

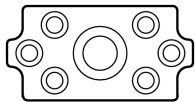


Izolovaný kryt, +vylamovací otvory, VxŠxH=500x375x225mm

Typ
Catalog No. CI45E-200
001891

Dodavatelský program

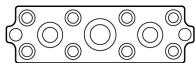
Dimensions	mm	
Product range		xEnergy Safety Ci
Základní funkce		Základní skříňky
Funkce produktu		Individuální kryty
Samostatný přístroj/kompletní přístroj		Samostatný přístroj
Normy a ustanovení		EN 62208 EN 61439-2
Stupeň krytí		IP 65
Popis		S metrickými vylamovacími otvory ve všech bočních stěnách včetně upevňovacích závěsů pro upevnění na stěnu upevňovací šrouby s možností plombování vylamovací boční stěny Lze přestavět na instalační skříňku integrované uvolnění tlaku pro případ zkratu
barva		RAL 7035, světle šedá (základní) Transparentní; kouřově šedá (kryt)
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
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	
Použitelné pro		Eaton Switching and protection devices
Poznámky D		



1 x M50/32

6 x M25/16

E



1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení	°C	EN 62208 EN 61439-2
Okolní teplota		-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)

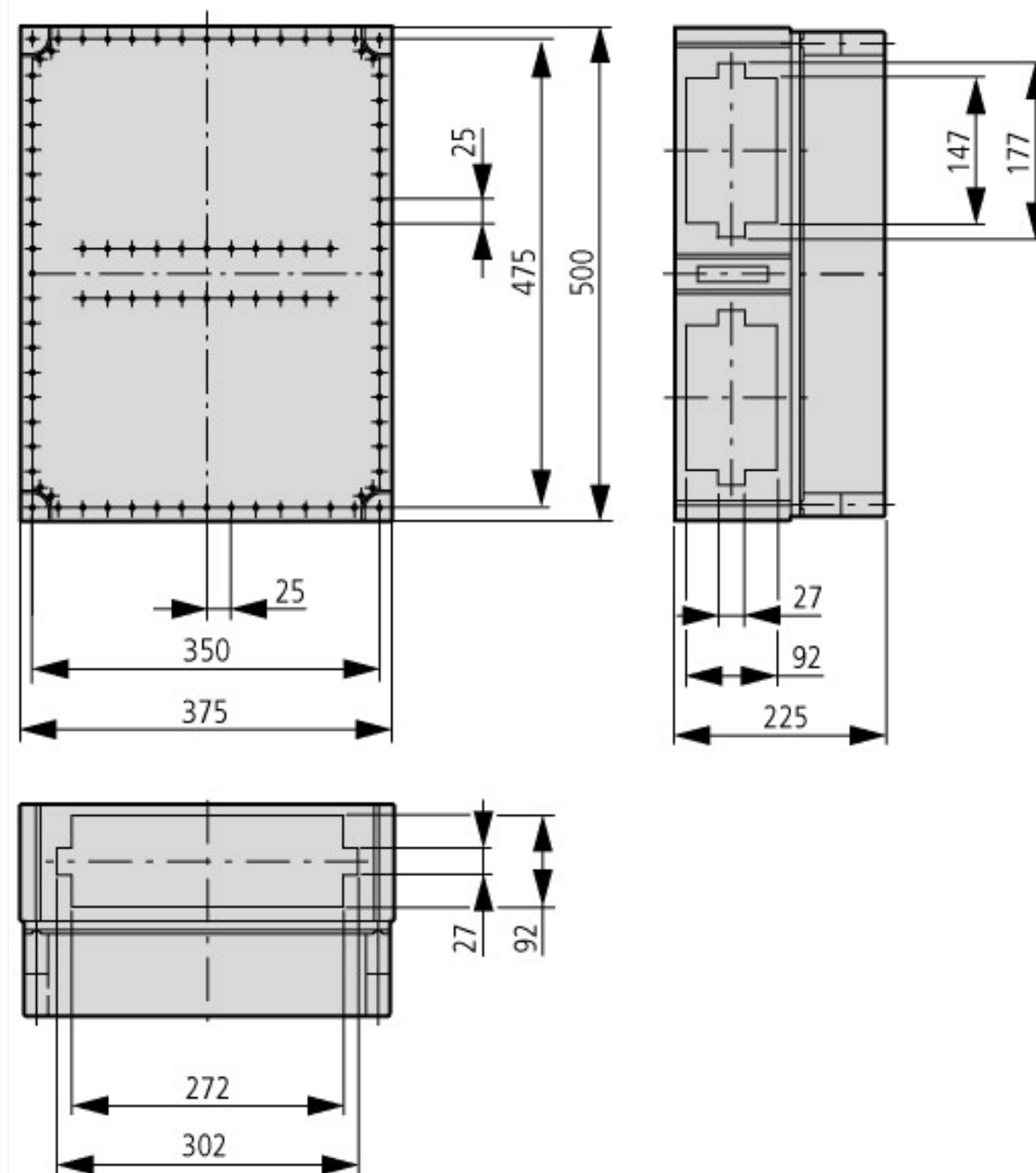
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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	36
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	33
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	31
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	72
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	67
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	62
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			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 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			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 plášťů 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	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



Další informace o produktech (propojení)

AWA32-567 Ci insulated enclosure

AWA32-567 Ci insulated enclosure	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05670392.pdf
Prohlášení výrobce CI-RoHS	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf
Prohlášení o shodě	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La certifikace modelu xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La Šetřete čas – pomáháme vám odbornou předběžnou montáží	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La informace o produktu xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La
nástroj pro výpočet výkonových ztrát pro kombinace spínacích zařízení	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/TCTool/index.htm
konfigurátor – řada xEnergy	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/xEnergyMainSupport/index.htm