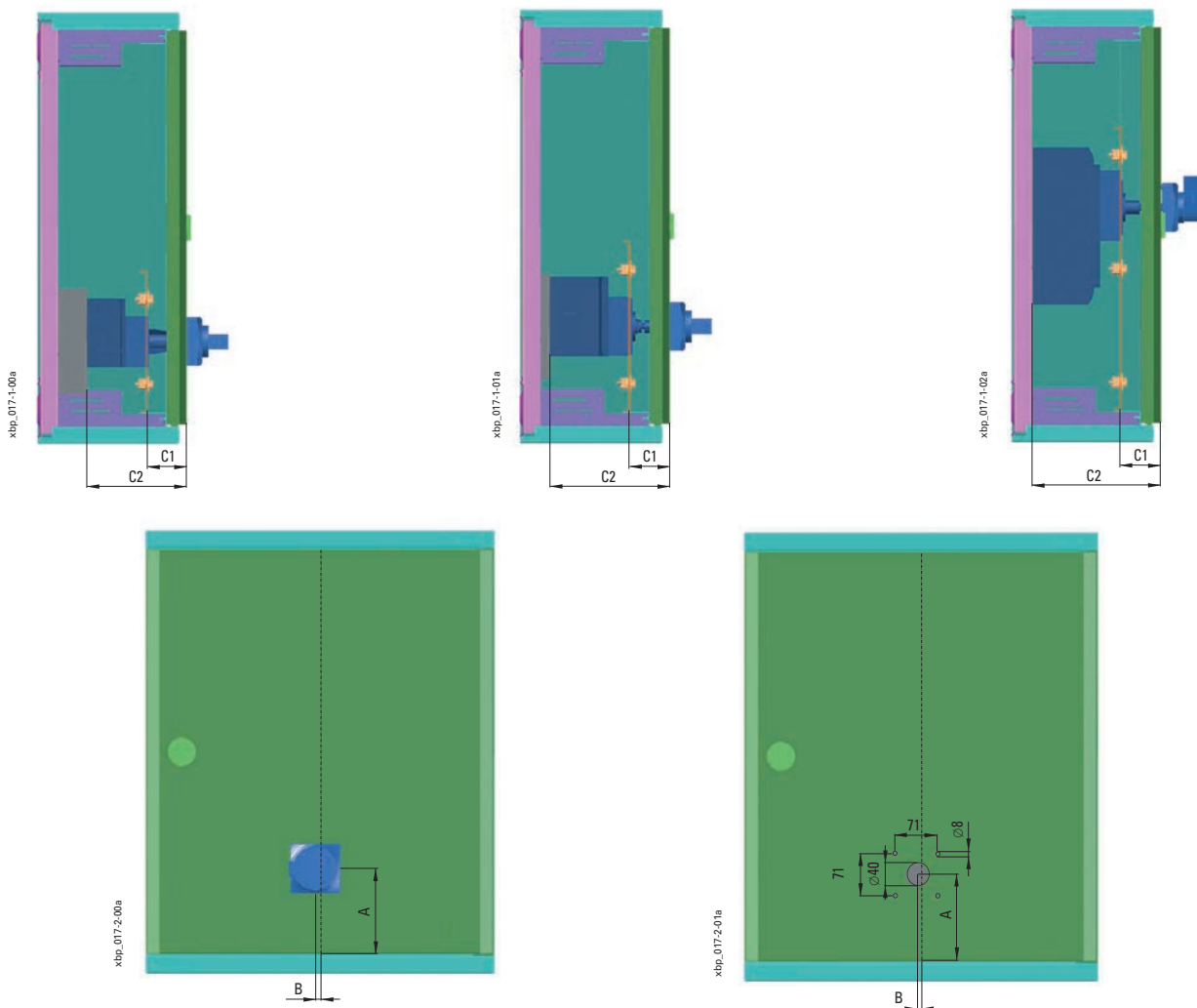
④

xbp_017-0-02

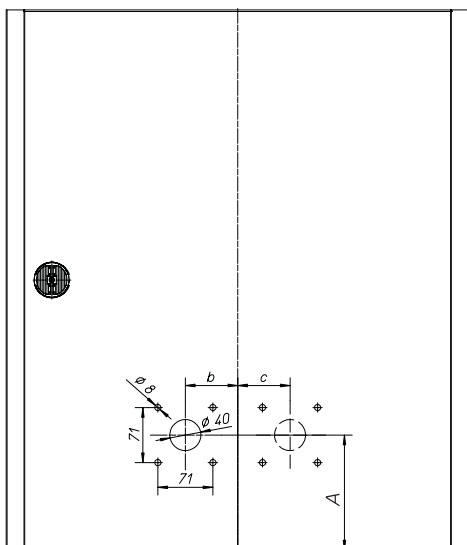


Umístění jističe ve skříni

- Hloubka výkonových jističů NZM odstupňována podle typové velikosti s krokem 17,5 mm
- Rozměr B udává odchylku od osy skříně



Rozměr B udává vzdálenost mezi osou dveří a osou ovládací rukojeti



Provedení pro montáž na omítku (IP30)

Rozměry [mm]

Typ	C1	C2	Typ		A [mm]	B = b [mm]	B = - c [mm]
NZM1	72	175 NZM1-XTVD...-60 ¹⁾ NZM1/2-XV4 ²⁾	BPZ-NZM1-...-MH...		148,25	7,5	-
			BPZ-NZM1-...-MH...		148,25	-	7,5
			BPZ-NZM1-...-MV...		190,75	0	-
NZM2	72	210 NZM2-XTVD...-60 ³⁾ NZM1/2-XV4 ²⁾	BPZ-NZM2-...-MH...		173,25	-	17,55
			BPZ-NZM2-...-MH...		173,25	17,5	-
			BPZ-NZM2-...-MV...		265,8	0	-
NZM3	72	227,5 NZM3-XTVD...-0 ⁴⁾ -	BPZ-NZM3-...-MV...		380,75	29	-

Samostatně stojící skříně (IP30)

Rozměry [mm]

Typ	C1	C2	Typ		A [mm]	B = b [mm]	B = - c [mm]
NZM1	114	217 NZM1-XTVD... ⁵⁾ NZM1/2-XV4 ²⁾	BPZ-NZM1-...-MH...		148,25	7,5	-
			BPZ-NZM1-...-MH...		148,25	-	7,5
			BPZ-NZM1-...-MV...		190,75	0	-
NZM2	114	252 NZM2-XTVD... ⁶⁾ NZM1/2-XV4 ²⁾	BPZ-NZM2-...-MH...		173,25	-	17,55
			BPZ-NZM2-...-MH...		173,25	17,5	-
			BPZ-NZM2-...-MV...		265,8	0	-
NZM3	114	269,5 NZM3-XTVD...-60 ⁷⁾ NZM3/4-XV4 ⁸⁾	BPZ-NZM3-...-MV...		380,75	29	-

¹⁾ Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

NZM1-XTVD-60 271504 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti, NZM1-XTVDV-60 271508 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji, NZM1-XTVDR-60 271512 červenozlutá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji

²⁾ Hřídelka prodlužovací NZM1/2-XV4 261232

³⁾ Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

NZM2-XTVD-60 271505 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti, NZM2-XTVDV-60 271509 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji, NZM2-XTVDR-60 271513 červenozlutá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji

⁴⁾ Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

NZM3-XTVD-0 279394 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti, NZM3-XTVDV-0 279398 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji, NZM3-XTVDR-0 279402 červenozlutá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji

⁵⁾ Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

NZM1-XTVD 260166 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti, NZM1-XTVDV 260172 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji, NZM1-XTVDR 260178 červenozlutá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji

⁶⁾ Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

NZM2-XTVD 260168 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti, NZM2-XTVDV 260174 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji, NZM2-XTVDR 260180 červenozlutá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji

⁷⁾ Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

NZM3-XTVD-60 271506 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti, NZM3-XTVDV-60 271510 černá / šedá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji, NZM3-XTVDR-60 271514 červenozlutá, uzamykatelná na rukojeti a přístroji

⁸⁾ Hřídelka prodlužovací NZM3/4-XV4 261234

Montážní sady pro montáž více jističů NZM, BPZ-MPL-NZM...-MV

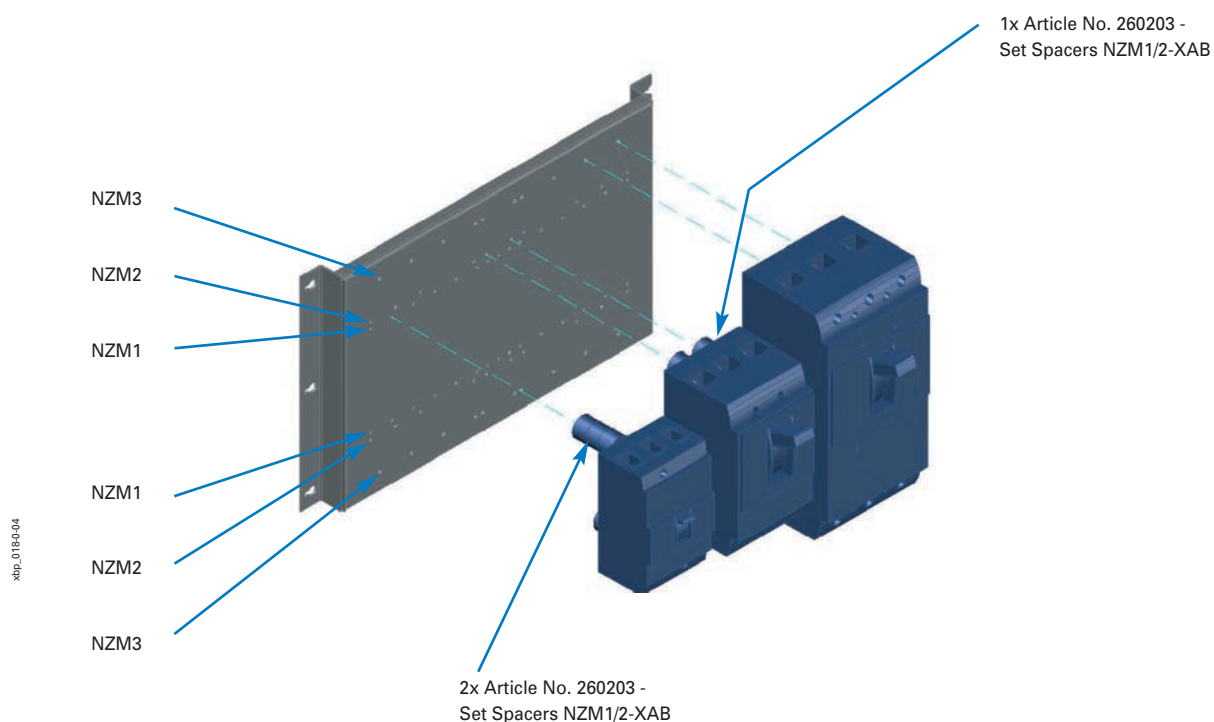
- Pro montáž více jističů NZM ve vertikální poloze
- Vhodné pro skříně s montážním rámem vzadu
- Materiál: ocelový plech 2 mm, pozinkováno
- Dodávka obsahuje: 1 montážní desku, upevňovací materiál

Rozměry [mm]

Typové označení	Max. počet přístrojů 3/4 pól	A1	A2	B1
BPZ-MPL-NZM1X-400-MV	2x NZM1 / 2x NZM1	292	232	160
BPZ-MPL-NZM1X-600-MV	3x NZM1 / 3x NZM1	492	432	160
BPZ-MPL-NZM1X-800-MV	4x NZM1 / 4x NZM1	692	632	160
BPZ-MPL-NZM1X-1000-MV	5x NZM1 / 5x NZM1	892	832	160
BPZ-MPL-NZM1X-1200-MV	6x NZM1 / 6x NZM1	1092	1032	160
BPZ-MPL-NZM2X-400-MV	2x NZM2 / -	292	232	185
BPZ-MPL-NZM2X-600-MV	3x NZM2 / 2x NZM2	492	432	185
BPZ-MPL-NZM2X-800-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	692	632	185
BPZ-MPL-NZM2X-1000-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	892	832	185
BPZ-MPL-NZM2X-1200-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	1092	1032	185
BPZ-MPL-NZM3X-600-MV	2x NZM3 / 2x NZM3	492	432	285
BPZ-MPL-NZM3X-800-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	692	632	285
BPZ-MPL-NZM3X-1000-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	892	832	285
BPZ-MPL-NZM3X-1200-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	1092	1032	285
BPZ-MPL-NZM4-400-MV-XVTL	1x NZM4 / -	293	232	260
BPZ-MPL-NZM4-600-MV-XVTL	1x NZM4 / 1x NZM4	518	432	260
BPZ-MPL-NZM4X-800-MV-XVTL	2x NZM4 / 2x NZM4	718	632	327
BPZ-MPL-NZM4X-1000-MV-XVTL	3x NZM4 / 2x NZM4	918	832	327

Rozmístění montážních otvorů pro jednotlivé typové velikosti jističů (BPZ-MPL-NZM3X-...)

- V případě montáže různých typových velikostí jističů na jednu montážní desku je nutno menší jističe podložit pomocí distančních podložek NZM1/2-XAB. Je možné použít krycí desku s plastovou vložkou BPZ-FPP pro snadné vytvoření výřezů.

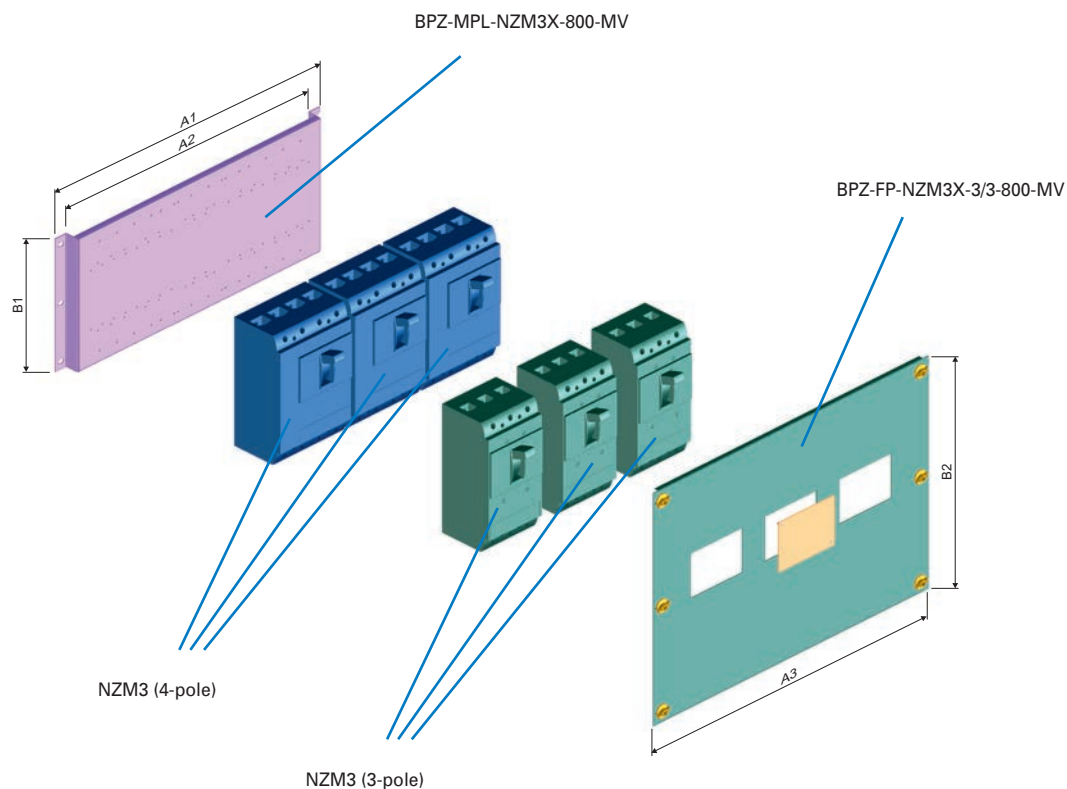


Krycí desky pro současnou montáž několika jističů NZM, BPZ-FP

- Pro zakrytí jističů na montážních panelech BPZ-MPL-NZM...-...-MV
- Samozemící uzávěry
- Materiál: Ocelový plech, prášková barva, RAL 7035
- Dodávka obsahuje: 1 krycí desku včetně záslepek pro neobsazené pozice

Rozměry [mm]

Type	Max. počet 3/4 pólových jističů NZM	A3	B2	Počet záslepek
BPZ-FP-NZM1X-2/2-400-MV	2x NZM1 / 2x NZM1	320	199	1
BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV	3x NZM1 / 3x NZM1	520	199	2
BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV	4x NZM1 / 4x NZM1	720	199	3
BPZ-FP/S-NZM1X-5/5-1000-MV	5x NZM1 / 5x NZM1	920	199	4
BPZ-FP/S-NZM1X-6/6-1200-MV	6x NZM1 / 6x NZM1	1120	199	5
BPZ-FP-NZM2X-2/0-400-MV	2x NZM2 / -	320	299	1
BPZ-FP-NZM2X-3/2-600-MV	3x NZM2 / 2x NZM2	520	299	2
BPZ-FP-NZM2X-4/4-800-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	720	299	3
BPZ-FP-NZM2X-4/4-1000-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	920	299	3
BPZ-FP-NZM2X-4/4-1200-MV	4x NZM2 / 4x NZM2	1120	299	3
BPZ-FP-NZM3X-2/2-600-MV	2x NZM3 / 2x NZM3	520	499	1
BPZ-FP-NZM3X-3/3-800-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	720	499	2
BPZ-FP-NZM3X-3/3-1000-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	920	499	2
BPZ-FP-NZM3X-3/3-1200-MV	3x NZM3 / 3x NZM3	1120	499	2
BPZ-FP-NZM4X-2/2-800-MV-XVTL	2x NZM4 / 2x NZM4	720	799	1
BPZ-FP-NZM4X-3/2-1000-MV-XVTL	3x NZM4 / 2x NZM4	920	799	2
BPZ-FP-NZM4X-3/3-1200-MV-XVTL	3x NZM4 / 3x NZM4	1120	799	2



Montážní panely s přípravou pro zadní připojení, BPZ-MPL-NZM...-MX

- Pro montáž jednoho jističe NZM v horizontální poloze nebo více jističů ve vertikální poloze
- Předlisované otvory pro montáž zadních svorek jističů
- Vhodné pro skříně s montážním rámem vzadu
- Materiál: Ocelový plech 2 mm, pozinkováno
- Dodávka obsahuje: 1 montážní desku, upevňovací materiál

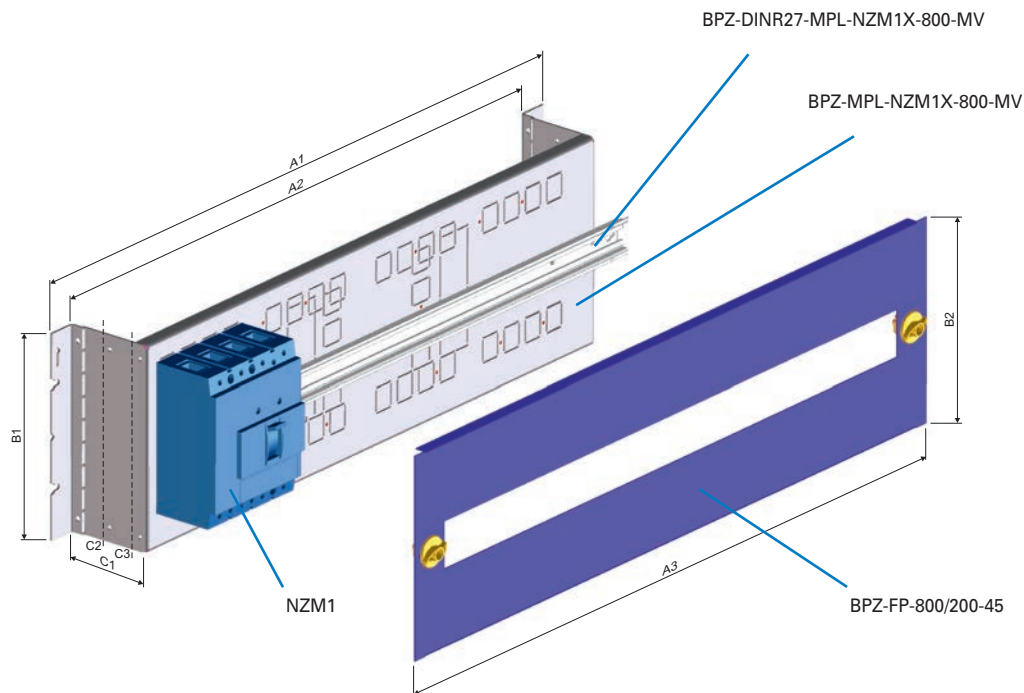
Rozměry [mm]

Typové označení	Max. počet 3/4 pólových jističů NZM namontovaných vertikálně	A1	A2	B1	C1
BPZ-MPL-NZM1X-600-MX	3x NZM1 / 3x NZM1	492	432	199	87
BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	4x NZM1 / 4x NZM1	692	632	199	87
BPZ-MPL-NZM2X-600-MX	2x NZM2 / 2x NZM2	492	432	199	52
BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	3x NZM2 / 3x NZM2	692	632	199	52
BPZ-MPL-NZM3-600-MX	1x NZM3 / 1x NZM3	492	432	299	34
BPZ-MPL-NZM3-800-MX	1x NZM3 / 1x NZM3	692	632	299	34
BPZ-MPL-NZM4-600-MX-XVTL	1x NZM4 / 1x NZM4	492	432	599	
BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	1x NZM4 / 1x NZM4	692	632	599	

DIN lišta pro montážní panely s přípravou pro zadní připojení, BPZ-DINR

- Pro montáž instalačních přístrojů vedle jističe NZM1
- Pro montážní panel šířky 600 mm: 1x BPZ-DINR17-MPL-NZM1X-600-MV
- Pro montážní panel šířky 800 mm: 1x BPZ-DINR27-MPL-NZM1X-800-MV
- Materiál: Hliník
- Dodávka obsahuje: 1 DIN lištu, upevňovací materiál

