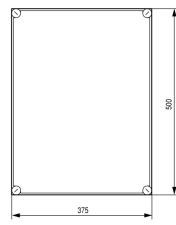
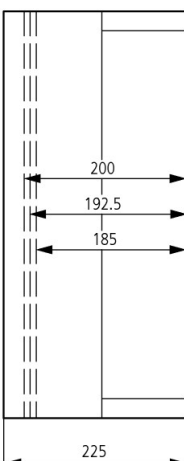




Izolovaný kryt nahoře+dole otevřený, VxŠxH=500x375x225mm

Typ **C145-200**  
Catalog No. **001896**

## 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 Uzavřená ze dvou stran, lze vykloupat, otevřená ze dvou stran upevňovací šrouby s možností plombování integrované uvolnění tlaku pro případ zkratu
Typ krytu		Průhledný
Šířka	mm	375
Výška	mm	500
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
<b>Hloubka krytu</b>		
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
<b>Materiál</b>		
Materiál		polykarbonát zpevněný skelnými vlákny (spodní skříňka) Nezpevněný polykarbonát (kryt) Bez obsahu halogenů
Povrchová úprava		odolnost proti korozi
<b>Vlastnosti materiálu</b>		
<b>Elektrický</b>		
Odolnost proti plazivým proudům		KB160, KC175 (Skříňka, podle normy IEC 60112) KB100, KC200 (Kryty, podle normy IEC 60112)
Povrchový odpor podle IEC 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1
<b>Tepelný</b>		
Odolný proti teplotám		-40 °C - +120 °C (Kryt) 85 °C (uzavírací čepy) 80 °C (Těsnění)
<b>Chemický odpor</b>		
Chemická odolnost		Odolné proti: kyseliny < 10 %, minerální olej, alkohol, benzín, tuky, roztoky solí Podmíněně odolné proti: kyseliny > 10 % Není odolné proti: louhy, benzen
<b>Atmosférický</b>		
Solná mlha		IEC 60068-2-11
odolnost proti UV záření		pod ochrannou střechem
<b>Hořlavost</b>		
Požární třída podle UL94		V1 (Skříňka) V2 (Kryty)

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

<b>Technické údaje pro ověření konstrukce</b>			
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 <sub>V</sub>	W	36
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	33
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	31
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 <sub>V</sub>	W	72
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	67
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	62
<b>Ověření konstrukce ČSN EN 61439</b>			
<b>10.2 Pevnost materiálů a součástí</b>			
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			30 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.
<b>10.3 Stupeň krytí pláště</b>			IP 65
<b>10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest</b>			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
<b>10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem</b>			Stupeň ochrany 2, proto se nevztahuje.
<b>10.6 Instalace přístrojů</b>			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
<b>10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení</b>			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
<b>10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku</b>			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
<b>10.9 Izolační vlastnosti</b>			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			U <sub>i</sub> = 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) (ec1@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	500
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			104
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

