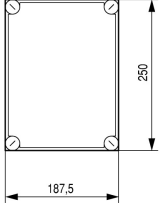
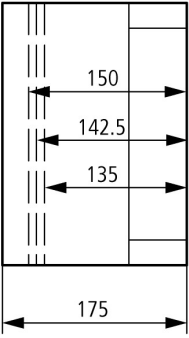




Izolovaný kryt, hladké strany, VxŠxH=250x187.5x175mm

Typ **CI23X-150**  
Catalog No. **015154**

## 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	187.5
Výška		mm	250
Hloubka		mm	175
Vestavná hloubka u montážního plechu		mm	150
Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm		mm	142.5
Mounting depth for mounting rail 15 mm height		mm	135
<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	
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 skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	13
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	12
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	11
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 <sub>V</sub>	W	26
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	24
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	22
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			5 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 <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) (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	250
Width	mm	187.5
Depth	mm	175
Built-in depth	mm	150
Internal depth	mm	150
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		9
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