Příklad aplikace



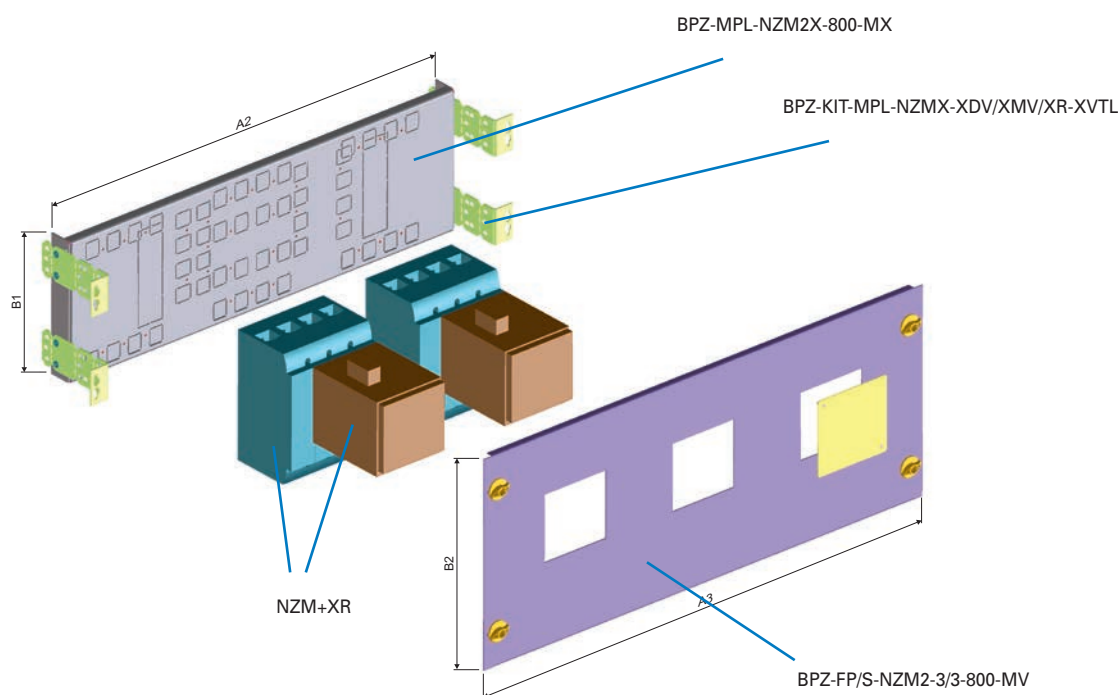
Montážní sada pro zvýšení montážní hloubky panelu s přípravou pro zadní připojení, BPZ-KIT-MPL

- Umožňuje zvýšení montážní hloubky panelu pro možnost instalace jističe NZM s rukojetí XDV, mech. blokováním XMV či mot. pohonem XR
- V závislosti na aplikaci musí být montážní sada a/nebo samotný montážní panel zkrácen na odpovídající hloubku
- Z důvodu zvýšené hloubky je tato sada v kombinaci s montážním panelem určena pouze pro skříně xEnergy Light
- Materiál: Ocelový plech 2 mm, pozinkováno
- Dodávka obsahuje: 1 montážní desku, upevňovací materiál

Příklady použití sady BPZ-KIT-MPL-NZMX-XDV/XMV/XR-XVTL

Aplikace	Typ montážního panelu (šířka = 800 mm)	Je zapotřebí sada pro zvýšení montážní hloubky?	Poznámky *význam kót C1, C2 a C3 na str. 151
NZM1 s pákou	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	Ne	Montážní panel ve standardní hloubce C1
NZM1 s ovládací rukojetí na jističi (XDV)	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	Ne	Montážní panel v hloubce C2
NZM1 s mechanickým blokováním (XMV)	BPZ-MPL-NZM1X-800-MX	Ne	Montážní panel v hloubce C3
NZM2 s pákou	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	Ne	Montážní panel ve standardní hloubce C1
NZM2 s ovládací rukojetí na jističi (XDV)	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	Ne	Montážní panel v hloubce C3
NZM2 s mechanickým blokováním (XMV)	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	Ano	Viz montážní návod
NZM2 s motorovým pohonem (XR)	BPZ-MPL-NZM2X-800-MX	Ano	Viz montážní návod
NZM3 s pákou	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	Ne	Montážní panel ve standardní hloubce C1
NZM3 s ovládací rukojetí na jističi (XDV)	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	Ano	Viz montážní návod
NZM3 s mechanickým blokováním (XMV)	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	Ano	Viz montážní návod
NZM3 s motorovým pohonem (XR)	BPZ-MPL-NZM3-800-MX	Ano	Viz montážní návod
NZM4 s pákou	BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	Ne	Montážní panel ve standardní hloubce C1
NZM4 s ovládací rukojetí na jističi (XDV)	BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	Ano	Viz montážní návod
NZM4 s motorovým pohonem (XR)	BPZ-MPL-NZM4-800-MX-XVTL	Ne	Nutno doobjednat 2x XB8B085-1 + 2x XSFS06-1

Příklad aplikace



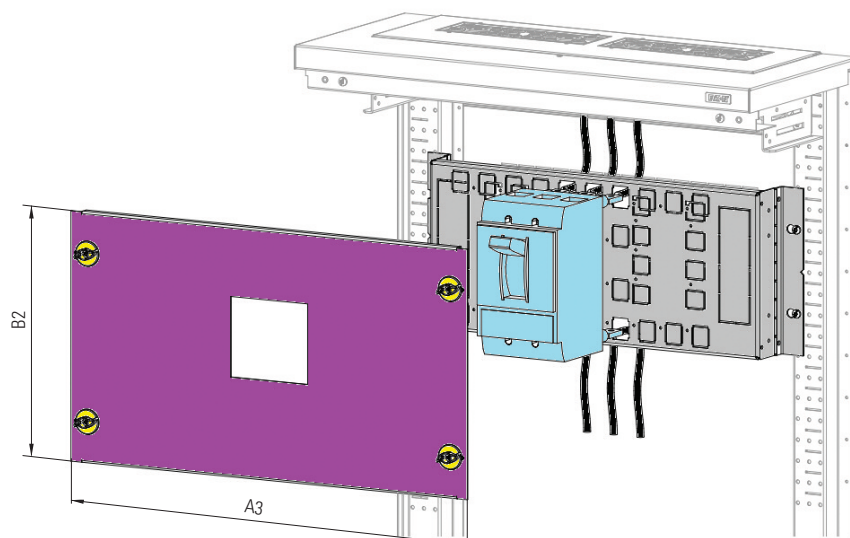
Krycí desky pro mont. panely s přípravou pro zadní připojení, BPZ-FP/S

- Pro zakrytí jističů na mont. deskách BPZ-MPL-NZM-...-MX
- Samozemící uzávěry
- Materiál: Ocelový plech, prášková barva, RAL 7035
- Dodávka obsahuje: 1 krycí desku včetně záslepek pro neobsazené pozice

Rozměry [mm]

Krycí deska	Max. počet 3 a 4 pólových jističů	A3	B2	Počet záslepek
BPZ-FP/S-NZM1X-3/3-600-MV	3x NZM1 (vertikálně)	520	199	2
BPZ-FP-600/200-45	1x NZM1+XFI (vertikálně)	520	199	-
BPZ-FP/S-NZM1-600-MH	1x NZM1 (horizontálně)	520	199	-
BPZ-FP/S-NZM1X-4/4-800-MV	4x NZM1 (vertikálně)	720	199	3
BPZ-FP-800/200-45	2x NZM1+XFI (vertikálně)	720	199	-
BPZ-FP/S-NZM1-800-MH	1x NZM1 (horizontálně)	720	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-600-MV	1x NZM2 (vertikálně)	520	299	-
BPZ-FP/S-NZM2X-2/2-600-MV	2x NZM2 (vertikálně)	520	299	1
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MV	1x NZM2+XFI (vertikálně)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM2-600-MH	1x NZM2 (horizontálně)	520	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-600-MH	1x NZM2+XFI (horizontálně)	520	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-800-MV	1x NZM2 (vertikálně)	720	299	-
BPZ-FP/S-NZM2X-3/3-800-MV	3x NZM2 (vertikálně)	720	299	2
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MV	1x NZM2+XFI (vertikálně)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM2-800-MH	1x NZM2 (horizontálně)	720	199	-
BPZ-FP/S-NZM2-XFI-800-MH	1x NZM2+XFI (horizontálně)	720	199	-
BPZ-FP/S-NZM3-600-MV	1x NZM3 (vertikálně)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MV	1x NZM3+XDV (vertikálně)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-600-MH	1x NZM3 (horizontálně)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-600-MH	1x NZM3+XDV (horizontálně)	520	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-800-MV	1x NZM3 (vertikálně)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MV	1x NZM3+XDV (vertikálně)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-800-MH	1x NZM3 (horizontálně)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM3-XDV-800-MH	1x NZM3+XDV (horizontálně)	720	399	-
BPZ-FP/S-NZM4-600-MV-XVTL	1xNZM4 (vertikálně)	520	599	-
BPZ-FP/S-NZM4-XDV-600-MV-XVTL	1xNZM4+XDV (vertikálně)	520	599	-
BPZ-FP/S-NZM4-800-MV-XVTL	1xNZM4 (vertikálně)	720	599	-
BPZ-FP/S-NZM4-XDV-800-MV-XVTL	1xNZM4+XDV (vertikálně)	720	599	-
BPZ-FP/S-NZM4-800-MH-XVTL	1x NZM4 (vertikálně)	720	599	-
BPZ-FP/S-NZM4-XDV-800-MH-XVTL	1x NZM4+XDV (vertikálně)	720	599	-

Příklad aplikace



Montážní sady pro pojistkové odpínače XNH, BPZ-XNH

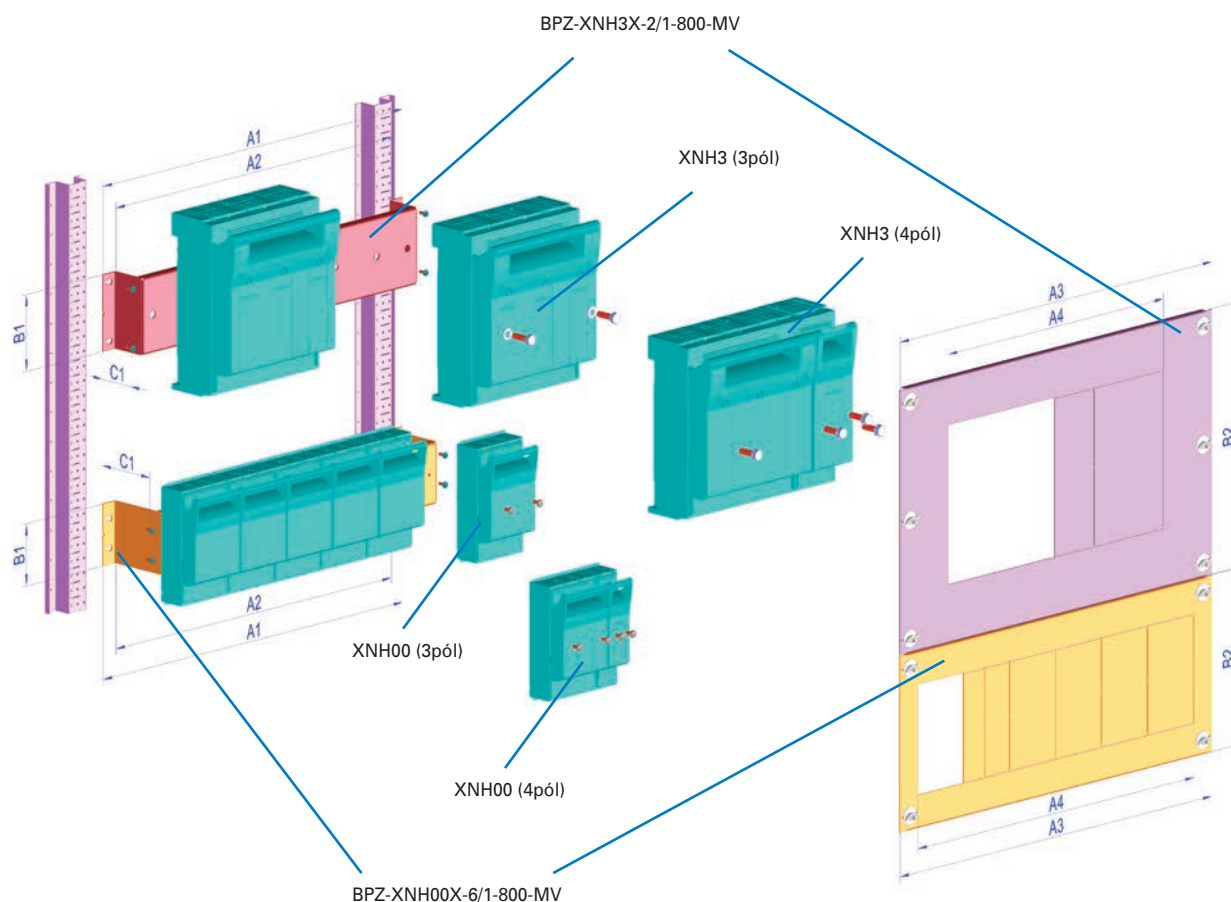
- Sady pro montáž pojistkových odpínačů XNH na montážní panel
- Pro velikosti:
XNH00 (160 A), XNH1 (250 A), XNH2 (400 A), XNH3 (630 A)
- Krycí deska obsahuje otvor pro 3-pólový odpínač, pro montáž více odpínačů nebo 4-pólového odpínače je potřeba vylomit odpovídající počet záslepek
- Vhodné pro skříně s montážním rámem vzadu
- Materiál:
Montážní panel: Ocelový plech 2 mm, pozinkováno
Krycí deska: Ocelový plech, prášková barva, RAL 7035 nebo RAL 9016

Rozměry [mm]

Typ	Max. počet 3-/4-pólových jističů	A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1
BPZ-XNH00X-2/1-400-MV(-W)	2x XNH00 / 1x XNH00 *)	292	236	320	212	105	299	110
BPZ-XNH00X-4/1-600-MV(-W)	4x XNH00 / 1x XNH00 *)	492	436	520	425	105	299	110
BPZ-XNH00X-6/1-800-MV(-W)	6x XNH00 / 1x XNH00 *)	692	636	720	638	105	299	110
BPZ-XNH1-1/0-400-MV(-W)	1x XNH1 / —	292	236	320	180	130	449	85
BPZ-XNH1X-2/1-600-MV(-W)	2x XNH1 / 1x XNH1 *)	492	436	520	365	130	449	85
BPZ-XNH1X-3/1-800-MV(-W)	3x XNH1 / 1x XNH1 *)	692	636	720	550	130	449	85
BPZ-XNH2-1/X-400-MV(-W)	1x XNH2 / —	292	236	320	206	130	449	65
BPZ-XNH2X-2/X-600-MV(-W)	2x XNH2 / —	492	436	520	417	130	449	65
BPZ-XNH2X-3/X-800-MV(-W)	3x XNH2 / —	692	636	720	628	130	449	65
BPZ-XNH3-1/0-600-MV(-W)	1x XNH3 / —	492	436	520	246	130	449	65
BPZ-XNH3X-2/1-800-MV(-W)	2x XNH3 / 1x XNH3 *)	692	636	720	497	130	449	65

*) V případě potřeby je možné instalovat i více 4-pólových odpínačů, v takovém případě je potřeba upravit výřez individuálně

Příklad aplikace



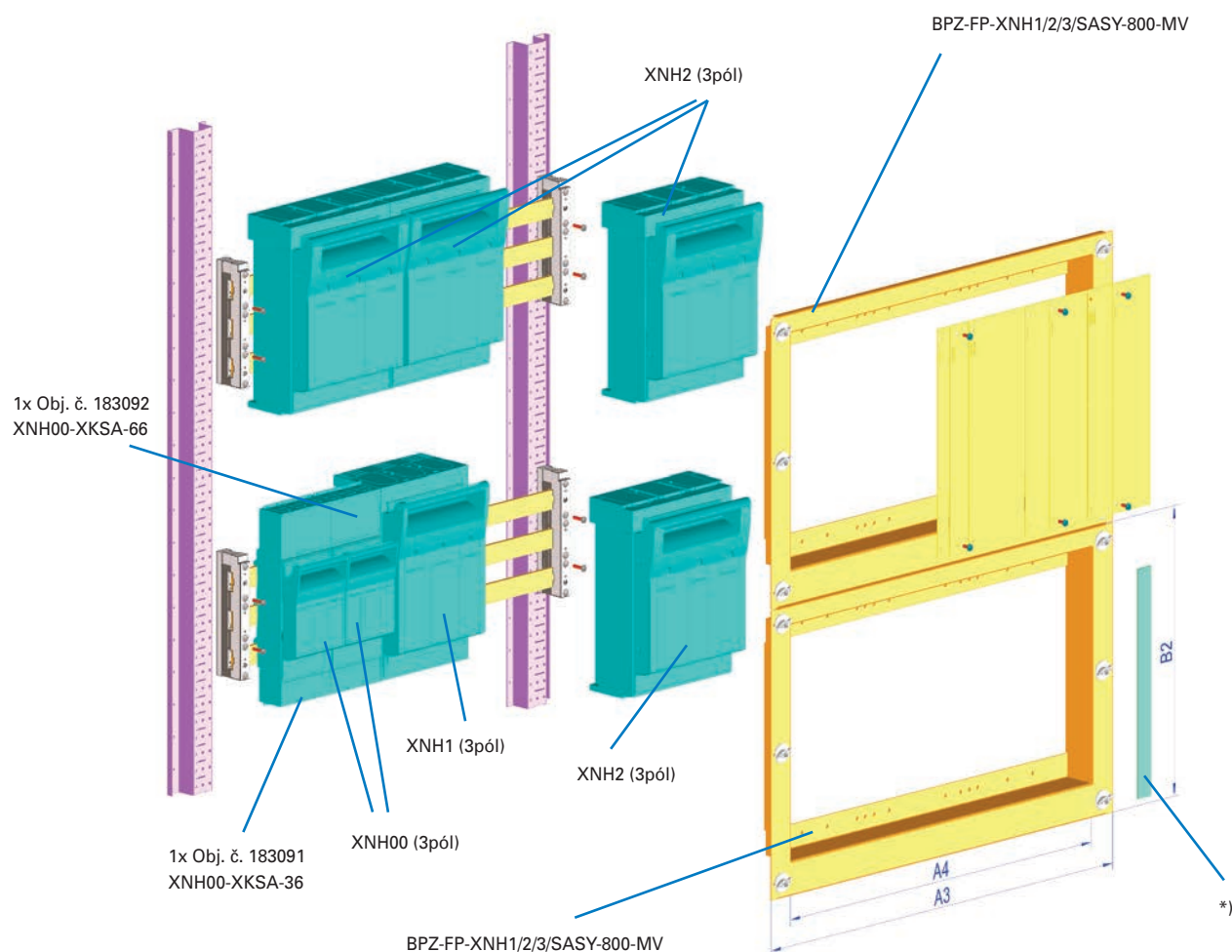
Krycí desky pro poj. odpínače XNH vel. 1-3 uchycené na sběrnicích SASY, BPZ-FP-XNH1

- Pro zakrytí poj. odpínačů XNH namontovaných na 60 mm sběrnicovém systému SASY
- Pro velikosti:
XNH1 (250 A), XNH2 (400 A), XNH3 (630 A)
XNH00 (160 A) - v případě že je použit kryt svorek XNH00-XKSA-36 (nahore) nebo XNH00-XKSA-66 (dole)
- Sběrnicový systém SASY 60i musí být uchycen přímo na montážním rámu vzadu
- V případě montáže více odpínačů stejné velikosti (kromě XNH00) je možné pro zakrytí neosazených pozic použít zaslepovací kryt s předlisovanými otvory, který je součástí dodávky
- V případě montáže více odpínačů různé velikosti je zapotřebí připravit záslepky individuálně
- Vhodné pro skříně s montážním rámem vzadu
- Materiál: Ocelový plech, prášková barva, šedá RAL 7035
- Dodávka obsahuje: Krycí desku, zaslepovací kryt

Rozměry [mm]

Typ	Max. počet 3pólových odpínačů XNH (stejně velikosti)	Max. počet 3pólových odpínačů XNH00 s kryty svorek nahoře i dole	A3	A4	B2
BPZ-FP-XNH1/2/SASY-400-MV	1x XNH1 / 1x XNH2	2x XNH00	320	234	449
BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-600-MV	2x XNH1 / 2x XNH2 / 1x XNH3	4x XNH00	520	434	449
BPZ-FP-XNH1/2/3/SASY-800-MV	3x XNH1 / 3x XNH2 / 2x XNH3	5x XNH00	720	634	449

Příklad aplikace



*) V případě montáže více odpínačů různé velikosti musí být záslepky z izolačního materiálu připravené individuálně.

Montážní sady pro 3pólové držáky sběrnic 630A SASY60i, BPZ-BR/SASY/H...

