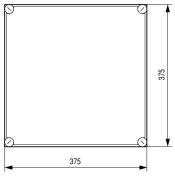
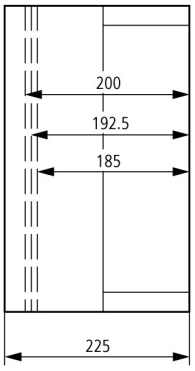
DATOVÝ LIST - CI44X-200

Izolovaný kryt, hladké strany, VxŠxH=375x375x225mm

Typ	**CI44X-200**
Catalog No.	**036511**

Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

Dimensions		mm	
Product range			xEnergy Safety Ci
Základní funkce			Základní skříňky
Funkce produktu			Individuální kryty
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Samostatný přístroj
Normy a ustanovení			EN 62208 EN 61439-2
Stupeň krytí			IP 65
Popis			Hladké boční stěny, bez vylamovacích otvorů upevňovací šrouby s možností plombování včetně upevňovacích závěsů pro upevnění na stěnu
barva			RAL 7035, světle šedá (základní) Transparentní; kouřově šedá (kryt)
Šířka		mm	375
Výška		mm	375
Hloubka		mm	225
Vestavná hloubka u montážního plechu		mm	200
Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm		mm	192.5
Mounting depth for mounting rail 15 mm height		mm	185
Hloubka krytu			
Legenda k obrázkům			Rozměr shora: Vestavná hloubka u montážního plechu Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 15 mm hloubka skříňky
hloubka skříňky		mm	
Typ krytu			Průhledný
Model base			Plain

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			EN 62208 EN 61439-2
Okolní teplota		°C	-40 - +80
Stupeň krytí			IP 65

Materiál

Materiál			polykarbonát zpevněný skelnými vlákny (spodní skříňka) Nezpevněný polykarbonát (kryt)

			Bez obsahu halogenů
Povrchová úprava			odolnost proti korozi

Vlastnosti materiálu

Tepelný			
Odolný proti teplotám			-40 °C - +120 °C (Kryt) 85 °C (uzavírací čepy) 80 °C (Těsnění)
Chemický odpor			
Chemická odolnost			Odolné proti: kyseliny < 10 %, minerální olej, alkohol, benzín, tuky, roztoky solí Podmíněně odolné proti: kyseliny > 10 % Není odolné proti: louhy, benzen
Atmosférický			
Solná mlha			IEC 60068-2-11
odolnost proti UV záření			pod ochrannou střechu
Hořlavost			
Požární třída podle UL94			V1 (Skříňka) V2 (Kryty)

