

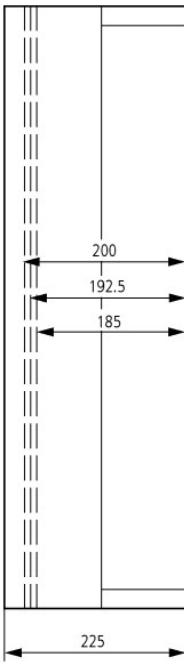


Izolovaný kryt, nahoře+dole otevřený, VxŠxH=750x375x225mm

Typ **CI48-200**
Catalog No. **078896**

Dodavatelský program

Dimensions	mm	
Product range		xEnergy Safety Ci
Základní funkce		Základní skříňky
Funkce produktu		rozdávěč
Samostatný přístroj/kompletní přístroj		Samostatný přístroj
Stupeň krytí		IP 65
Normy a ustanovení		EN 62208 EN 61439-2
Popis		Skříň připravená pro rozvodnou desku Uzavřené ze dvou stran, lze vyklopit, otevřené ze dvou stran upevňovací šrouby s možností plombování integrované uvolnění tlaku pro případ zkratu
Typ krytu		Průhledný
Šířka	mm	375
Výška	mm	750
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	
-----------------	----	---

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 skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	W	47
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	44
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	40
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	W	95
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	88
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	81
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		40 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		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		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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 / Elektroinstalací zařízení, přístroj / Malé instalací rozbočovací / 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	750
Width	mm	375
Depth	mm	225
Built-in depth	mm	200
Internal depth	mm	200
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		17
Number of openings for flange plates		6
Extension possible		Yes
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