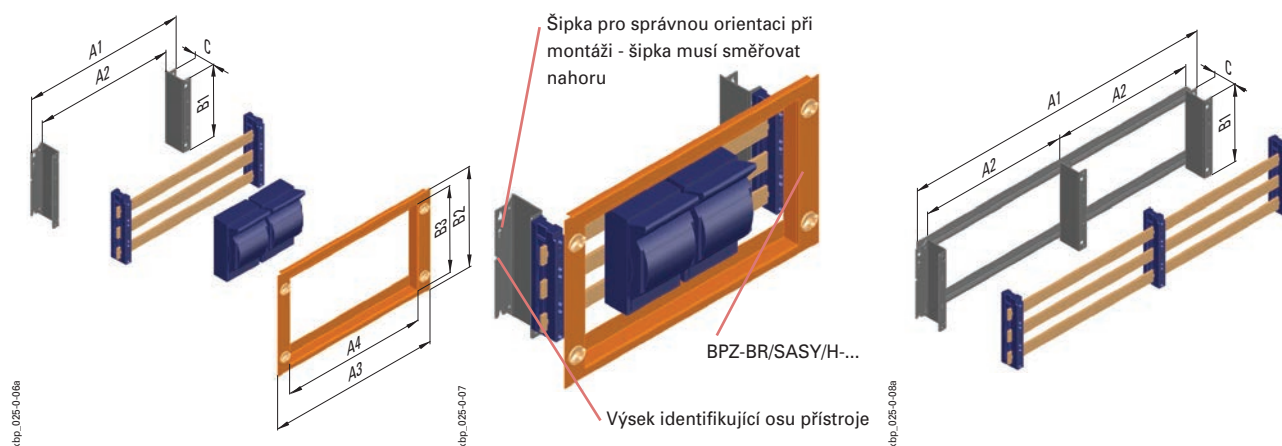
- Montážní sady pro upevnění držáků sběrnic BBS-3/FL
- Materiál
Krycí deska: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035
Montážní úhelníky: pozinkovaný ocelový plech 2 mm
- Vhodné pro skříně s montážním rámem vzadu
- Dodávka obsahuje:
Šířka 400 až 800 mm - 2 montážní úhelníky, 1 krycí desku, upevňovací materiál
Šířka 1000 a 1200 mm - 3 přípevňovací úhelníky, 2 zpevňovací profily, 1 krycí desku, upevňovací materiál

Rozměry [mm]

Typ	Montážní úhelníky				Krycí deska				Max. počet
	Vnější rozměry				Vnější rozměry				3pólových
	Šířka	Výška			Šířka	Výška			odpínačů
	A1	B1	A2	C	A3	B2	A4	B3	XNH00
BPZ-BR/SASY/H-400	296	215	222	63	320	300	234	194	2
BPZ-BR/SASY/H-600	496	215	422	63	520	300	434	194	4
BPZ-BR/SASY/H-800	696	215	622	63	720	300	634	194	5
BPZ-BR/SASY/H-1000	896	215	822	63	920	300	834	194	6
BPZ-BR/SASY/H-1200	1096	215	1022	63	1120	300	1034	194	8

Pro šířku skříní 400, 600, 800 mm

Pro šířku skříní 1000 a 1200 mm



Montážní desky s předvrtanými otvory pro montáž sběrnic SASY 60i BPZ-MPLSASY

- Pro montáž držáků sběrnic systému SASY 60i
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech 2 mm
- Dodávka obsahuje: 1 montážní desku, upevňovací materiál

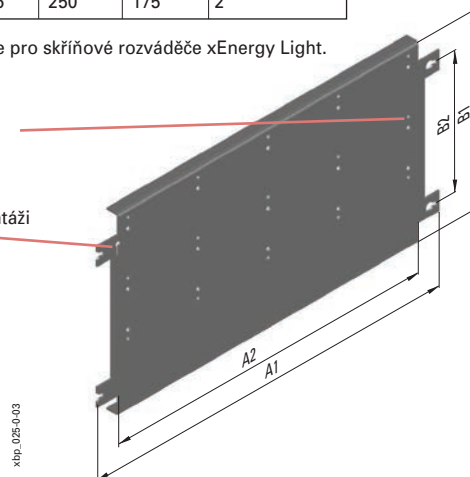
Rozměry [mm]

Typ	Šířka		Výška		Počet úchytek BEL na straně
	A1	A2	B1	B2	
BPZ-MPLSASY-425 ¹⁾	313	253	250	175	2
BPZ-MPLSASY-600	488	428	250	175	2
BPZ-MPLSASY-800	688	648	250	175	2
BPZ-MPLSASY-1000	888	846	250	175	2
BPZ-MPLSASY-1200	1088	1046	250	175	2

¹⁾ BPZ-MPLSASY-425 je vhodná pouze pro skříňové rozváděče xEnergy Light.

Předvrtané otvory pro montáž SASY

Šipka pro správnou orientaci při montáži
- šipka musí směřovat nahoru

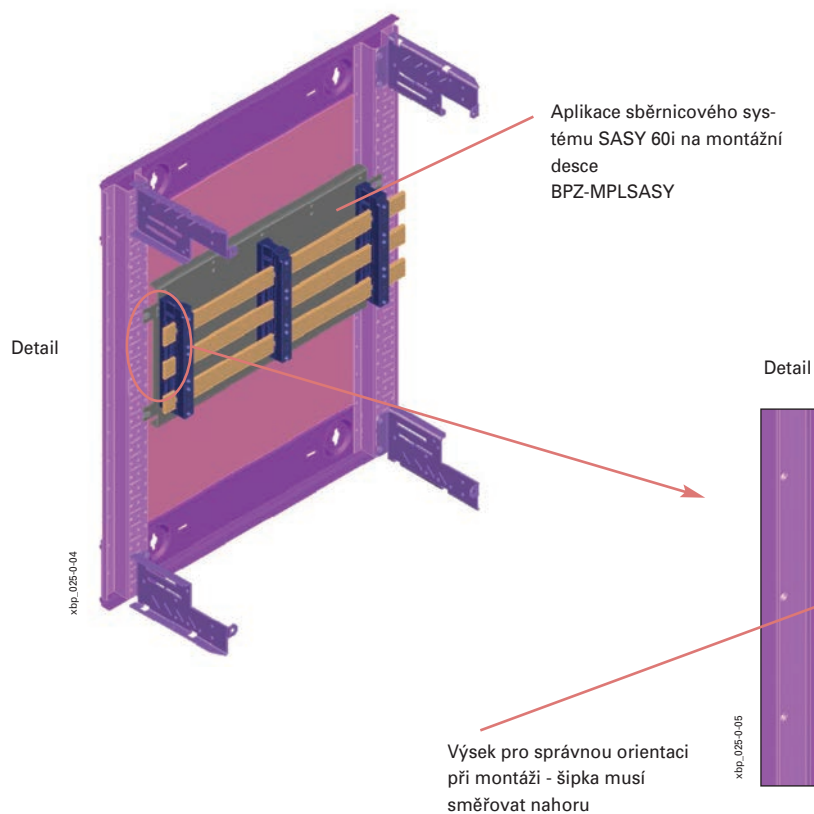
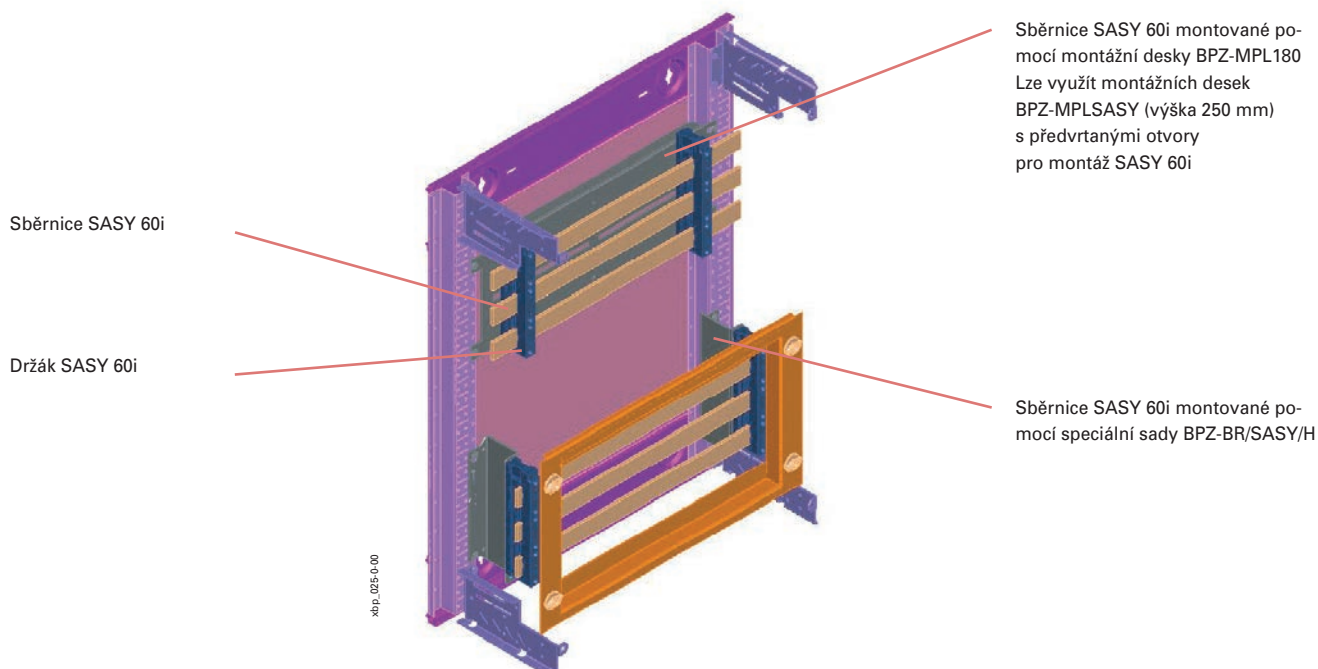


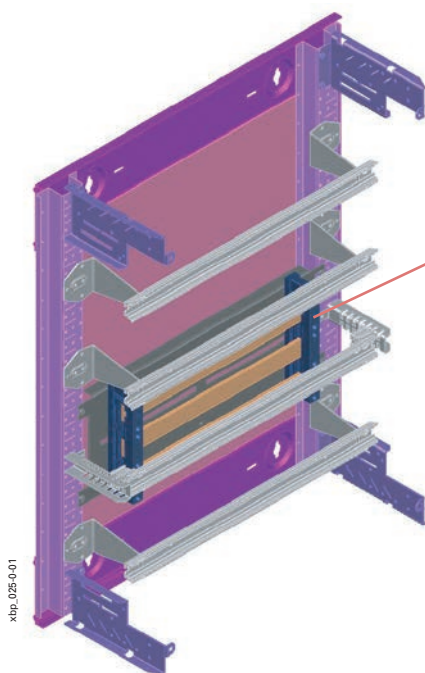
Přehled typů a obj. čísel na str. 61

Příklad montáže sběrnicevého systému SASY 60i

Příklad aplikace:

- Sběrnice jsou napájeny přes jistič NZM
- Sběrnice slouží jako připojovací místa pro dílčí přístroje





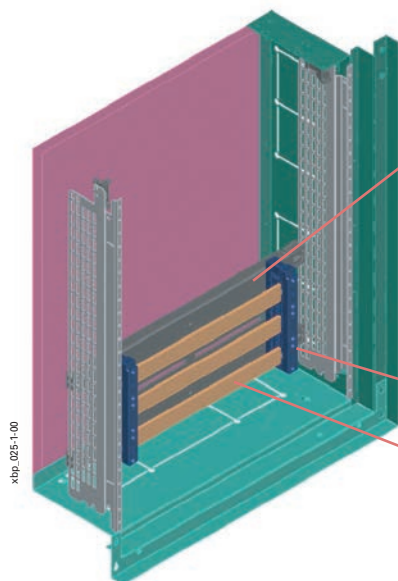
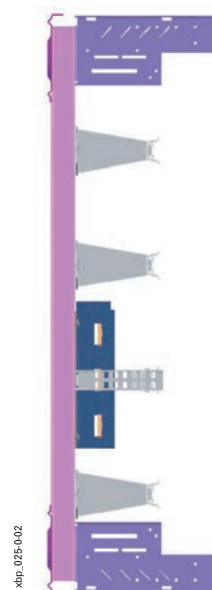
BPZ-MPL180...

Sběrnice SASY 60i montované na montážní desce

Lze využít montážních desek BPZ-MPLSASY (výška 250 mm) s předvrtanými otvory pro montáž SASY 60i

Sběrnice lze umístit pod přístrojové lišty
- úspora místa v rozváděči

Pro přístrojovou lištu nad sběrnicemi nutno použít sloupky BPZ-TA (sada BPZ-DINR....-T)



BPZ-MPL180... + BEL...

Sběrnice SASY 60i montované na montážní desce - lze využít pro rozbočení L/N/PE vodičů.

Lze využít montážních desek BPZ-MPLSASY (výška 250 mm) s předvrtanými otvory pro montáž SASY 60i

Doporučená hloubka montáže (5) - vhodná pro rozbočení L/N/PE i pro montáž přístrojů přímo na sběrnice.

Pro zakrytí lze využít krycí desku s plastovou vložkou
- otvory vyřezat dle aktuální polohy přístrojů.

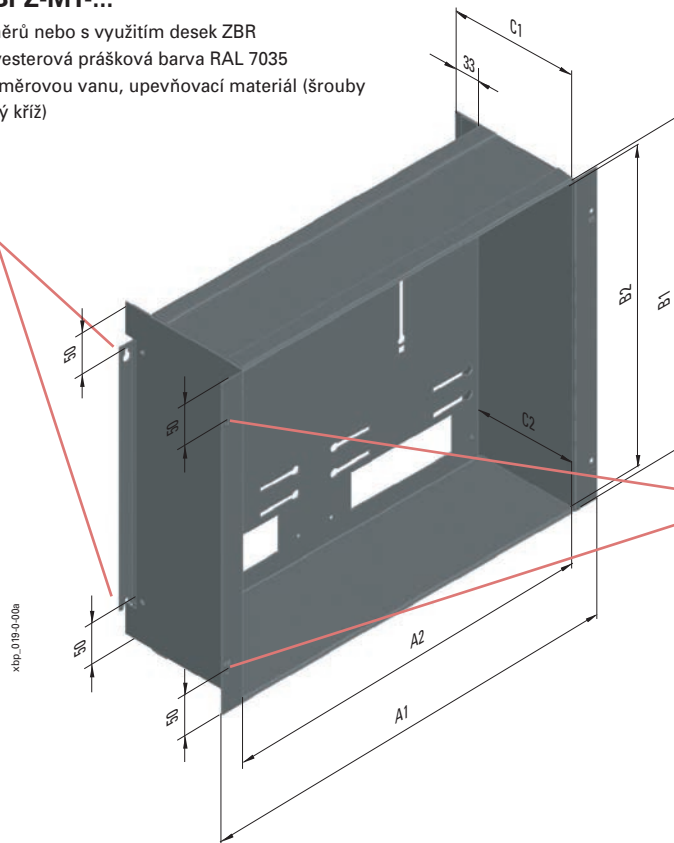
Sběrnice SASY 60i

Držák SASY 60i

Elektroměřové vany BPZ-MT...

- Pro přímou montáž elektroměrů nebo s využitím desek ZBR
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035
- Dodávka obsahuje: 1 elektroměřovou vanu, upevňovací materiál (šrouby pro upevnění i elektroměřový kříž)

Otvory pro uchycení na zadní rám v rozváděčích na omítku IP30 nebo zavěšení v rozváděčích na omítku IP54 a samostatně stojících skříních



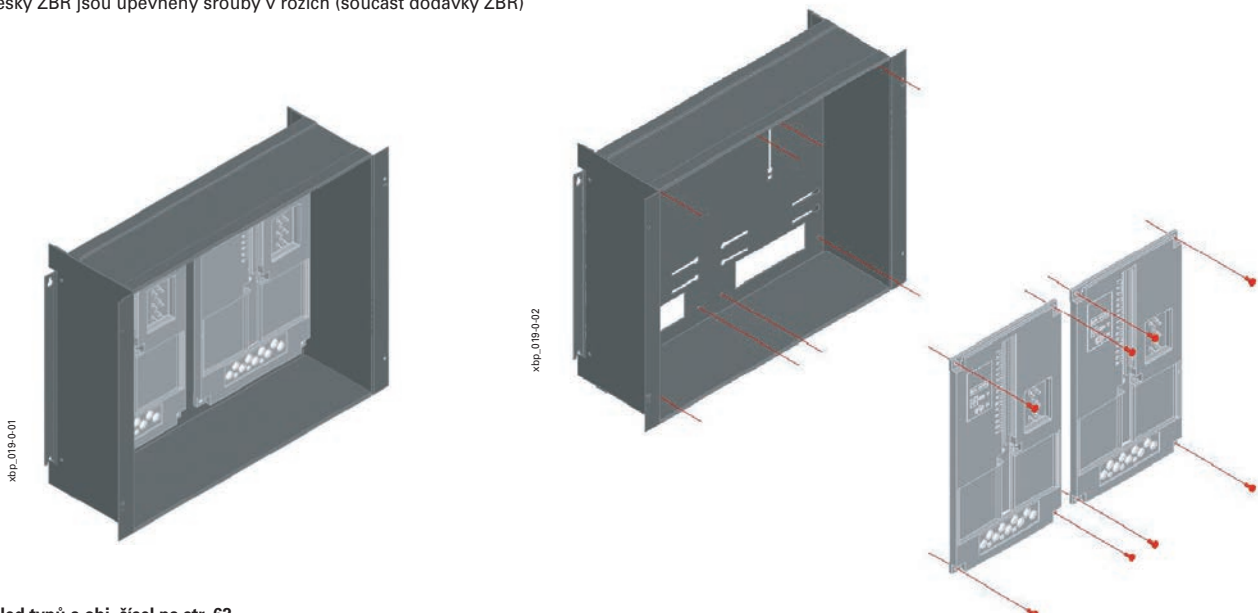
Otvory pro uchycení na bočnici BPZ-MSW nebo držák BPZ-FPS (při montáži bez využití BPZ-MSW do rozváděčů pro montáž na omítku IP54 nebo samostatně stojících skříní, kde není přístup pro zadní montáž z důvodu pevných bočnic)

Rozměry [mm]

Typ	Vnější rozměry					
	Šířka	Výška	Hloubka			
	A1	B1	C1	A2	B2	C2
BPZ-MT-400/400-1	320	400	165	-	390	130
BPZ-MT-600/400-2	520	400	165	459	390	130
BPZ-MT-800/400-3	720	400	165	659	390	130
BPZ-MT-1000/400-4	920	400	165	859	390	130
BPZ-MT-1200/400-5	1120	400	165	1059	390	130
BPZ-MT-400/450-1	320	450	165	-	440	130
BPZ-MT-600/450-2	520	450	165	459	440	130
BPZ-MT-800/450-3	720	450	165	659	440	130
BPZ-MT-1000/450-4	920	450	165	859	440	130
BPZ-MT-1200/450-5	1120	450	165	1059	440	130

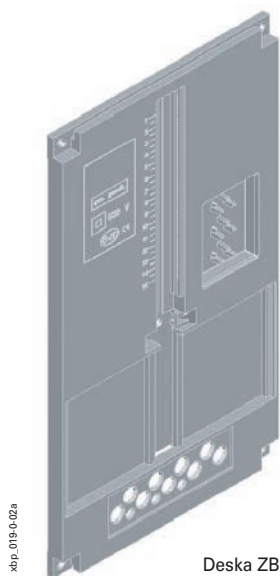
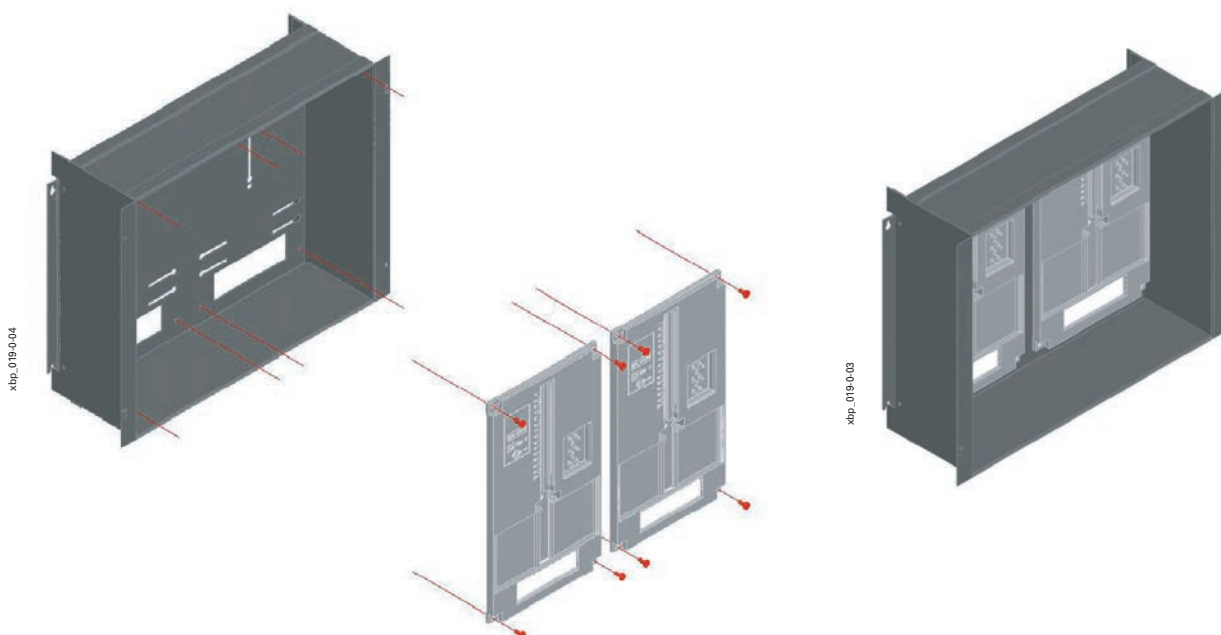
Montáž elektroměřových desek ZBR do van BPZ-MT

- Desky ZBR jsou upevněny šrouby v rozích (součást dodávky ZBR)



Elektroměrové vany v provedení pro distribuční oblast PRE a.s.

