



Typ
Catalog No.

BF-U-2S-5/120-100
182467

Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Produktová řada			Ploché rozvodnice DB0 BF
Design			Zapuštěná montáž
Místo instalace			Vnitřní
Typ montáže			Montáž do dutých stěn a zápuštěná montáž
Dveře/klapka			Bílá
Stupeň krytí			IP30
Barva			Bílá
Modulový stojan			S jednou lištou
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Kov
Řady	Počet		5
Modulové jednotky v jedné řadě			24
Popis			IP30 Třída ochrany I Skříň z ocelového plechu, bílá (RAL 9016)
Předlisované otvory pro kabelové průchodky			Kabelové vstupy nahoře a dole
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
Svorky PE a N	Číslo x plocha průřezu	mm ²	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 27 x 16
Dodávané vybavení			Žlábek na stěnu Dveřní rám s lištami DIN Dveře s trojbodovým otočným zámkem Čelní desky Svorka středního / ochranného vodiče

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			shoda
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP30
Stupeň krytí			I (uzemněno)
Jmenovité provozní napětí	Ue	V AC	415
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50/60

Materiál

Materiál			Ocelový plech , práškově lakovaný
barva			bílý (RAL 9016)

Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK08

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure, flush mounting	P _V	W	45
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Samostatná skříň, zapuštěná montáž	P _V	W	90
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			

10.2.2 Odolnost proti korozi		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teple		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teple		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření		Není relevantní pro instalaci v interiéru.
10.2.5 Zvedání		Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška		IK08
10.2.7 Náписы		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště		IP30
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem		< 0,1 Ω, požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.6 Instalace přístrojů		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti		
10.9.2 Provozní elektrická pevnost		U _i = 1890 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		Nevztahuje se na základní sestavu podle ČSN EN 62208.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu		Nevztahuje se na kryty z kovu.
10.10 Zahřívání		Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

Technická data podle ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovace / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Mounting method			Flush mounted (plaster)
Number of rows			5
Width in number of modular spacings			24
Type of cover			Door
Cover model			Closed
Transparent cover/door			No
Material housing			Steel
Height		mm	918
Width		mm	587.5
Depth		mm	101
Built-in depth		mm	100
Internal depth		mm	95
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			Yes
EMC-version			No
Colour			White
RAL-number			9016
Degree of protection (IP)			IP30
With lock			No
Type of closure			Other