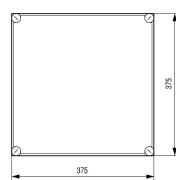
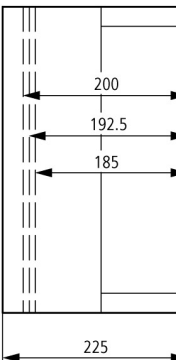




Izolovaný kryt, nahoře+dole otevřený, VxŠxH=375x375x225mm

Typ **CI44-200**
Catalog No. **021944**

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 Uzavřeně ze dvou stran, lze vyklopit, otevřeně ze dvou stran upevňovací šrouby s možností plombování integrované uvolnění tlaku pro případ zkratu
Typ krytu		Průhledný
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	

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 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 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 rozbočovace / 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		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	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