- V případě, že je v rozváděči osazena pouze jedna měřicí souprava, je nutno použít elektroměrové vany s výškou 450 mm
- Vany musí být opatřeny elektroměrovými deskami ZBR
- V elektroměrových deskách ZBR se musí vyříznout část určená pro vstup kabelů, deska musí obsahovat 1 velký otvor. Vlastní deska je pro toto předlisována, vyříznutí lze provést ostrým nožem nebo rýsovací jehlou v předlisované drážce



Deska ZBR před úpravou



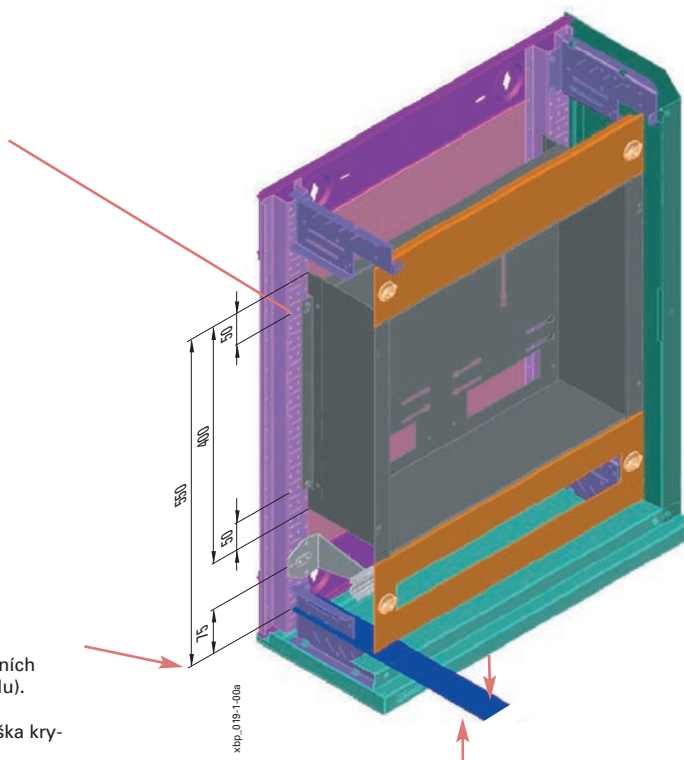
Deska ZBR po úpravě

Aplikace elektroměřové vany v rozváděči na omítku IP30

- Vana se montuje přímo na zadní rám
- Plombovací šrouby pro zajištění vany lze zašroubovat do držáku BPZ-FPS
- V případě použití BPZ-MSW se vana připevňuje přední částí na BPZ-MSW (viz aplikaci v rozváděči pod omítkou)
- Elektroměřová vana se musí do skříně namontovat dříve než bočnice BP-SP!

Uchycení vany
na montážní rám vzadu

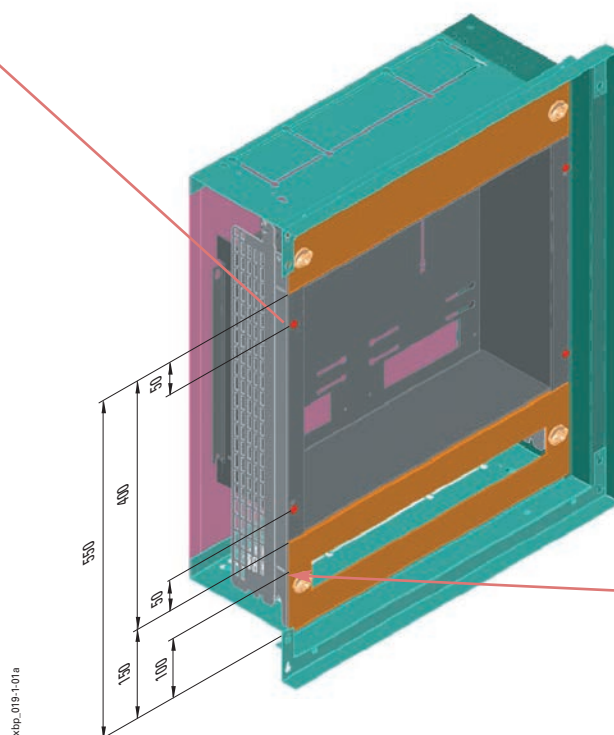
Nulová poloha pro montáž
přístrojových lišt a montážních
desek (druhý otvor odspodu).
Udává dolní okraj spodní
krycí desky. Standardní výška kry-
cích desek je 150 mm.



Aplikace elektroměřové vany v rozváděči pod omítkou nebo na omítku IP54/IP55

- Vana se montuje na bočnice BPZ-MSW nebo BPZ-FPS
- V případě požadavku na plombování vlastní vany se standardní šrouby nahradí plombovacími
- Elektroměřové vany lze montovat pouze do rozváděčů pod omítkou s ochranným krytem hloubky 240 mm
- Montáž do rozváděčů v provedení na omítku IP55 nebo samostatně stojících skříní se provádí obdobným způsobem. Nelze využít zadní montáže z důvodu pevných bočnic. V těchto případech lze vanu na šrouby v zadním rámu zavěsit, upevnění se provádí z přední strany šrouby do BPZ-MSW, nebo BPZ-FPS.

Uchycení vany
na bočnici BPZ-MSW



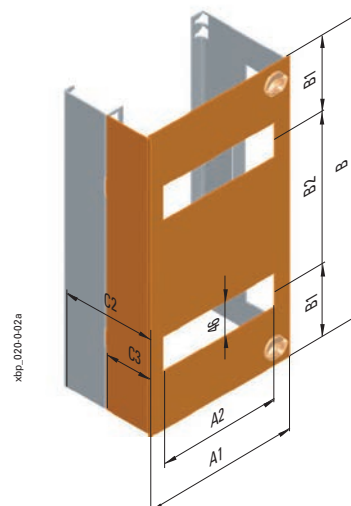
Výsek v bočnici indikující
výšku 100 mm

Moduly s přístrojovými lištami BPZ-DRS-MT

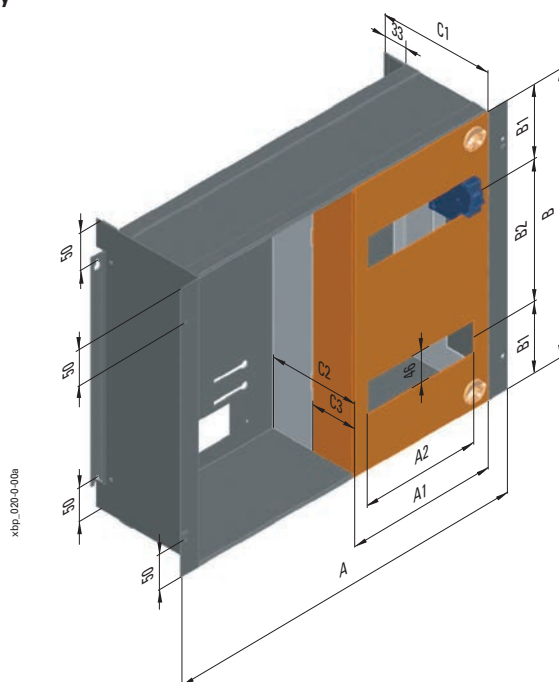
- Pro obsazení volných elektroměrových míst přístrojovými lištami
- Montáž možná do krajních poloh elektroměrové vany
- Materiál: ocelový plech, polyesterová prášková barva RAL 7035
- Dodávka obsahuje: 1 modul, upevňovací materiál

Rozměry [mm]

Typ	Vnější rozměry						
	Šířka	Výška	Hloubka				
	A1	B	C2	A2	B1	B2	C3
BPZ-DRS-MT/400-1	215	400	130	170	100	200	65
BPZ-DRS-MT/450-1	215	450	130	170	125	200	65

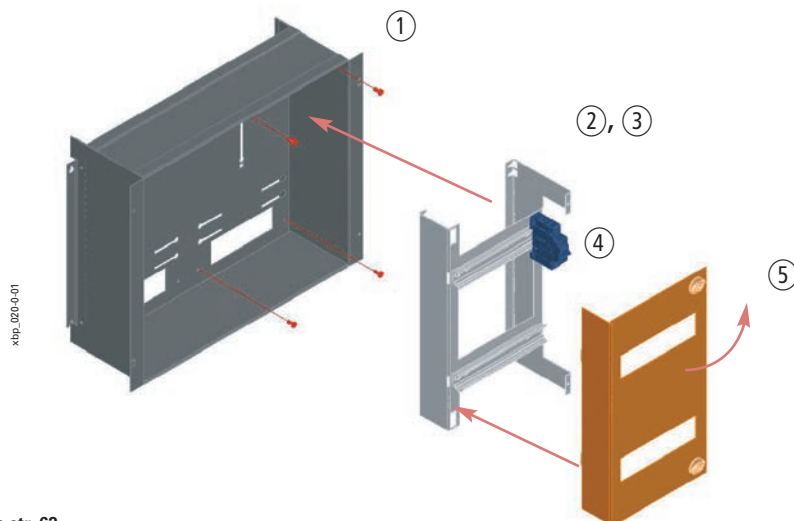


Montáž do elektroměrové vany



Postup montáže:

1. Předšroubování upevňovacích šroubů do elektroměrové vany. Šrouby nesmí být dotaženy.
2. Nasazení modulu s přístrojovými lištami na předšroubované šrouby.
3. Dotažení upevňovacích šroubů.
4. Případná instalace nebo propojení vnitřního vybavení.
5. Montáž krycí desky.



Sada pro plombování krycích desek BPZ-SS

- Sada pro plombování rozváděčů (např. neměřených částí pro potřeby distribučních společností)
- Dodávka obsahuje: 4 ks plombovacích pásků, 4 ks plombovacích šroubů M5, 1 ks vytlačovací šroub M5

Postup plombování krycích desek

- Pevný bod tvoří řádně namontovaný plombovací pásek
- Standardní šroub M5 v samozemnicím uzávěru krycí desky se nahradí plombovacím šroubem M5 ze sady
- Plombovací drát se provlékne současně skrz oba otvory v plastové hlavici samozemnicího uzávěru, hlavu plombovacího šroubu a otvor v plombovacím pásku

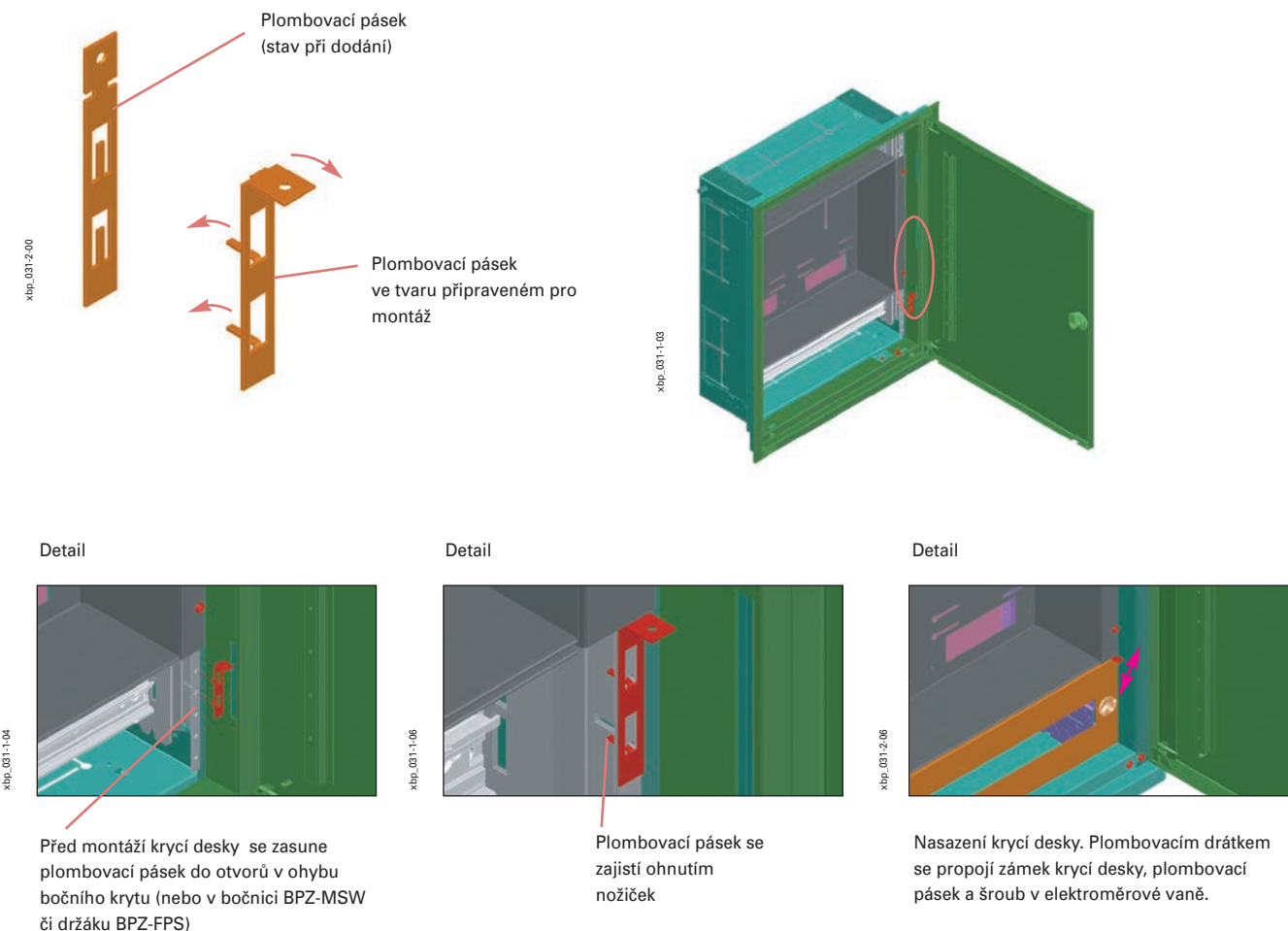
Postup plombování elektroměrové vany

- Vana se z čelní strany přišroubuje do BPZ-FPS nebo BPZ-MSW pomocí plombovacích šroubů M5 ze sady. Pro vytvoření závitu se využije vytlačovací šroub ze sady.
- Vlastní plombování lze provést např. oproti plombovacímu pásku sousední krycí desky

Montáž plombovacího pásku

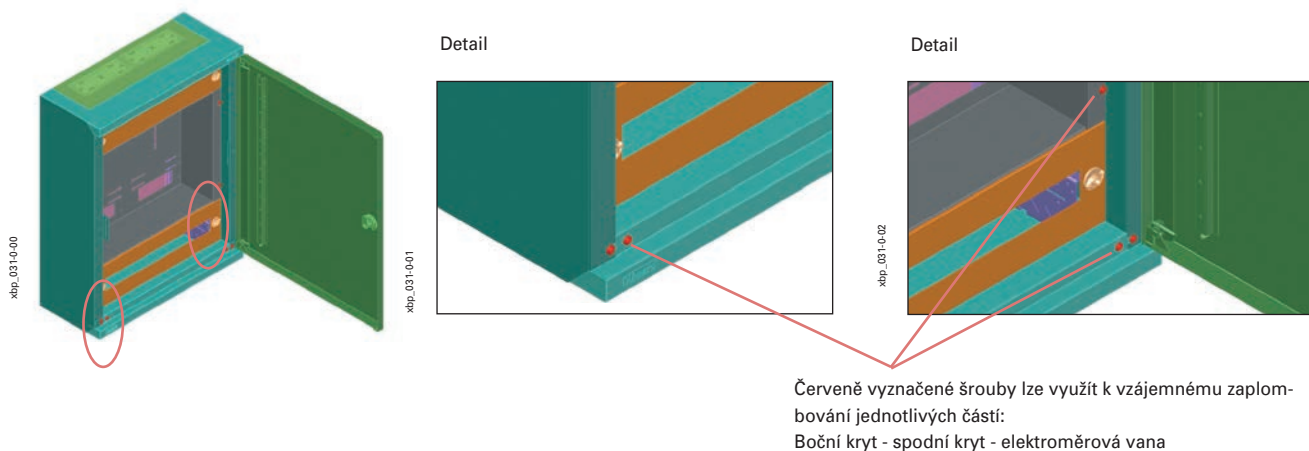
1. Konec pásku s plombovacím okem se ohne o 90°
2. Upevňovací nožičky pásku se ohnou o 90°, na opačnou stranu než plombovací oko
3. Plombovací pásek se zasadí do otvorů profilu pro připevnění krycích desek (součást bočnic BP-SP, bočnic montážního rámu BPZ-MSW, držáku krycích desek BPZ-FPS)
4. Upevňovací nožičky se ohnou v protilehlém směru, čímž je zajištěna fixace pásku
5. Přes pásek se upevní krycí deska. Plombovací oko pásku vystupuje na okraj krycí desky. Po zaplombování deska zabraňuje přístupu k upevňovací části pásku, čímž je zamezeno jakémukoli manipulaci.

Poznámka: V případě, kdy pásek slouží k jednostrannému plombování pouze jedné krycí desky se doporučuje před provléknutím plombovacího drátu plombovací oko pásku přihnout směrem k plombovanému samozemnicímu uzávěru. Tím je zamezeno možnému uvolnění smyčky plombovacího drátu při následném ohnutí.



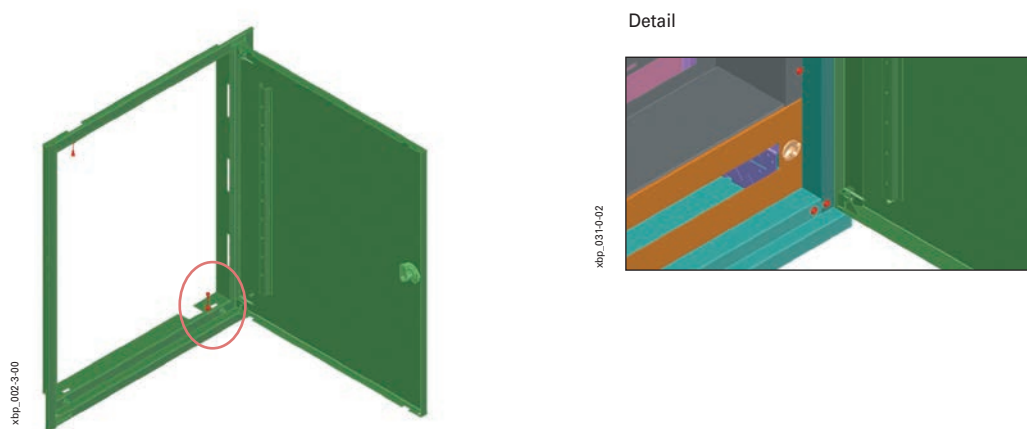
Plombování skříně v provedení na omítku IP30

- Nutno zajistit bočnice proti neoprávněné demontáži
- Jeden z upevňovacích šroubů každé bočnice se nahradí plombovacím šroubem z plombovací sady
- Jako druhý bod pro plombování lze využít šroubu pro uzemnění, který se opět nahradí šroubem plombovacím



Zajištění montážního rámu BPZ-MSW proti vyklopení

- Při zaplombování krycích desek je zamezen přístup k upevňovacím šroubům montážního rámu BPZ-MSW. Nelze tudíž vyklopit celý rám.
- Je-li přesto vyžadováno další zaplombování rámu proti vyklopení, provede se plombování mezi vhodným bodem na rámu (např. plombovací šroub v samozemnicím uzávěru plombované krycí desky, plombovací šroub v elektroměrové vaně, oko plombovacího pásku) a vnějším pláštěm skříně. Vhodným bodem na vnějším plášti jsou zemnicí šrouby, kde se využije šroubů plombovacích.



Držáky svorkovnic KT

- Dodávka obsahuje: 1 držák

KT-3

- Pro svorkovnice KL-7 až KL-60 montované na lišty (potřeba 2 ks)



42727

KT-5

- Montáž svorkovnic až do KL-15 na přístrojovou lištu dle IEC/EN 60715

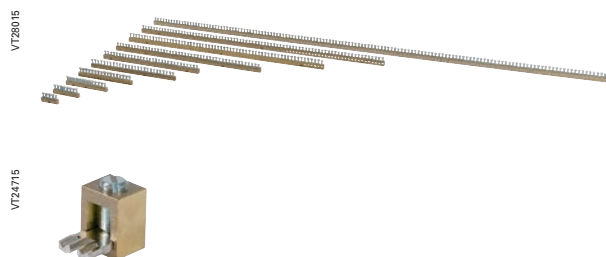


42726

Svorkovnice (KLV-)KL

- Maximální proud 63 A (125 A při napájení do středu svorkovnice pomocí KLA)
- Dodávka obsahuje: 1 svorkovnici
- Počet 16 mm² svorek je uváděn bez odečtení svorek potřebných pro upevnění do nosičů KT-.