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

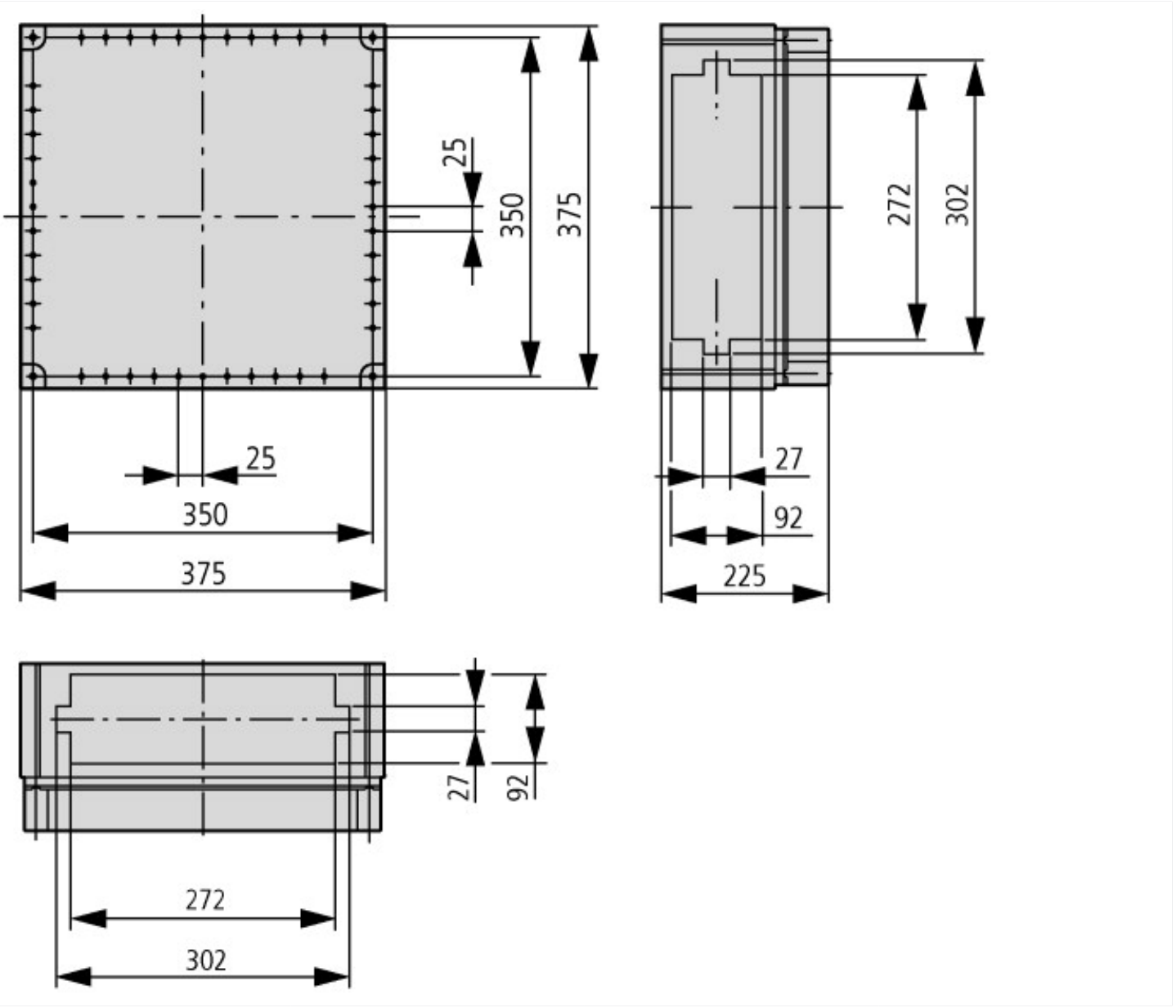
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P_V	W	31
Starting enclosure for wall mounting	P_V	W	29
Middle enclosure for wall mounting	P_V	W	27
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P_V	W	62
Starting enclosure for wall mounting	P_V	W	57
Middle enclosure for wall mounting	P_V	W	53
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 teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Spodní část 960 °C / víko 850 °C, požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Není relevantní pro instalaci v interiéru.
10.2.5 Zvedání			20 kg každý kryt s nosnou konstrukcí a závěsným zařízením naplněný, instalovaný a zajištěný podle aktuálně platného návodu k montáži.
10.2.6 Nárazová zkouška			IK10
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			IP 65
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Stupeň ochrany 2, proto se nevztahuje.
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 = 1000 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			8 kV
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
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) / Empty cabinet (EC000058)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Elektroinstalacní zarízení, prístroj / Malé instalacní rozbocovace / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
Mounting method			Surface mounted (plaster)
Type of cover			Optional
Cover model			Closed
Type of door			None
Transparent cover/door			Yes
With lock			No
Nominal current (In)		A	1600
Height		mm	375
Width		mm	375
Depth		mm	225
Built-in depth		mm	200
Internal depth		mm	200
Plate thickness cabinet		mm	9
Plate thickness door/cover		mm	6
Colour			Grey
RAL-number			7035
Number of modules			1
Number of rows			0
Width in number of modular spacings			15
Number of openings for flange plates			0
Extension possible			No
Number of conduit inlets			0
Material housing			Plastic
Surface protection			Other
With mounting plate			No
Suitable for outdoor use			Yes
Suitable for lightning protection			Yes
Degree of protection (IP)			IP65
Degree of protection (NEMA)			Other
Protection class			II
Impact strength			IK10
Circuit integrity			Other

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

AWA32-567 Ci insulated enclosure	
AWA32-567 Ci insulated enclosure	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05670392.pdf
Prohlášení výrobce CI-RoHS	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf
Prohlášení o shodě	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La certifikace modelu xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La Šetřete čas – pomáháme vám odbornou předběžnou montáží	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La informace o produktu xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
nástroj pro výpočet výkonových ztrát pro kombinace spínacích zařízení	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/TCTool/index.htm
konfigurátor – řada xEnergy	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/xEnergyMainSupport/index.htm

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH