



Skříňka, individuální kryty, VxŠxH=375x375x120mm

Typ
Catalog No.U-CI44E
069642

Dodavatelský program

Product range			xEnergy Safety Ci
Základní funkce			Základní skříňky
Funkce produktu			Spodní díly skříňky
Příslušenství			Spodní části individuální skříně
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Stavebnicový systém
Normy a ustanovení			EN 62208 EN 61439-2
Popis			Metrické vylamovací otvory ve všech bočních stěnách vylamovací boční stěny
Model base			Full-area knockouts
Rozměry			
Šířka		mm	375
Výška		mm	375
Vstup pro kabel			horní a dolní 1 x M50/32 2 x M40/25 8 x M25/16 2 x M20 postranní 1 x M63/40 6 x M25/16 10 x M20 2 x M16
Upozornění Flanges →#024355 Distance frame for CI45... →#110103			

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	23
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	22
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	21
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	47
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	45
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	42
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			960 °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 Nápis		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště		IP65, s krytem
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 pláště 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, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovací / Empty cabinet (small distribution board) (ecI@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			No
With lock			No
Nominal current (In)		A	1600
Height		mm	375
Width		mm	375
Depth		mm	125
Built-in depth		mm	250
Internal depth		mm	100
Plate thickness cabinet		mm	6
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			4
Extension possible			Yes
Number of conduit inlets			100
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