Typ	Délka [mm]	Počet svorek
KL-4	36	3 x 16 mm ² , 1 x 25 mm ²
KL-7	57	7 x 16 mm ² , 1 x 25 mm ²
KL-11	92	11 x 16 mm ² , 1 x 25 mm ²
KL-15	120	15 x 16 mm ² , 2 x 25 mm ²
KL-25	190	25 x 16 mm ² , 2 x 25 mm ²
KL-29	218	29 x 16 mm ² , 2 x 25 mm ²
KL-45	330	45 x 16 mm ² , 2 x 25 mm ²
KL-60	442	60 x 16 mm ² , 2 x 25 mm ²
KL-76	554	76 x 16 mm ² , 2 x 25 mm ²
KLM	995	136 x 16 mm ² , 2 x 25 mm ²
KLA		připojovací nástavec pro 35 mm ²

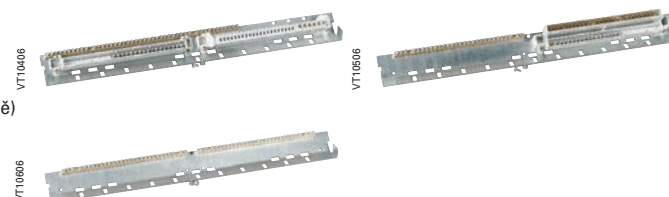


VT28015

VT24715

Lišty pro uchycení N/PE svorek BPZ-TSB

- Pro montáž svorkovnic (KLV-)KL
- Lze použít v rozváděčích na omítce nebo samostatně stojících skříních
- Montáž na držáky BPZ-CTS (montáž lišt BPZ-TSB se doporučuje před dotažením šroubů držáků BPZ-CTS na zadní rám)
- Možnost přímé montáže PE svorkovnice (vodivé spojení s konstrukcí skříně)
- N svorkovnice se montují s využitím držáků KT
- Materiál: galvanizovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 1 lištu, upevňovací materiál

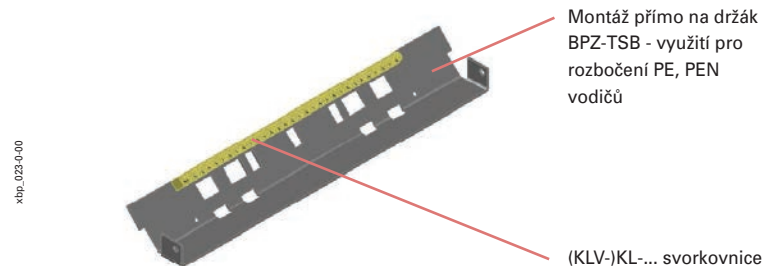


VT10406

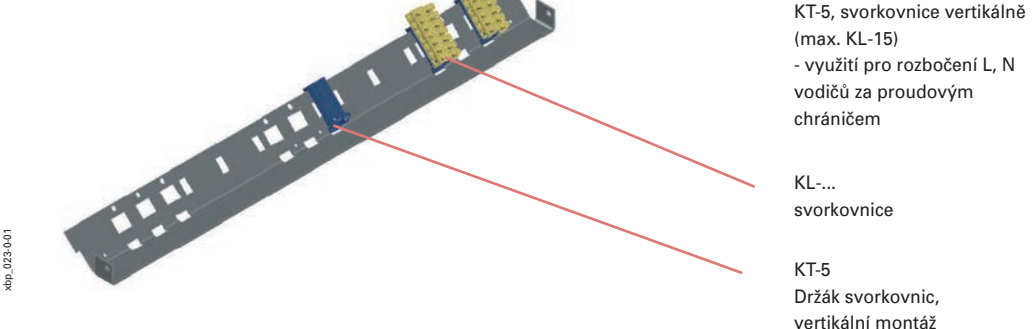
VT10606

Možné varianty osazení lišt BPZ-TSB svorkami (KLV-)KL

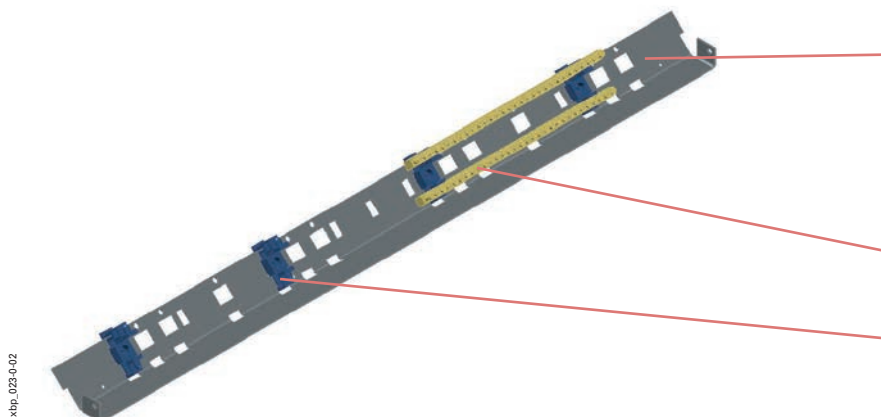
Pro šířku skříně 400 mm



Pro šířku skříně 600 mm



Pro šířku skříně 800 mm



Montáž svorkovnice na držák KT-3, svorkovnice horizontálně, využití pro rozbočení L, N vodičů.

(KLV-)KL-... svorkovnice

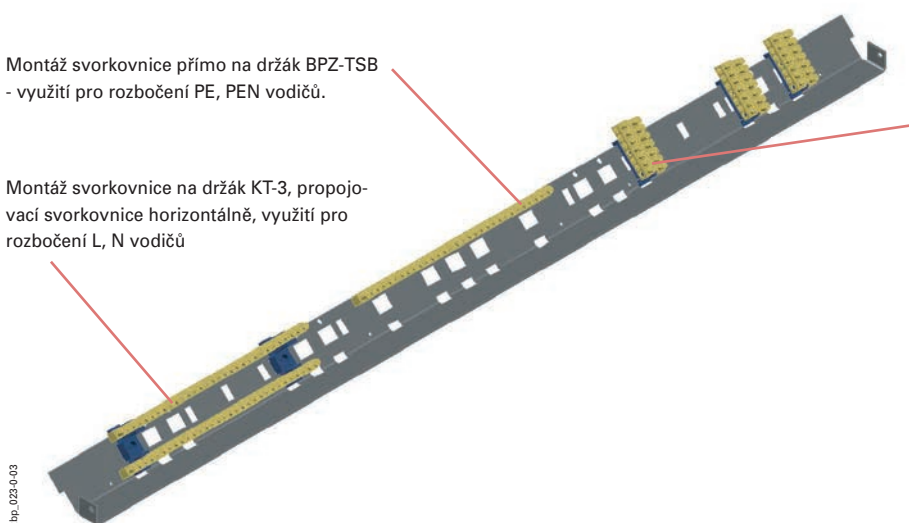
KT-3
Držák svorkovnic,
horizontální montáž

xbp_023-0-02

Pro šířku skříně 1000 mm

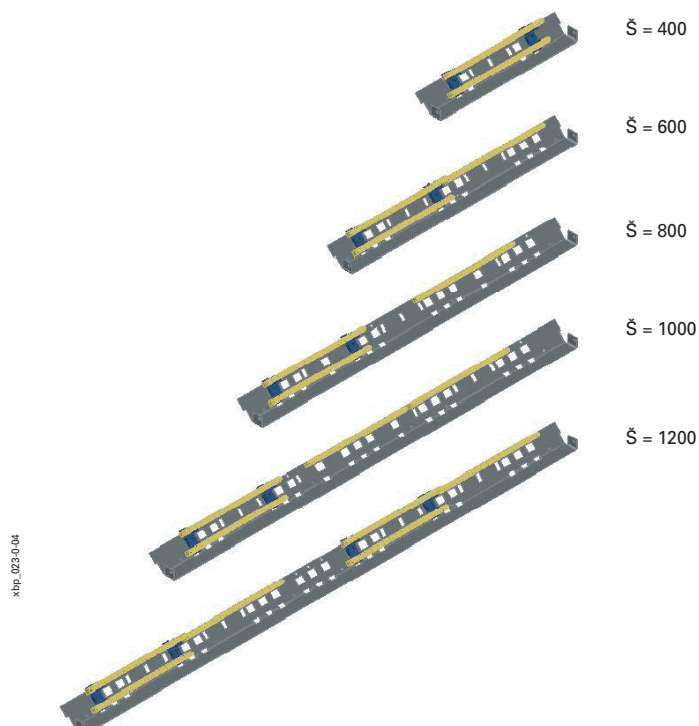
Montáž svorkovnice přímo na držák BPZ-TSB - využití pro rozbočení PE, PEN vodičů.

Montáž svorkovnice na držák KT-3, propojovací svorkovnice horizontálně, využití pro rozbočení L, N vodičů



Montáž svorkovnice na držák KT-5, propojovací svorkovnice vertikálně (max. KL-15) - využití pro rozbočení L, N vodičů za proudovým chráničem

xbp_023-0-03



Š = 400

Š = 600

Š = 800

Š = 1000

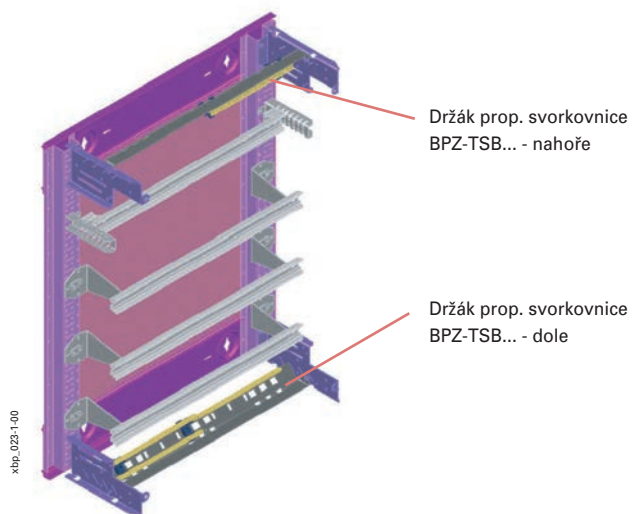
Š = 1200

Montáž L/N/PE svorkovnice: standardní kombinace pro různé šířky rozváděče

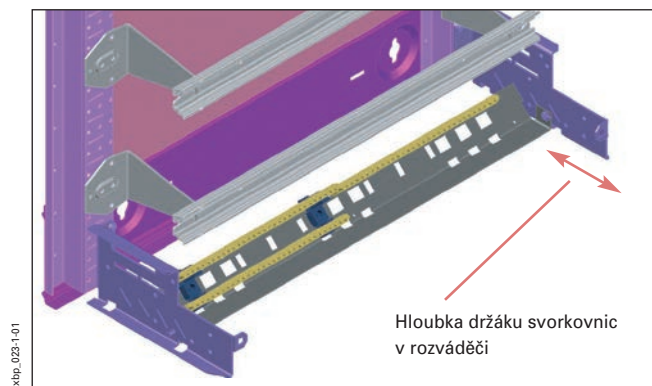
xbp_023-0-04

Umístění lišty BPZ-TSB v rozváděči

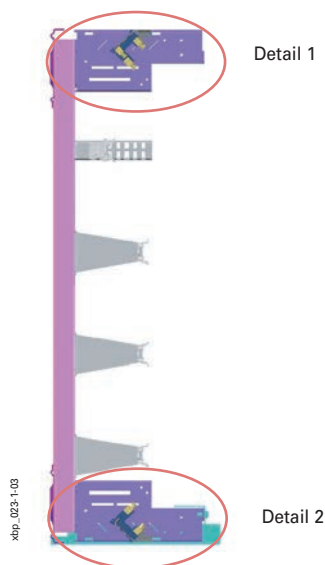
- Možno pouze pro skříně v provedení na omítku nebo samostatně stojící



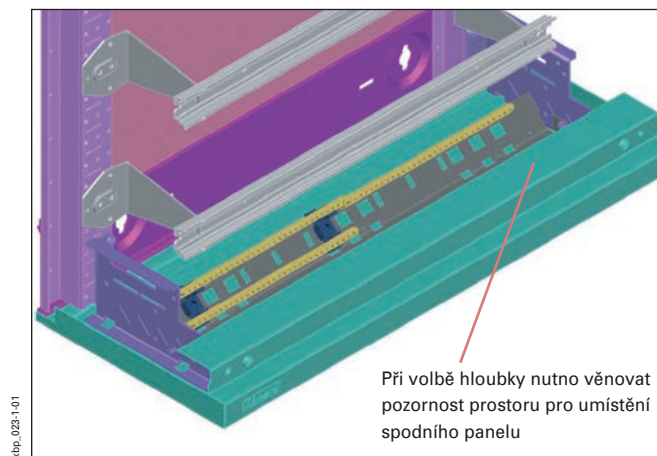
Detail



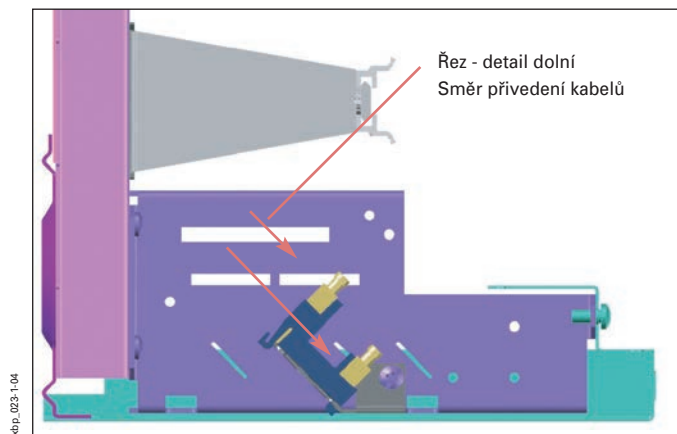
Řez



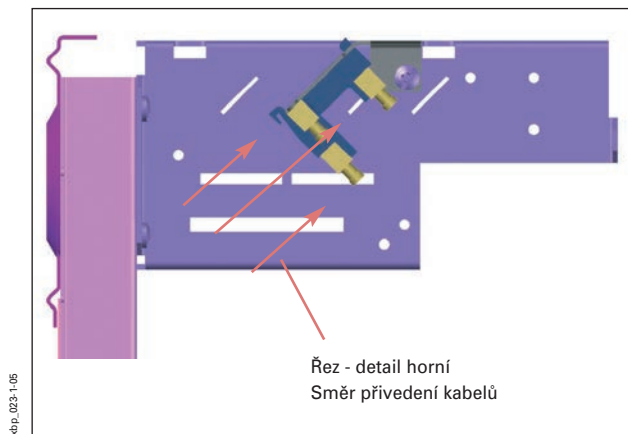
Detail



Detail 1 - řez

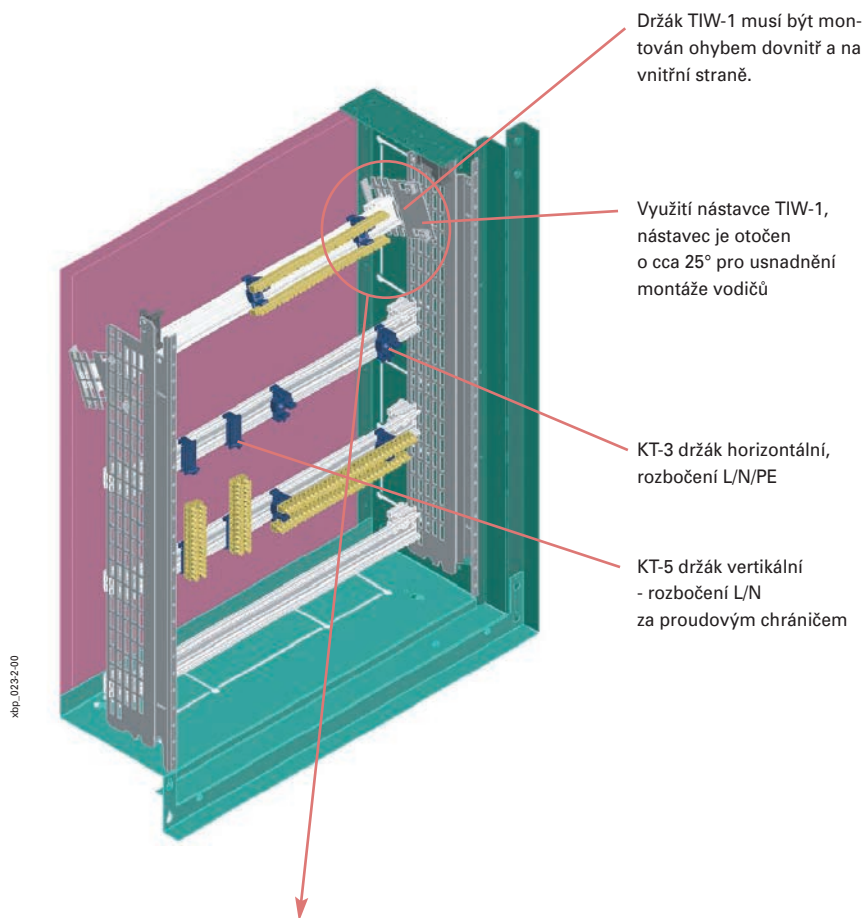


Detail 2 - řez

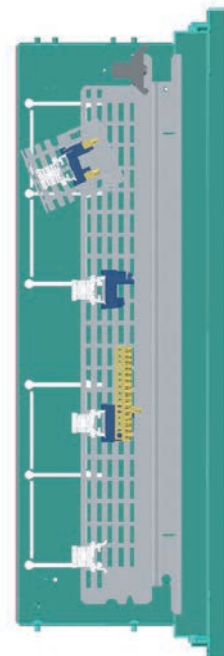


Montáž svorkovnic (KLV-)KL na přístrojové lišty

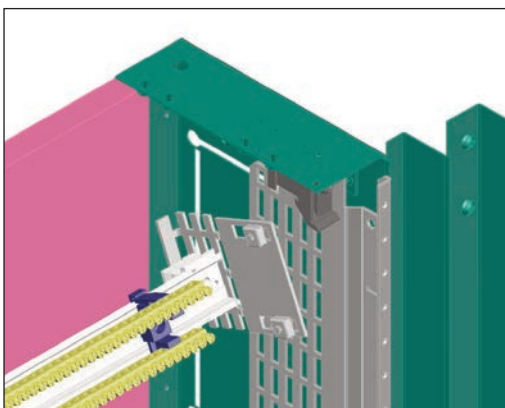
- Příklad použití ve skříni v provedení pod omítku



xbp_0232-02



Detail



Naklopený nástavec TIW-1 lze použít pouze v rozváděcích pod omítku

4-pólový rozbočovací systém, BPZ-KB-12/250, BPZ-KB-24/250

- Přípojnicový rozbočovací systém s jmenovitým proudem 250A určený pro napájení podružných vývodů
- BPZ-KB-12/250 pro skříň šířky 400 mm, BPZ-KB-24/250 pro skříň šířky 600 a 800 mm
- Jmenovitý proud každého vývodu 63 A
- 6 nebo 12 vývodů na fázi, 12 nebo 24 vývodů pro střední vodič
- Díky krytí IP20 je zabráněno přímému dotyku prsty
- Rozměry:
BPZ-KB-12/250 (ŠxVxH) 232x40x50 mm
BPZ-KB-24/250 (ŠxVxH) 422x40x50 mm
- Dodávka obsahuje: 1 4-pólový rozbočovací systém

Úhelník pro montáž rozbočovacího systému, BPZ-BR/KB24

- Pro montáž 4-pólového rozbočovacího systému na montážní rám vzadu skříně 600 a 800 mm
- Materiál: Ocelový plech, pozinkovaný
- Dodávka obsahuje: 2 úhelníky, upevňovací materiál

Propojovací vodiče s konektory pro 4-pólový rozbočovací systém, BPZ-P

- Propojovací vodič na jedné straně opatřený konektorem pro rozbočovací systém BPZ-KB
- Průřez 6 nebo 10 mm²
- Délka 120 nebo 320 mm
- Dodávka obsahuje: 1 ohebný vodič s konektorem

Svorkovnice BPZ-KB 1pólové

- Pro měděné vodiče
- Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku
- Certifikace UL
- Úspora času při zapojování rozváděčů
- Úspora místa až 80 %
- Modulární koncepce umožňující vytváření 1 až 4pólových verzí
- Stupeň krytí IP20
- Dodávka obsahuje: jednu 1pólovou svorkovnici

Technické údaje

Type	Jmen. proud	Stupeň krytí IP	Vstupy (mm ²)	Utah. moment (Nm)	Výstupy (mm ²)	Utah. moment (Nm)	Propojení	Rozměry DxŠxV [mm]
BPZ-KB-4/80	80 A	IP20	3x 2,5-25 (tuhý plný vodič)	1,5	4x 2,5-6	0,8	-	65,5 x 27 x 47
			3x 2,5-16 (slaněný vodič)	1,5				
BPZ-KB-6/125	125 A	IP20	1x 10-35	3,5	6x 2,5-16	2	-	74 x 27 x 46
			1x 2,5-25 (tuhý plný vodič)	2				
			1x 2,5-16 (slaněný vodič)	2				
BPZ-KB-2/8/125	125 A	IP10	2x 10-35 (tuhý plný vodič)	8	6x 1,5-16 (tuhý plný vodič)	2	-	91 x 27 x 51
			2x 2,5-25 (tuhý plný vodič)	2	6x 1,5-10 (slaněný vodič)			
			2x 6-25 (slaněný vodič)	8				
			2x 1,5-16 (slaněný vodič)	2				
BPZ-KB-6/160	160 A	IP20	1x 10-70 (tuhý plný vodič)	4	6x 2,5-25 (tuhý plný vodič)	2	Možnost bočního paralelního propojení pomocí Cu 16 x 5 mm	92 x 35 x 50
			1x 10-50 (slaněný vodič)		6x 2,5-16 (slaněný vodič)			
BPZ-KB-2/11/160	160 A	IP10	2x 25-70 (tuhý plný vodič)	9	8x 1,5-16 (tuhý plný vodič)	2	-	91 x 36 x 51
			3x 2,5-25 (tuhý plný vodič)	2	8x 1,5-10 (slaněný vodič)	2		
			2x 16-50 (slaněný vodič)	9				
			3x 1,5-16 (slaněný vodič)	2				
BPZ-KB-10/175	175 A	IP20	1x 10-70 (tuhý plný vodič)	4	10x 2,5-16 (tuhý plný vodič)	2	-	71 x 45 x 43
			1x 10-50 (slaněný vodič)		10x 2,5-10 (slaněný vodič)			
BPZ-KB-11/250	250 A	IP10	1x 35-120 (tuhý plný vodič)	19	2x 2,5-35 (tuhý plný vodič)	3,5	-	95,4 x 44,5 x 49
			3x 35-95 (slaněný vodič)		2x 2,5-25 (slaněný vodič)	3,5		
					5x 2,5-16	2		
					4x 2,5-10	2		

BPZ-KB-...-ALU

- Pro měděné i hliníkové vodiče
- Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku
- Certifikace UL
- Úspora času při zapojování rozváděčů
- Úspora místa až 80 %
- Modulární koncepce umožňující vytváření 1 až 4pólových verzí
- Stupeň krytí IP20
- Dodávka obsahuje: jednu 1pólovou svorkovnici

Technické údaje

Type	Jmen. proud	Stupeň krytí IP	Vstupy (mm ²)	Utah. moment (mm ²) (Nm)	Výstupy (mm ²)	Utah. moment (Nm)	Propojení	Rozměry DxŠxV [mm]
BPZ-KB-2/400	400 A	IP10	1x 95-240 (tuhý plný vodič) 1x 70-185 (slaněný vodič)	26	2x 50-120 (tuhý plný vodič) 2x 35-95 (slaněný vodič)	19	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-6/400	400 A	IP10	1x 95-240 (tuhý plný vodič) 1x 70-185 (slaněný vodič)	26	6x 10-50 (tuhý plný vodič) 6x 6-35 (slaněný vodič)	3,5	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-11/400	400 A	IP10	1x 95-185 (tuhý plný vodič) 1x 95-150 (slaněný vodič)	26	2x 2,5-35 (tuhý plný vodič) 2x 2,5-25 (slaněný vodič) 5x 2,5-16 4x 2,5-10	3,5 3,5 2 2	-	95,4 x 44,5 x 49
BPZ-KB-6/80-ALU	80 A (Cu) 63 A (Al)	IP20	3x 2,5-25 (tuhý plný vodič) 3x 2,5-16 (slaněný vodič)	1,5	4x 2,5-6	0,8	-	65,5 x 27 x 47
BPZ-KB-6/125-ALU	125 A (Cu) 100 A (Al)	IP20	1x 10-35 1x 2,5-25 (tuhý plný vodič) 1x 2,5-16 (slaněný vodič)	3,5 2 2	6x 2,5-16	2	-	74 x 27 x 46
BPZ-KB-6/160-ALU	160 A (Cu) 135 A (Al)	IP20	1x 10-70 (tuhý plný vodič) 1x 10-50 (slaněný vodič)	4	6x 2,5-25 (tuhý plný vodič) 6x 2,5-16 (slaněný vodič)	2	Možnost bočního paralelního propojení pomocí Cu 16 x 5 mm	92 x 35 x 50
BPZ-KB-1/175-ALU	175 A (Cu) 135 A (Al)	IP20	1x 2,5-70 (tuhý plný vodič) 1x 2,5-50 (slaněný vodič)	4	1x 2,5-70 (tuhý plný vodič) 1x 2,5-50 (slaněný vodič)	4	-	72,5 x 25,4 x 49,4
BPZ-KB-10/175-ALU	175 A (Cu) 135 A (Al)	IP20	1x 10-70 (tuhý plný vodič) 1x 10-50 (slaněný vodič)	4	10x 2,5-16 (tuhý plný vodič) 10x 2,5-10 (slaněný vodič)	2	-	71 x 45 x 43
BPZ-KB-11/250-ALU	250 A (Cu) 200 A (Al)	IP10	1x 35-120 (tuhý plný vodič) 1x 35-95 (slaněný vodič)	19	2x 2,5-35 (tuhý plný vodič) 2x 2,5-25 (slaněný vodič) 5x 2,5-16 4x 2,5-10	3,5 3,5 2 2	-	95,4 x 44,5 x 49
BPZ-KB-1/400-ALU	400 A (Cu) 300 A (Al)	IP10	1x 35-240 (tuhý plný vodič) 1x 16-185 (slaněný vodič)	20	1x 35-240 (tuhý plný vodič) 1x 16-185 (slaněný vodič)	3,5 3,5 2 2	Možnost bočního paralelního propojení pomocí Cu 9 x 4 mm - max. 20 x 10 mm	145,5 x 39 x 80,5
BPZ-KB-2/400-ALU	400 A (Cu) 350 A (Al)	IP10	1x 95-240 (tuhý plný vodič) 1x 70-185 (slaněný vodič)	26	2x 50-120 (tuhý plný vodič) 2x 35-95 (slaněný vodič)	19	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-6/400-ALU	400 A (Cu) 350 A (Al)	IP10	1x 95-240 (tuhý plný vodič) 1x 70-185 (slaněný vodič)	26	6x 10-50 (tuhý plný vodič) 6x 6-35 (slaněný vodič)	3,5	-	103 x 44,4 x 50
BPZ-KB-11/400-ALU	400 A (Cu) 300 A (Al)	IP10	1x 95-185 (tuhý plný vodič) 1x 95-150 (slaněný vodič)	26	2x 2,5-35 (tuhý plný vodič) 2x 2,5-25 (slaněný vodič) 5x 2,5-16 4x 2,5-10	3,5 3,5 2 2	-	95,4 x 44,5 x 49
BPZ-KB-1/2/800-ALU	800 A (Cu) 630 A (Al)	IP10	1x 35-300 (tuhý plný vodič) 1x 25-240 (slaněný vodič) 9 x 4mm - 50 x 10 mm Cu	25	1x 35-300 (tuhý plný vodič) 1x 25-240 (slaněný vodič)	25	Možnost bočního paralelního propojení pomocí Cu 9 x 4 mm - max. 24 x 10 mm	145 x 72 x 80,5
BPZ-KB-2/2/800-ALU	800 A (Cu) 630 A (Al)	IP10	2x 35-300 (tuhý plný vodič) 2x 25-240 (slaněný vodič) 9 x 4 mm - 24 x 10 mm Cu	25	2x 35-300 (tuhý plný vodič) 2x 25-240 (slaněný vodič) 9 x 4 mm - 24 x 10 mm Cu	25	-	145 x 72 x 80,5
BPZ-KB-2/1100-ALU	110 A (Cu) 900 A (Al)	IP10	1x 95-500	80	2x 50-300 (tuhý plný vodič) 1x 1,5-16 (tuhý plný vodič) 2x 50-240 (tuhý plný vodič) 1x 1,5-10 (slaněný vodič)	50 3 50 3	-	202 x 90 x 107

Připojovací kolíky pro 1pólové svorkovnice BPZ-CL

- BPZ-CL-65/25 vhodný pro BPZ-KB-11/250
- BPZ-CL-70/35 vhodný pro BPZ-KB-11/400
- Rozměry (D x Š x V)
 - BPZ-CL-65/25: 7 x 65 x 25 mm
 - BPZ-CL-70/35: 9 x 70 x 30 mm
- Dodávka obsahuje: 1 kolík

Propojovací lišta 27 mm pro 1pólové svorkovnice BPZ-CB

- Vhodná pro BPZ-KB-6/125
- Rozměry (D x Š x V): 16 x 44 x 14 mm
- Dodávka obsahuje: 1 lištu

Svorkovnice BPZ-KB 3pólové

BPZ-KB-6/175

- Pro měděné vodiče
- Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku
- Certifikace UL
- Úspora času při zapojování rozváděčů
- Úspora místa až 80 %
- Modulární koncepce umožňující vytváření vícepólových verzí
- Stupeň krytí: IP20
- Dodávka obsahuje: 1 3pólovou svorkovnici

Technické údaje

Jmenovitý proud [A]	BPZ-KB-6/175 175
Vstupy na pól [mm ²]	1 x 16-70; Utahovací moment 6-10 Nm
Výstupy na pól [mm ²]	6 x 2,5-16; Utahovací moment 3-4 Nm
Propojení	–
Rozměry D x Š x V [mm]	80 x 71,5 x 42,5

BPZ-KB-6/175-ALU

- Pro měděné i hliníkové vodiče
- Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku
- Certifikace UL
- Úspora času při zapojování rozváděčů
- Úspora místa až 80 %
- Modulární koncepce umožňující vytváření vícepólových verzí
- Stupeň krytí: IP20
- Dodávka obsahuje: 1 3pólovou svorkovnici

Technické údaje

Jmenovitý proud [A] (Cu / Al)	BPZ-KB-6/175-ALU 175 / 125
Vstupy na pól [mm ²]	1 x 16-70; Utahovací moment 6-10 Nm
Výstupy na pól [mm ²]	6 x 2,5-16; Utahovací moment 3-4 Nm
Propojení	–
Rozměry D x Š x V [mm]	80 x 71,5 x 42,5

Svorkovnice BPZ-KB 4pólové

- Pro měděné vodiče
- Montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku
- Dodávka obsahuje: 1 4pólovou svorkovnici

Technické údaje

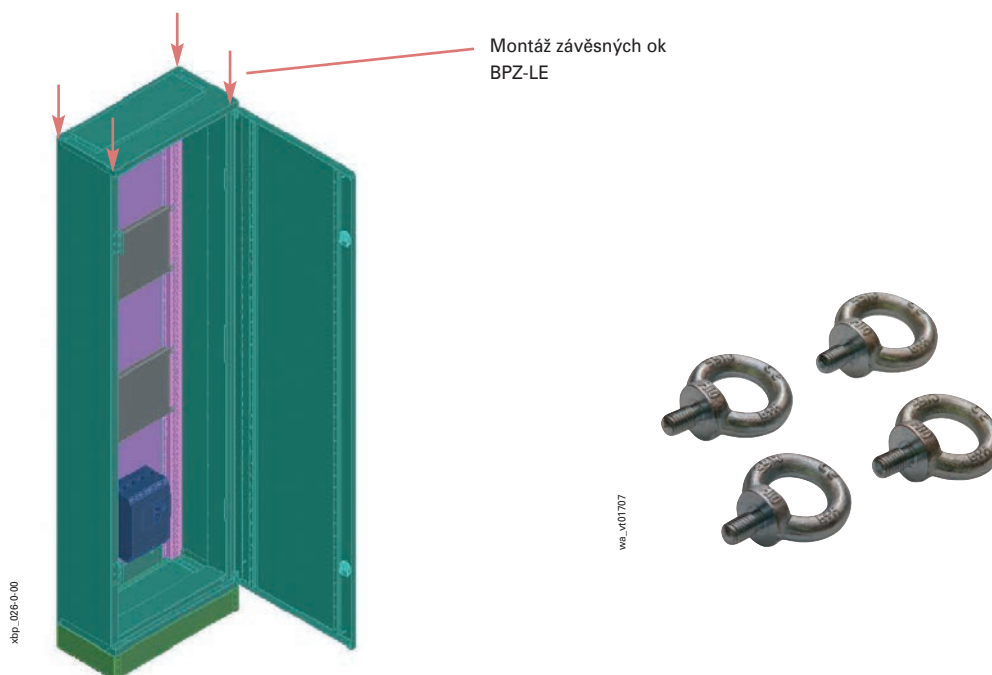
	BPZ-KB-8/125	Torque (Nm)	BPZ-KB-9/125	Torque (Nm)	BPZ-KB-13/125	Torque (Nm)	BPZ-KB-11/160	Torque (Nm)
Jmenovitý proud (Cu / Al)	125 A		125 A		125 A		160 A	
Vstupy na pól [mm ²]	1 x 6-35	1,5	2 x 6-35	1,5	2 x 6-35	1,5	1 x 10-35	3,5-5
Výstupy 3p [mm ²]	5 x 1,5-6 / 2 x 4-16	0,8-1,5	7 x 2,5-10	1,5	9 x 1,5-10	1,5	3 x 6-35	3,5-5
Výstupy 1p [mm ²]	4 x 1,5-10 / 6 x 4-16	1,5			2 x 1,5-10	1,5	3 x 6-25	3,5-5
Rozměry D x Š x V (mm)	74,5 x 98 x 49		102 x 89 x 48		103 x 126 x 48		87 x 162 x 50	

Přehled typů a obj. čísel na str. 66, 67

Závěsná oka BPZ-LE

- Pro manipulaci se skříněmi pomocí jeřábu
- Lze montovat na vrchní část samostatně stojících rozváděčů (matice jsou součástí skříně)
- Max. statický tah: 1400 N každé oko, 3800 N celkem
- Hmotnost: cca 0,2 kg
- Dodávka obsahuje: 4 oka

Montáž závěsných ok

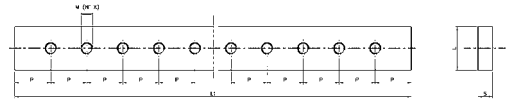


Sběrnice se závity BPZ-BB/T

- Sběrnice s otvory s metrickým závitem
- Připojení vodičů pomocí kabelových ok
- Přednostně určeno pro PE/PEN sběrnice
- Dodávka obsahuje: 1 sběrnici

Rozměry [mm]

Typ	L	S	P	L1	Počet otvorů N	Ø M	Jmenovitý proud [A] (teplota sběrnic 65 °C)
BPZ-BB/T-15/5/1000	15	5	25	1000	39x	M6	218
BPZ-BB/T-20/5/1000	20	5	25	1000	39x	M6	274
BPZ-BB/T-32/5/1000	32	5	25	1000	39x	M6	400
BPZ-BB/T-15/5/2000	15	5	25	2000	79x	M6	218
BPZ-BB/T-20/5/2000	20	5	25	2000	79x	M6	274
BPZ-BB/T-30/10/1000	30	10	25	1000	39x	M8	573
BPZ-BB/T-30/5/2000	30	5	25		79x	M6	379

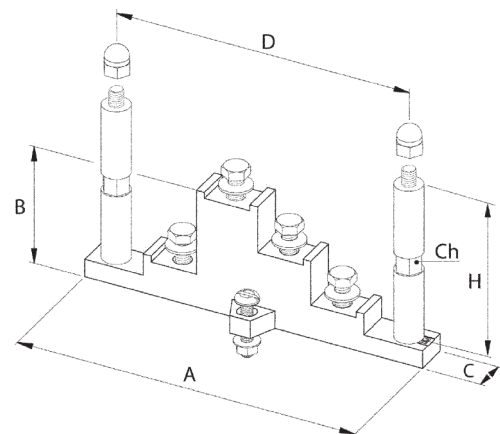


4pólové držáky sběrnic BPZ-BBS-4

BPZ-BBS-4/250

- Jmenovitý proud 160-250 A
- Kompaktní provedení
- Vertikální i horizontální montáž
- Pro sběrnice se závity M6, 15 x 5 a 20 x 5 mm
- Materiál: PA66 zesílený z 30% skelným vláknem
- Samozhášecí dle UL94/V-0
- Bezhalogenové (NFF 16-101-F2)
- Otvory pro připevnění šrouby M6, montáž na úhelníky nebo montážní panel
- Možnost montáže ochranného krytu BPZ-PC/BBS250/800-160-25
- Maximální provozní teplota: 130 °C
- Dodávka obsahuje: 1 držák sběrnic, 2 distanční sloupky, upevňovací materiál
- Max. vzdálenost mezi držáky v mm v případě použití jedné sběrnice na fázi

I_{PK} [kA]	11	14	24	32
$I_{cc rms}$ [kA], 1s	6,5	8	12	15
15 x 5 mm	550	447	253	150
20 x 5 mm	635	516	261	150

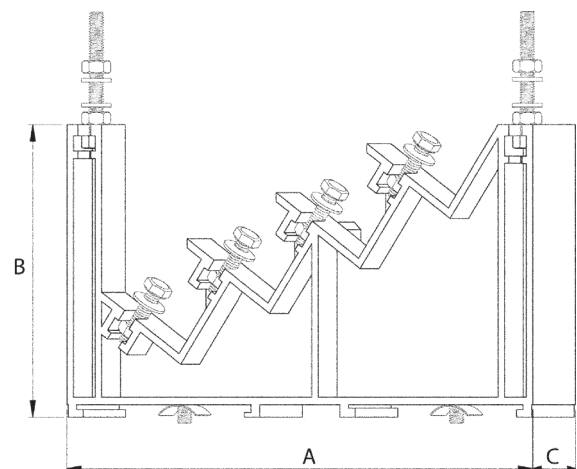


A	B	C	D	H	CH
mm	mm	mm	mm	mm	mm
150	54	16	130	70	10

BPZ-BBS-4/630

- Jmenovitý proud 160-630 A
- Kompaktní provedení
- Vertikální i horizontální montáž
- Pro sběrnice se závity M6, 15 x 5, 20 x 5, 30 x 5 a 30 x 10 mm
- Materiál: PA66 zesílený z 35% skelným vláknem
- Samozhášecí dle UL94/V-0
- Bezhalogenové (NFF 16-101-F2)
- Snadná montáž na přístrojovou lištu nebo montážní desku
- Možnost ochrany proti nežádoucímu dotyku pomocí krytu
- Maximální provozní teplota: 125 °C
- Dodávka obsahuje: 1 držák sběrnic, upevňovací materiál
- Max. vzdálenost mezi držáky v mm v případě použití jedné sběrnice na fázi

I_{PK} [kA]	11	14	24	32	48
$I_{cc rms}$ [kA], 1s	6,5	8	12	15	23
15 x 5 mm	696	565	320	250	102
20 x 5 mm	804	653	370	261	102
32 x 5 mm	1000	826	418	261	102
20 x 10 mm	1000	1000	418	261	102
30 x 10 mm	1000	1000	418	261	102



A	B	C
mm	mm	mm
150	54	16

Montážní úchytky pro 4pólový držák sběrnic 630 A, BPZ-BR/BBS630/V

- Pro svislou montáž držáků sběrnic BPZ-BBS-4/630/V na základní rám skříně se šířkou 400 mm (nebo na sekci skříně širokou 400 mm vytvořenou pomocí oddělovacího rámu BPZ-SF)
- Možnost přímé montáže PE/PEN sběrnice na úchytce (vodivé spojení se skříní)
- Materiál: pozinkovaný ocelový plech
- Dodávka obsahuje: 2 úchytky, upevňovací materiál



Montážní úhelník pro 4pólový držák sběrnic BPZ-BB/BBS250/V-200 (400)

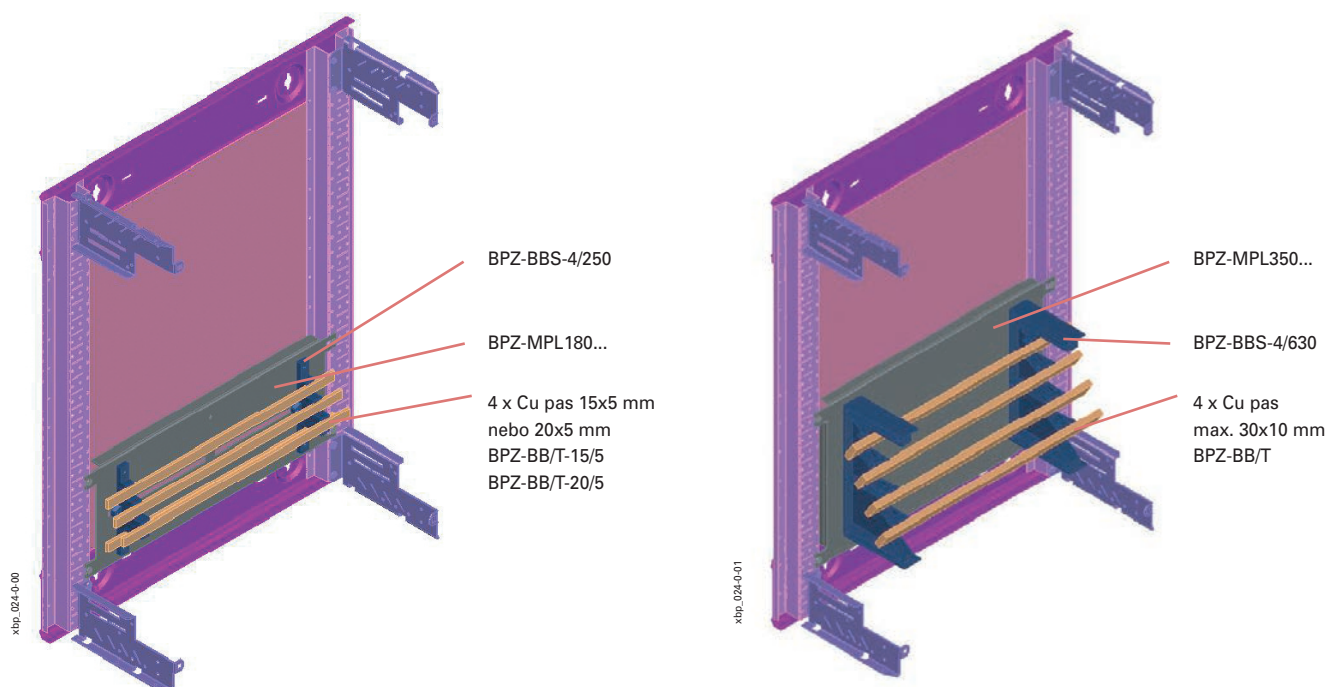
- BPZ-BB/BBS250/V-200: pro montáž držáků sběrnic BPZ-BBS-4/250 v oddílu šířky 200 mm.
- BPZ-BB/BBS250/V-400: pro montáž držáků sběrnic BPZ-BBS-4/250(630), případně SASY 60i v oddílu šířky 400 mm. Sběrnice jsou ve vertikální poloze.
- Úhelníky se dají využít i jako lišty pro upevnění a vedení kabelů
- Materiál: ocelový plech 2 mm, pozinkováno
- Dodávka obsahuje: 2 úhelníky, upevňovací materiál

Úhelník pro montáž DIN lišt do kabelového prostoru, BPZ-BR/DIN/V-200

- Pro vertikální montáž DIN lišt na montážní rám vzadu do oddílu šířky 200 mm (např. pro uchycení výstupních svorek)
- Materiál: Ocelový plech 1,5 mm, pozinkováno
- Dodávka obsahuje: 2 úhelníky, upevňovací materiál

Možné aplikace sběrnic s držáky BPZ-BBS-4

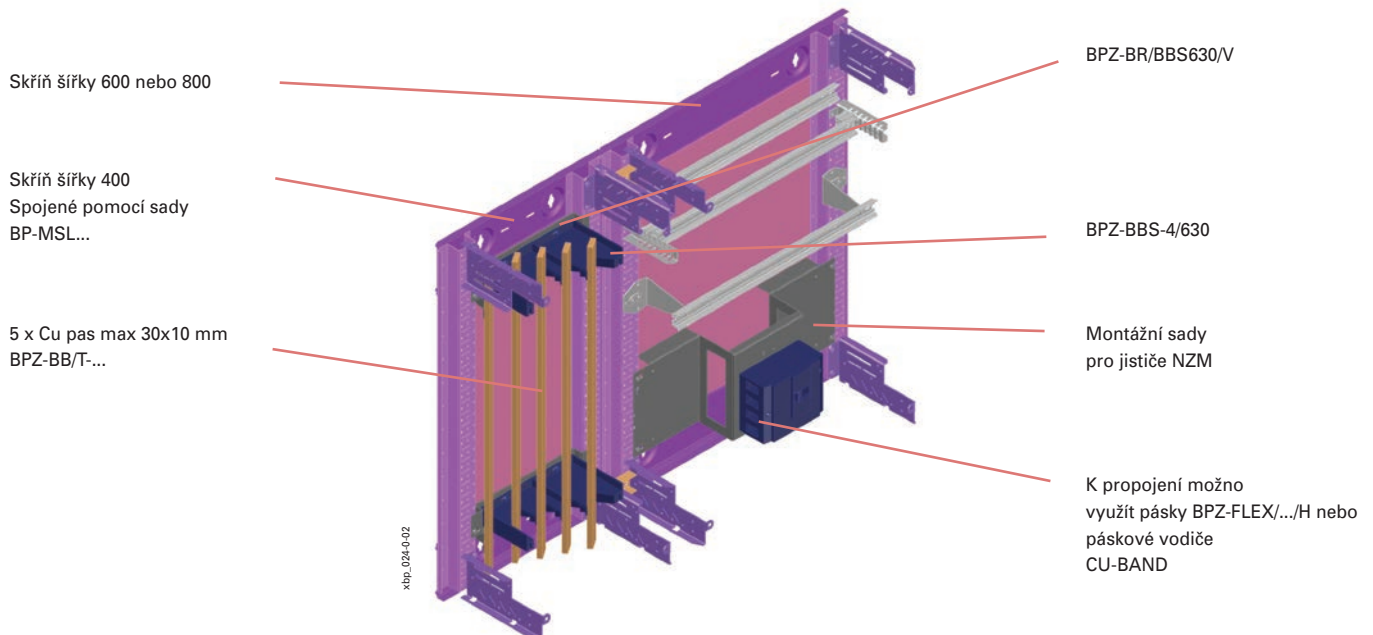
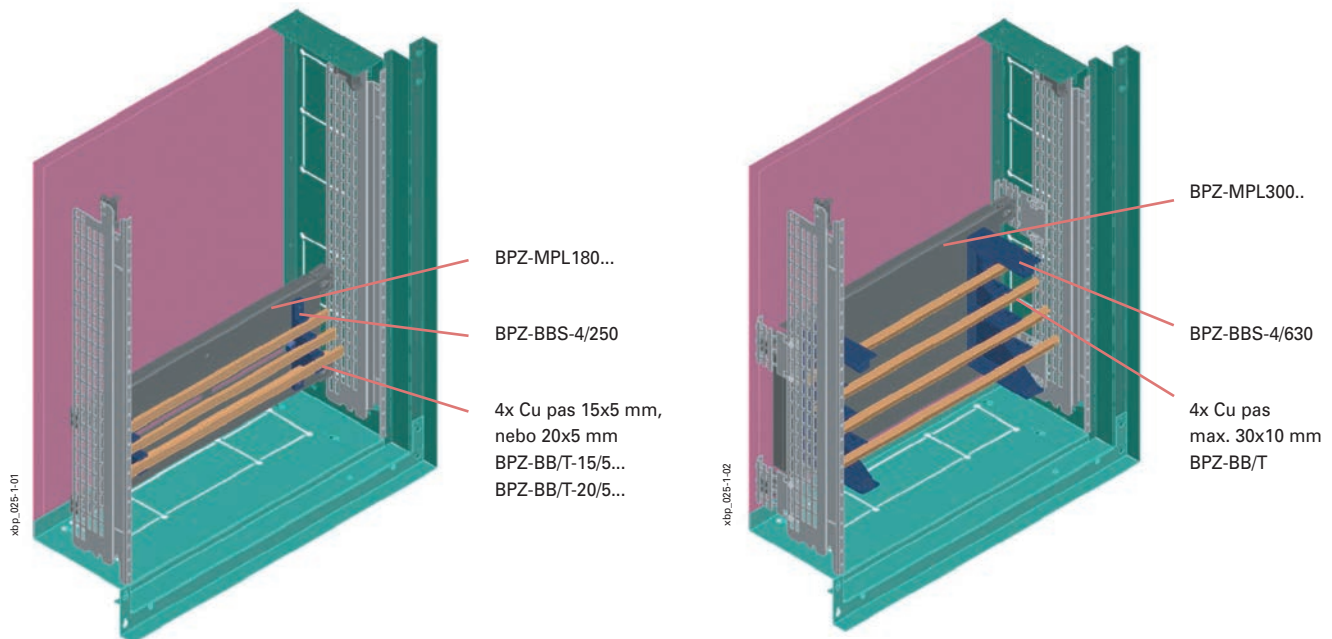
Umístění sběrnic na montážní desky BPZ-MPL



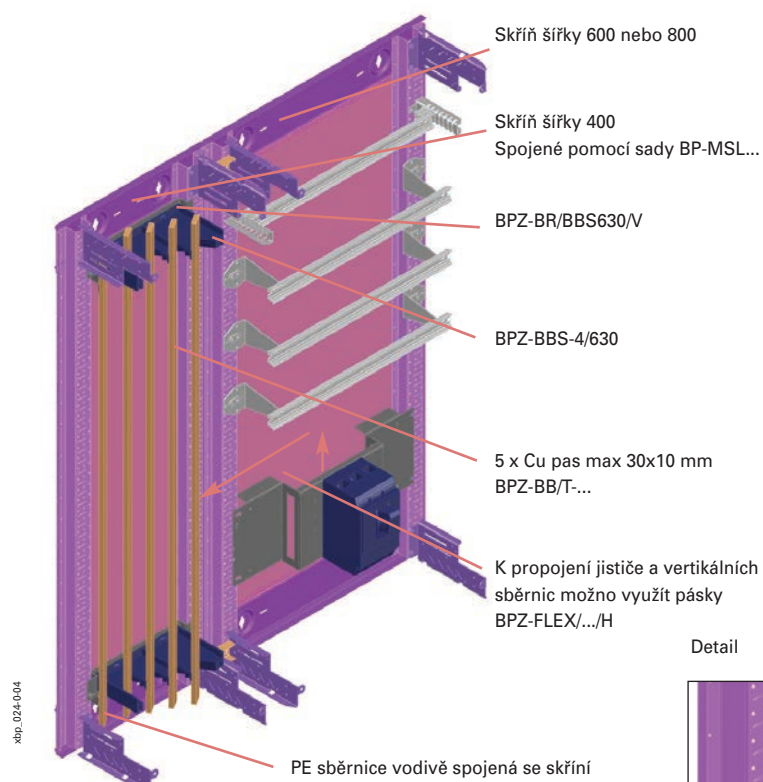
Umístění držáků BPZ-BBS-4/630 na úchytky BPZ-BR/BBS630/V

Příklad aplikace:

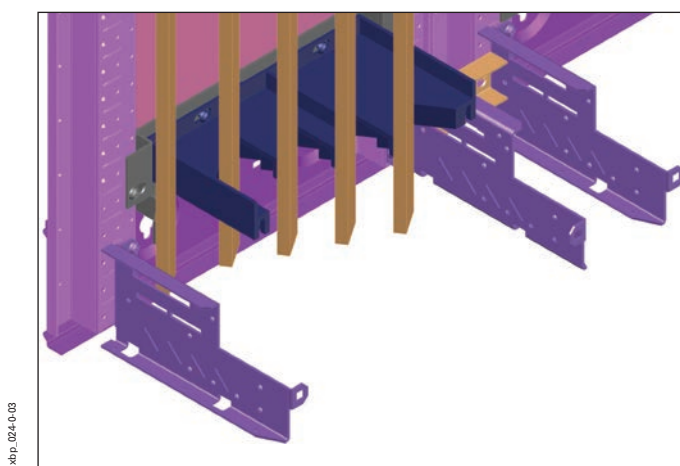
- Sběrnice jsou napájeny přes jistič NZM
- Sběrnice slouží jako připojovací místa pro dílčí přístroje



Detail montáže držáku sběrnic



Detail



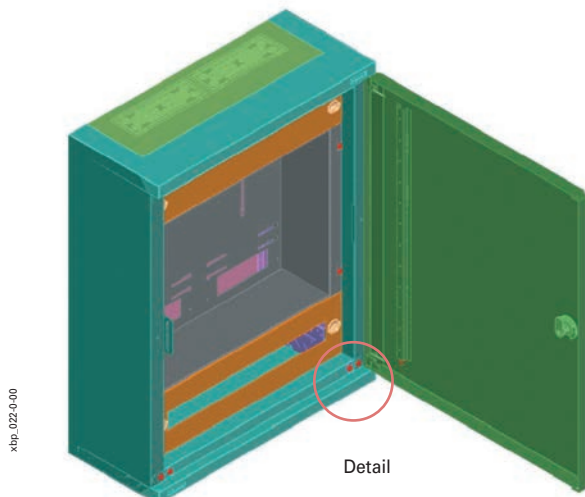
Sada pro uzemnění dveří BFZ-DES

- Standardní součást dodávky všech dveří Profi Plus
- Pro uzemnění dveří
- Délka: 300 mm
- Průřez: 6 mm²
- Dodávka obsahuje: 1 uzemňovací vodič s kabelovými oky, upevňovací materiál

Uzemnění dveří

- Pro uzemnění dveří skříň slouží závitový trn ve dveřích a zalisovaná matice v rámu skříň. Uzemnění se provede propojením těchto bodů pomocí sad BFZ-DES

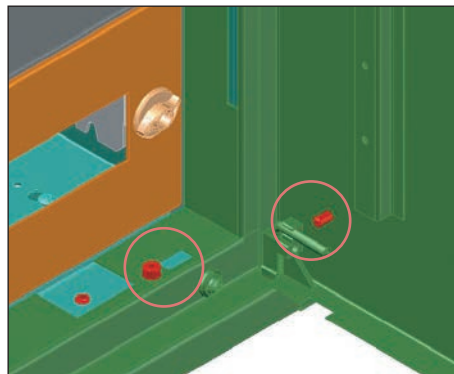
Provedení na omítku BP-O



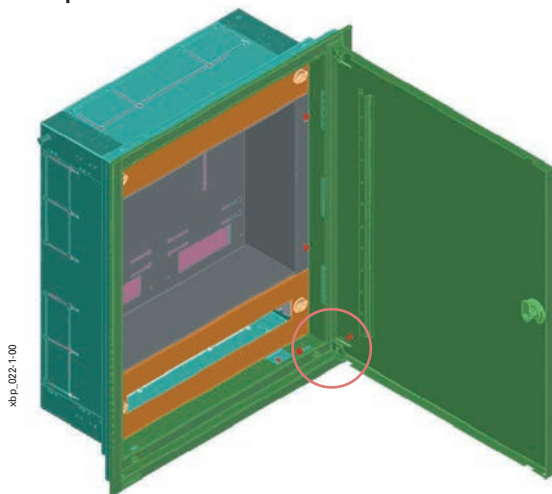
Pospojování rozváděčů xEnergy Basic

- Bočnice a vrchní / spodní panel jsou se základním rámem pospojovány pomocí samozemnicích šroubů (součást dodávky)
- Krycí desky všech typů jsou pospojovány pomocí samozemnicích uzávěrů. Spolehlivé vodivé spojení pomocí těchto uzávěrů je typově zkoušeno.
- Přístrojové lišty jsou s bočnicemi BPZ-MSW nebo držáky BPZ-TA vodivě spojeny pomocí úchytek BEL
- Elektroměrové vany jsou se základním rámem pospojovány pomocí samozemnicích šroubů

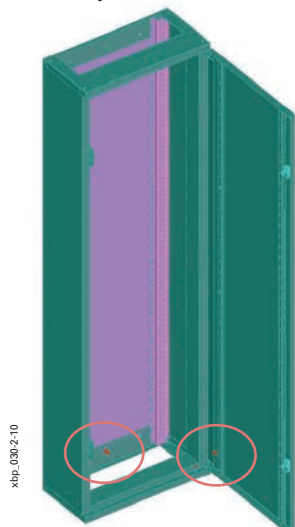
Detail



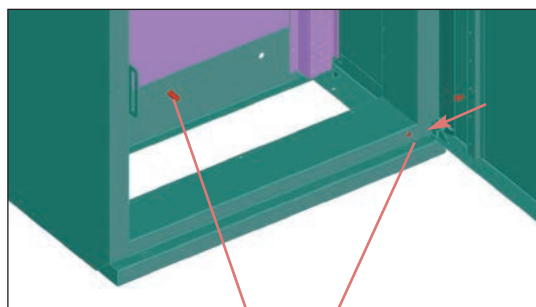
Provedení pod omítku BP-U



Samostatně stojící skříň BP-F



Detail



Připojení uzemňovací sady pro uzemnění dveří. Matice v rámu rozváděče a zemnicí šroub ve dveřích

Centrální zemnicí šroub v zadní části skříň

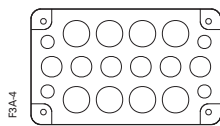
Kabelové příruby

- Dodávka obsahuje: 1 přírubu

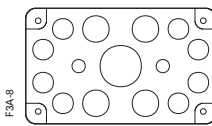
F3A



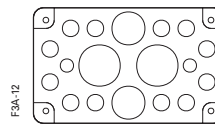
F3A-0
Bez otvorů



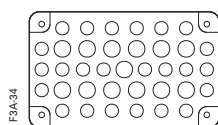
F3A-4
4xM16, 6xM25, 8xM32



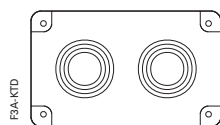
F3A-8
2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50



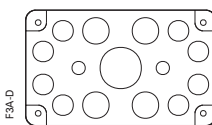
F3A-12
2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50



F3A-34
24xM16, 13xM20

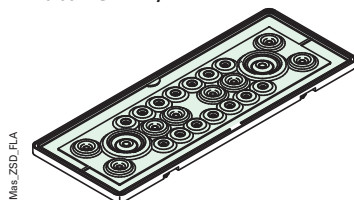


F3A-KTD
2 kabelové průchodky
do Ø 70 mm



F3A-D
Vložka příruby z pěnové pryže, 40 kabelů Ø 10-13 mm,
4 kabely Ø 17-21 mm, 2 kabely Ø 27-30 mm

Příruba ZSD-2K/FLA



14x Ø 11 mm
8x Ø 15 mm
2x Ø 28 mm
Rozměry 210 x 80 [mm]

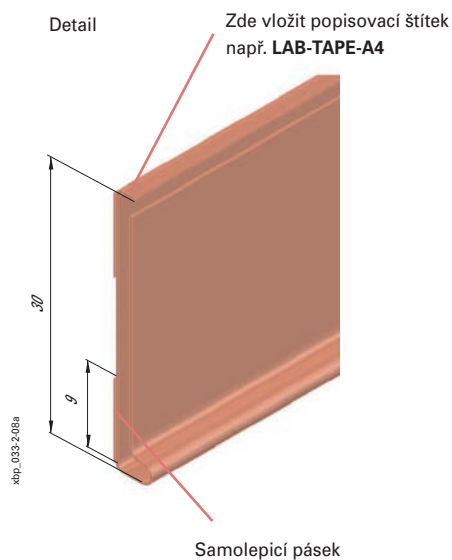
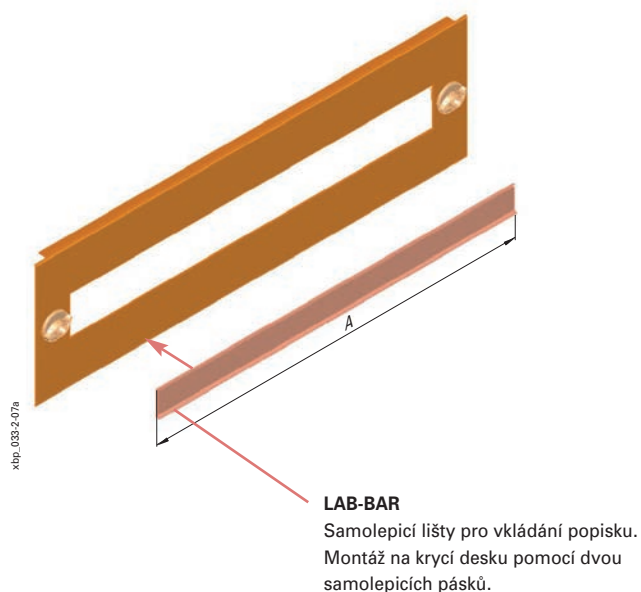
Deska pro vstup kabelů s pěnovou gumou BP-FLP-...-VS



Samolepicí lišty pro vkládání popisků LAB-BAR

Rozměry [mm]

Typ	Počet modulů TE	Délka A
LAB-BAR_13TE	13	228
LAB-BAR_24TE	24	420
LAB-BAR_46TE	46	805
LAB-BAR_57TE	57	998
LAB-BAR_1000	-	1000
LAB-BAR_3000	-	3000



Popisovací štítky pro LAB-BAR, LAB-TAPE_A4

Technické údaje

Prázdné:

1 list obsahuje 8 pásek se šířkou 27 mm a délkou 297 mm.
Perforováno pro snadné odtržení pásku.

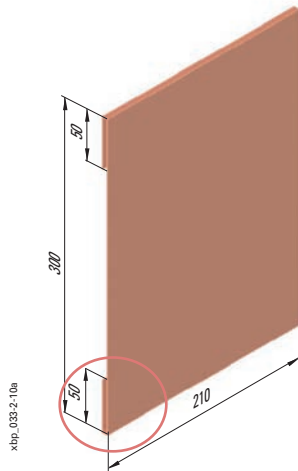
S potiskem:

Pro šířku přístroje
1,5TE
2TE
3TE
4TE

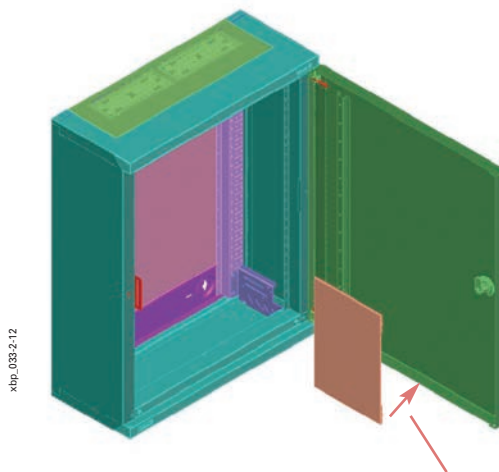
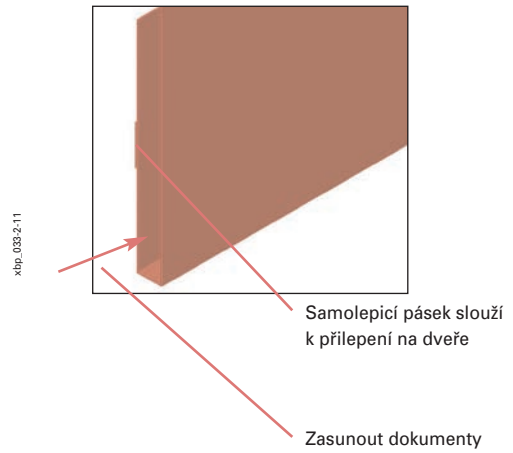
Číselný potisk
1-30
1-24
1-5
1-4

Držák dokumentace LAB-BAG_A4

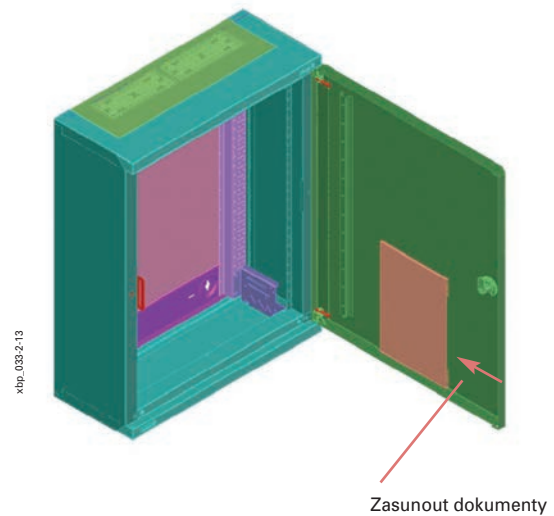
Rozměry [mm]



Detail



Schránku na dokumentaci LAB-BAG lze připevnit na dveře pomocí samolepicích pásků v horní a dolní části



Celkové technické údaje skříní xEnergy Basic

Technické údaje

Elektrické:

Splňuje požadavky	ČSN EN 61439-1/-2/-3, ČSN EN 62208
Stupeň krytí	IP2XC při otevřených dveřích v případě kompletně zakrytované skříně IP31 (skříně na omítku a samostatně stojící se stříškou) IP43 (BPA-U-3S pro venkovní instalaci) IP54 (BPM-U-S) IP55
Odolnost proti mech. nárazům	IK08 (IP31/IP54) IK10 (IP55)
Způsob oddělení	až 4b při použití vnitřních oddělovacích rámců a přepážek
Jmenovité izolační napětí [Ui]	440 VAC
Jmenovité pracovní napětí [Ue]	415 VAC
Teplota okolního vzduchu	-5 °C do +40 °C
Způsob instalace	vnitřní instalace (BPA-U-3S i venkovní)
Jmenovité impulzní výdržné napětí [Uimp]	4 kV
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3
Třída ochrany	I
Odolnost proti seismicitě	IEC/EN 60068-3-3: AG2 a AG5;
Jmenovitý proud [Ie]	630 A
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmenovitý podmíněný zkratový proud [Icc]	25/50 kA v závislosti na použitém vstupním jisticím přístroji a typu skříně
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud [Icw]	v závislosti na použitém sběrnicovém systému (např. SASY60i apod.)
Typ sítě	TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT
Barva	RAL 7035 / RAL 9016
Materiál	vnější viditelné části fosfátovaný ocelový plech, polyesterová prášková barva vnitřní části převážně galvanizovány bez práškové barvy
Rozměry	výška: 460 / 760 / 1060 / 1260 / 1560 / 1760 / 2060 mm šířka: 400 / 600 / 800 / 1000 / 1200 mm hloubka: 180 / 240 / 250 / 270 / 300 / 320 / 400 mm

Testování rozváděčových skříní xEnergy Basic na odolnost vůči seismicitě

- Testovací metody jsou popsány v normě ČSN EN 60068-3-3
- Odolnost vůči seismicitě zajišťuje jak funkčnost rozváděče tak i jeho mechanickou stabilitu během zemětřesení
- Základní podmínkou je pevné upevnění rozváděče ke konstrukci budovy
- Nástěnné skříně jsou uchyceny v daných bodech určených pro montáž skříně na zeď, samostatně stojící skříně musí stát těsně u zdi a musí být dodatečně upevněny pomocí úhelníků pro montáž na zeď. Odolnost proti seismicitě se tedy nevztahuje na volně stojící skříně bez ukotvení
- Pro zajištění odolnosti vůči seismicitě nejsou vyžadována žádná další opatření

Testovací metody:

Sinusové vibrace podle ČSN EN 60068-2-6:2008

Metoda časového průběhu a sinusových impulzů podle ČSN EN 60068-2-57:2015

Odolnost rozváděčových skříní xEnergy Basic vůči seismicitě:

ČSN EN 60068-3-3: zrychlení pohybu půdy AG2 a AG5. Orientačně se tyto hodnoty dají přirovnat k stupni zemětřesení Richterovy stupnice 7 (velké zemětřesení, může způsobit vážné škody na velkých oblastech)

Přehled komponentů pro typické sestavy Profi Plus

Rozváděč pod omítku

- Ochranný rám BPZ-WB3S-... Možno doplnit zadní stěnou BPZ-RP-...
- Rám s dveřmi BP-U-3S-... pro krytí IP30, BPA-U-3S pro IP43 nebo BPM-U-3S-... pro IP54
- Bočnice montážního rámu BPZ-MSW-...
- Úchytky pro upevnění montážního rámu BPZ-SNAP
- Přístrojové lišty BPZ-DINR-... Pro sestavení montážního rámu potřeba alespoň 2 kusy (nejsou-li nahrazeny např. montážními panely BPZ-MPL)
- Úchytka BEL pro upevnění přístrojových lišt. Každá přístrojová lišta musí být upevněna alespoň jednou zelenou úchytkou BEL01 pro zajištění vodivého spojení
- Krycí desky BPZ-FP-...
- Další komponenty a příslušenství dle individuální konfigurace daného rozváděče (přístrojové lišty BPZ-DINR-..., montážní desky BPZ-MPL-..., svorkovnice (KLV-)KL-..., atd.)

Rozváděč na omítku IP30

- Montážní rám BP-MF-...
- Horní/dolní kryt BP-TBP-...
- Je-li použito krytů BP-TBP-...-CE, nutno doplnit deskami pro vstup kabelů BP-FLP-...
- Boční panely BPZ-SP-MSW-...
- Dveře BP-DS-... Pro šířku skříně 1000 nebo 1200 mm jsou třeba pravé a levé dveře, jež se objednávají samostatně
- Bočnice montážního rámu BPZ-MSW-..., popřípadě montáž na zadní rám v kombinaci s úhelníky pro montáž krycích desek BPZ-FPS
- Přístrojové lišty BPZ-DINR-... Pro sestavení montážního rámu potřeba alespoň 2 kusy (nejsou-li nahrazeny např. montážními panely BPZ-MPL)
- Úchytka BEL pro upevnění přístrojových lišt. Každá přístrojová lišta musí být upevněna alespoň jednou zelenou úchytkou BEL01 pro zajištění vodivého spojení
- Krycí desky BPZ-FP-...
- Lišta pro uchycení N/PE svorek BPZ-TSB-...
- Další komponenty a příslušenství dle individuální konfigurace daného rozváděče (přístrojové lišty BPZ-DINR-..., montážní desky BPZ-MPL-..., svorkovnice (KLV-)KL-..., atd.)

Rozváděč na omítku IP55, provedení s montážním rámem BPZ-MSW

- Skříň BPM-O-...
- Příruby F3A
- Držáky bočnic montážního rámu BPZ-CTS-S (2 páry)
- Bočnice montážního rámu BPZ-MSW-...
- Přístrojové lišty BPZ-DINR-... Pro sestavení montážního rámu potřeba alespoň 2 kusy (nejsou-li nahrazeny např. montážními panely BPZ-MPL)
- Úchytka BEL pro upevnění přístrojových lišt. Každá přístrojová lišta musí být upevněna alespoň jednou zelenou úchytkou BEL01 pro zajištění vodivého spojení
- Krycí desky BPZ-FP-...
- Lišta pro uchycení N/PE svorek BPZ-TSB-...
- Další komponenty a příslušenství dle individuální konfigurace daného rozváděče (přístrojové lišty BPZ-DINR-..., montážní desky BPZ-MPL-..., svorkovnice (KLV-)KL-..., atd.)

Rozváděč na omítce IP55, provedení bez montážního rámu BPZ-MSW

- Skříň BPM-O-...
- Příruby F3A
- Držáky krycích desek BPZ-FPS-...
- Krycí desky BPZ-FP-...
- Lišta pro uchycení N/PE svorek BPZ-TSB-...
- Držáky bočnic BPZ-CTS-L pro upevnění lišty BPZ-TSB (1 pár)
- Další komponenty a příslušenství dle individuální konfigurace daného rozváděče (přístrojové lišty BPZ-DINR-..., montážní desky BPZ-MPL-..., svorkovnice (KLV-)KL-..., atd.)

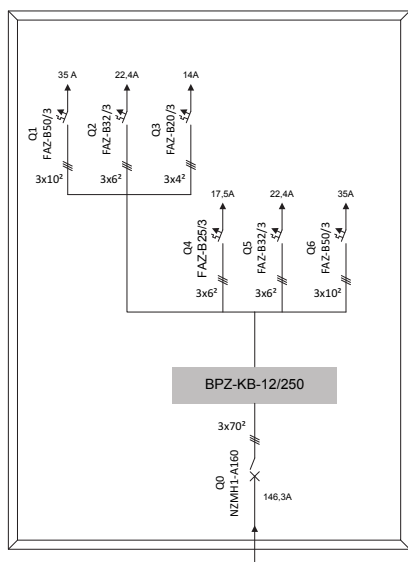
Samostatně stojící skříň

- Skříň BP-F-... pro verzi IP30
- Skříň BPM-F-... pro verzi IP55
- Ostatní uspořádání je obdobné verzi na omítce IP55, rozváděč je navíc možno doplnit podstavcem BPZ-SS-..., BPZ-FS-...

Ověření oteplení rozváděče s jedním prostorem do 630 A podle ČSN EN 61439-1

	Ověření zkoušením dle ČSN EN 61439, čl. 10.10.2	Odvození jmenovitých hodnot pro podobné varianty dle ČSN EN 61439-1, čl. 10.10.3
	Charakteristiky testovaného rozváděče dle zadání původního výrobce	Požadavky na provedení rozváděče, u něhož má být oteplení ověřeno na základě odvození od zkoušené varianty
Jmenovité pracovní napětí (U_e)	415 VAC	max. 415 VAC
Jmenovitá frekvence (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Jmenovité izolační napětí (U_i)	440 VAC	440 VAC
Stupeň znečištění	3	3
Kategorie přepětí	III	III
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV	4 kV
Typové označení skříně	BPM-O-400/7	BP(M)-O, BP(M)-F
Stupeň krytí (se zavřenými dveřmi) (s otevřenými dveřmi)	IP55 IP2XC	≤ IP55 IP2XC
Aktivní ventilace	žádná	žádná
Způsob montáže	nástěnná montáž	nástěnná montáž / samostatně stojící
Rozváděč je součástí rozvodny (složené z více skříní vedle sebe)	ne	ne
Rozměry rozváděče [VxŠxH]	760x400x270 mm	≥ 760x400x270 mm
Způsob vnitřního oddělení	žádný	žádný
Okolní teplota	35 °C	35 °C
Max. možná teplota uvnitř rozváděče	70 °C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Vstupní jistič	Typ NZMH1-A160	NZMx1-A... *)
Jmenovitý proud [A]	160 A	max. 160 A
Typové označení výstupních jističů	FAZ-Bxx/3	FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4, CLS6, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC
Počet výstupních obvodů	6	≥ 6
Průřezy vodičů při jmenovitých proudech	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11
Teplotní odolnost vodičů	105 °C	105 °C
Teplotní odolnost lamelových přípojníc	125 °C	125 °C
Max. celková výkonová ztráta instalovaných zařízení (včetně vodičů a přípojníc)	~ 110 W ($\pm 5\%$)	≤ 110 W
Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	146,3 A	≤ 146,3 A *)
Jmenovitý proud rozváděče v % jmenovitého proudu vstupního jističe	~ 91,5 % I_n	

Jednopolové schéma testovaného rozváděče s jmenovitým proudem ≤ 160 A:



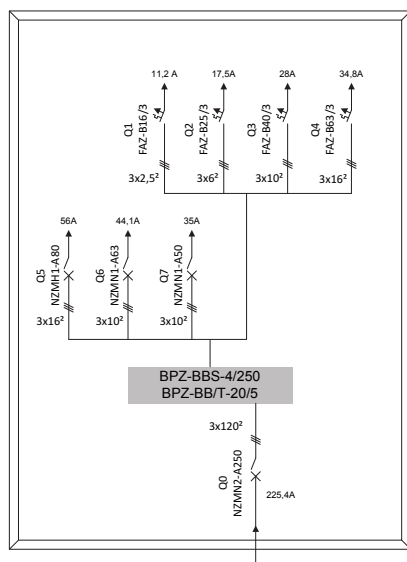
*) Jmenovitý proud rozváděče, jistič na vstupu NZMx1-A...

Typ vstupního jističe	Jmen. proud vstupního jističe (I_n)	Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	% I_n
NZMx1-A...	20	20	100%
	25	25	(plné zatížení)
	32	32	
	40	40	
	50	50	
	63	63	
	80	80	
	100	100	
	125	122	97,60%
	160	146,3	91,50%

Ověření oteplení rozváděče s jedním prostorem do 630 A podle ČSN EN 61439-1

	Ověření zkoušením dle ČSN EN 61439, čl. 10.10.2	Odvození jmenovitých hodnot pro podobné varianty dle ČSN EN 61439-1, čl. 10.10.3
	Charakteristiky testovaného rozváděče dle zadání původního výrobce	Požadavky na provedení rozváděče, u něhož má být oteplení ověřeno na základě odvození od zkoušené varianty
Jmenovité pracovní napětí (U_e)	415 VAC	max. 415 VAC
Jmenovitá frekvence (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Jmenovité izolační napětí (U_i)	440 VAC	440 VAC
Stupeň znečištění	3	3
Kategorie přepětí	III	III
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV	4 kV
Typové označení skříně	BPM-O-600/10	BP(M)-O, BP(M)-F
Stupeň krytí (se zavřenými dveřmi) (s otevřenými dveřmi)	IP55 IP2XC	≤ IP55 IP2XC
Aktivní ventilace	žádná	žádná
Způsob montáže	nástěnná montáž	nástěnná montáž / samostatně stojící
Rozváděč je součástí rozvodny (složené z více skříní vedle sebe)	ne	ne
Rozměry rozváděče [VxŠxH]	1060x600x270 mm	≥ 1060x600x270 mm
Způsob vnitřního oddělení	žádný	žádný
Okolní teplota	35 °C	35 °C
Max. možná teplota uvnitř rozváděče	70 °C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Vstupní jistič	Typ NZMN2-A250	NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE... *)
Jmenovitý proud [A]	250 A	max. 250 A
Typové označení výstupních jističů	FAZ-Bxx/3 NZMx1-A..	FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4, CLS6, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC, Series NZMx1-A..
Počet výstupních obvodů	7	≥ 7
Průřezy vodičů při jmenovitých proudech	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11
Teplotní odolnost vodičů	105 °C	105 °C
Teplotní odolnost lamelových přípojníc	125 °C	125 °C
Max. celková výkonová ztráta instalovaných zařízení (včetně vodičů a přípojníc)	~ 140 W ($\pm 5\%$)	≤ 140 W
Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	225,4 A	≤ 225,4 A *)
Jmenovitý proud rozváděče v % jmenovitého proudu vstupního jističe	~ 90,2 % I_n	

Jednopolové schéma testovaného rozváděče s jmenovitým proudem ≤ 250 A:



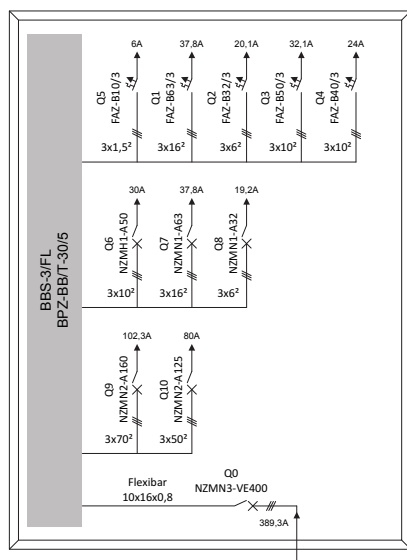
*) Jmenovitý proud rozváděče, jistič na vstupu NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE...

Typ vstupního jističe	Jmen. proud vstupního jističe (I_n)	Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	% I_n
NZMx2-A...	125	125	100%
NZMx2-	160	160	(plné zatížení)
VE/AE...	200	187	93,50 %
	250	225,4	90,20 %

Ověření oteplení rozváděče s jedním prostorem do 630 A podle ČSN EN 61439-1

	Ověření zkoušením dle ČSN EN 61439, čl. 10.10.2	Odvození jmenovitých hodnot pro podobné varianty dle ČSN EN 61439-1, čl. 10.10.3
	Charakteristiky testovaného rozváděče dle zadání původního výrobce	Požadavky na provedení rozváděče, u něhož má být oteplení ověřeno na základě odvození od zkoušené varianty
Jmenovité pracovní napětí (U_e)	415 VAC	max. 415 VAC
Jmenovitá frekvence (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Jmenovité izolační napětí (U_i)	440 VAC	440 VAC
Stupeň znečištění	3	3
Kategorie přepětí	III	III
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV	4 kV
Typové označení skříně	BPM-O-800/10	BP(M)-O, BP(M)-F
Stupeň krytí (se zavřenými dveřmi) (s otevřenými dveřmi)	IP55 IP2XC	≤ IP55 IP2XC
Aktivní ventilace	žádná	žádná
Způsob montáže	nástěnná montáž	nástěnná montáž / samostatně stojící
Rozváděč je součástí rozvodny (složené z více skříní vedle sebe)	ne	ne
Rozměry rozváděče [VxŠxH]	1060x800x270 mm	≥ 1060x800x270 mm
Způsob vnitřního oddělení	žádný	žádný
Okolní teplota	35 °C	35 °C
Max. možná teplota uvnitř rozváděče	70 °C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Vstupní jistič	Typ NZMN3-VE400	NZMx3-A... / NZMx3-VE/AE... *)
Jmenovitý proud [A]	400 A	max. 400 A
Typové označení výstupních jističů	FAZ-Bxx/3 NZMx1-A..., NZMN2-A...	FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4, CLS6, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC, NZMx1-A..., NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE...
Počet výstupních obvodů	10	≥ 10
Průřezy vodičů při jmenovitých proudech	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11
Teplotní odolnost vodičů	105 °C	105 °C
Teplotní odolnost lamelových přípojníc	125 °C	125 °C
Max. celková výkonová ztráta instalovaných zařízení (včetně vodičů a přípojníc)	~ 235 W ($\pm 5\%$)	≤ 235 W
Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	389,3 A	≤ 389,3 A *)
Jmenovitý proud rozváděče v % jmenovitého proudu vstupního jističe	~ 97,3 % I_n	

Jednopolové schéma testovaného rozváděče s jmenovitým proudem ≤ 400 A:



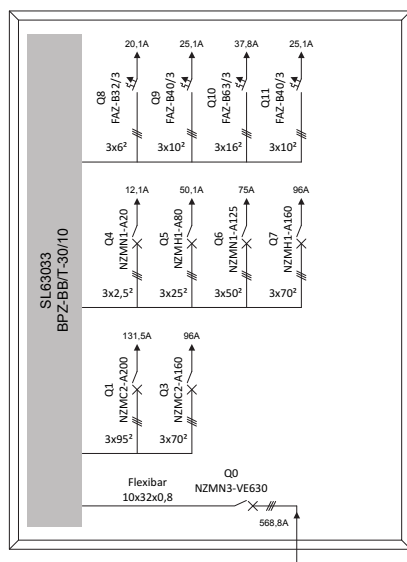
*) Jmenovitý proud rozváděče, jistič na vstupu NZMx3-A... / NZMx3-VE/ AE...

Typ vstupního jističe	Jmen. proud vstupního jističe (I_n)	Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	% I_n
NZMx3-A	250	200	80%
	320	256	
	400	320	
NZMx3-VE/AE...	250	250	100% (plné zatížení)
	400	389,3	

Ověření oteplení rozváděče s jedním prostorem do 630 A podle ČSN EN 61439-1

	Ověření zkoušením dle ČSN EN 61439, čl. 10.10.2	Odvození jmenovitých hodnot pro podobné varianty dle ČSN EN 61439-1, čl. 10.10.3
	Charakteristiky testovaného rozváděče dle zadání původního výrobce	Požadavky na provedení rozváděče, u něhož má být oteplení ověřeno na základě odvození od zkoušené varianty
Jmenovité pracovní napětí (U_e)	415 VAC	max. 415 VAC
Jmenovitá frekvence (f_n)	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Jmenovité izolační napětí (U_i)	440 VAC	440 VAC
Stupeň znečištění	3	3
Kategorie přepětí	III	III
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp})	4 kV	4 kV
Typové označení skříně	BPM-O-800/12	BP(M)-O, BP(M)-F
Stupeň krytí (se zavřenými dveřmi) (s otevřenými dveřmi)	IP55 IP2XC	≤ IP55 IP2XC
Aktivní ventilace	žádná	žádná
Způsob montáže	nástěnná montáž	nástěnná montáž / samostatně stojící
Rozváděč je součástí rozvodny (složené z více skříní vedle sebe)	ne	ne
Rozměry rozváděče [VxŠxH]	1260x800x270 mm	≥ 1260x800x270 mm
Způsob vnitřního oddělení	žádný	žádný
Okolní teplota	35 °C	35 °C
Max. možná teplota uvnitř rozváděče	70 °C ($\Delta T = 35$ K)	70 °C ($\Delta T = 35$ K)
Vstupní jistič	Typ NZMN3-VE630	NZMx3-A... / NZMx3-VE/AE... *)
Jmenovitý proud [A]	630A	max. 630 A
Typové označení výstupních jističů	FAZ-Bxx/3 NZMx1-A..., NZMC2-A...	FAZ, FAZT, FAZ6, PLSM, PLS6, PLS4 CLS6, CLS4, PL6, PL7, PL9, PL10, EM, PXL, mMC NZMx1-A..., NZMx2-A... / NZMx2-VE/AE...
Počet výstupních obvodů	10	≥ 10
Průřezy vodičů při jmenovitých proudech	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11	dle IEC/EN 61439-1 tabulka 11
Teplotní odolnost vodičů	105 °C	105 °C
Teplotní odolnost lamelových přípojníc	125 °C	125 °C
Max. celková výkonová ztráta instalovaných zařízení (včetně vodičů a přípojníc)	~ 340 W ($\pm 5\%$)	≤ 340 W
Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	568,8 A	≤ 568,8 A *)
Jmenovitý proud rozváděče v % jmenovitého proudu vstupního jističe	~ 90,3 % I_n	

Jednopolové schéma testovaného rozváděče s jmenovitým proudem ≤ 630 A:



*) Jmenovitý proud rozváděče, jistič na vstupu NZMx3-A... / NZMx3-VE/ AE...

Typ vstupního jističe	Jmen. proud vstupního jističe (I_n)	Jmenovitý proud rozváděče s ohledem na max. dovolené oteplení (I_n)	% I_n
NZMx3-A...	320	320	100%
	400	400	(plné zatížení)
	500	500	
NZMx3- VE/AE...	250	250	100%
	400	400	(plné zatížení)
NZMx3- VE/AE...	630	568,8	90,30%

Společnost Eaton je vedoucí globální společností s širokými regionální zkušenostmi v oblasti distribuce elektrické energie a ochrany elektrických obvodů, v oblasti kvality zdrojů a záložních zdrojů, kontroly a automatizace, bezpečnosti a ochrany lidských životů a strukturálních řešení. Společnost Eaton pomáhá společnostem řešit jejich energetické potřeby s pomocí svých komplexních služeb, distribuce a integrované digitální platformy.

Společnost Eaton se zaměřuje na zlepšování kvality života a životního prostředí využíváním technologií a služeb v oblasti řízení energie.

Poskytujeme udržitelná řešení, která našim zákazníkům pomáhají řídit elektrickou, hydraulickou a mechanickou energii bezpečněji, efektivněji a spolehlivěji. Naše tržby v roce 2020 dosáhly 17,9 miliardy amerických dolarů. Naše výrobky dodáváme zákazníkům ve více než 175 zemích. Máme přibližně 92 000 zaměstnanců.

Pro více informací navštivte www.eaton.com

Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9
Česká republika

Třebovská 480
562 03 Ústí nad Orlicí
Česká republika
www.eaton.cz

Eaton Electric s.r.o.

Drieňová 1/B
821 01 Bratislava
Slovensko
www.eaton.sk

Technická podpora CZ

+420 267 990 440
podporaCZ@eaton.com

Technická podpora SK

+421 248 204 320
podporaSK@eaton.com

Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Komárovská 2406
193 00 Praha 9, Česká republika

© 2022 Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Změny vyhrazeny
Publikace č.: SK R0ZV-XEB 2022 CZ
Obj. číslo: 999 200 507
Platnost od 01/2022

Vyhrazujeme si jak právo změny produktů, změny informací obsažených v tomto dokumentu a změny cen; tak možností chyb a opomenutí. Závazná jsou pouze potvrzení objednávky a technická dokumentace od firmy Eaton. Fotografie a obrázky také nezaručují specifický nářez nebo funkci. Jejich použití v jakékoli formě podléhá předchozímu schválení firmou Eaton. Ta samá pravidla se vztahují na ochranné známky (speciálně Eaton, Moeller a Cutler-Hammer). Všeobecné obchodní podmínky firmy Eaton platí, jak je uvedeno na internetových stránkách firmy a v potvrzení objednávek firmy Eaton.

Eaton je registrovanou ochrannou známkou společnosti Eaton Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných majitelů.

Sledujte nás na sociálních sítích, abyste mohli získat nejnovější informace o produktech a podpoře.



Powering Business Worldwide