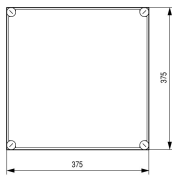
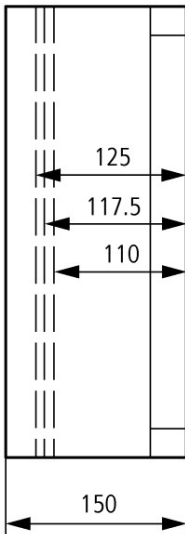



Izolovaný kryt, hladké strany, VxŠxH=375x375x150mm
Typ
Catalog No.
CI44X-125
031765

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	375
Výška	mm	375
Hloubka	mm	150
Vestavná hloubka u montážního plechu	mm	125
Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm	mm	117.5
Mounting depth for mounting rail 15 mm height	mm	110
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	
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 Podminěně 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

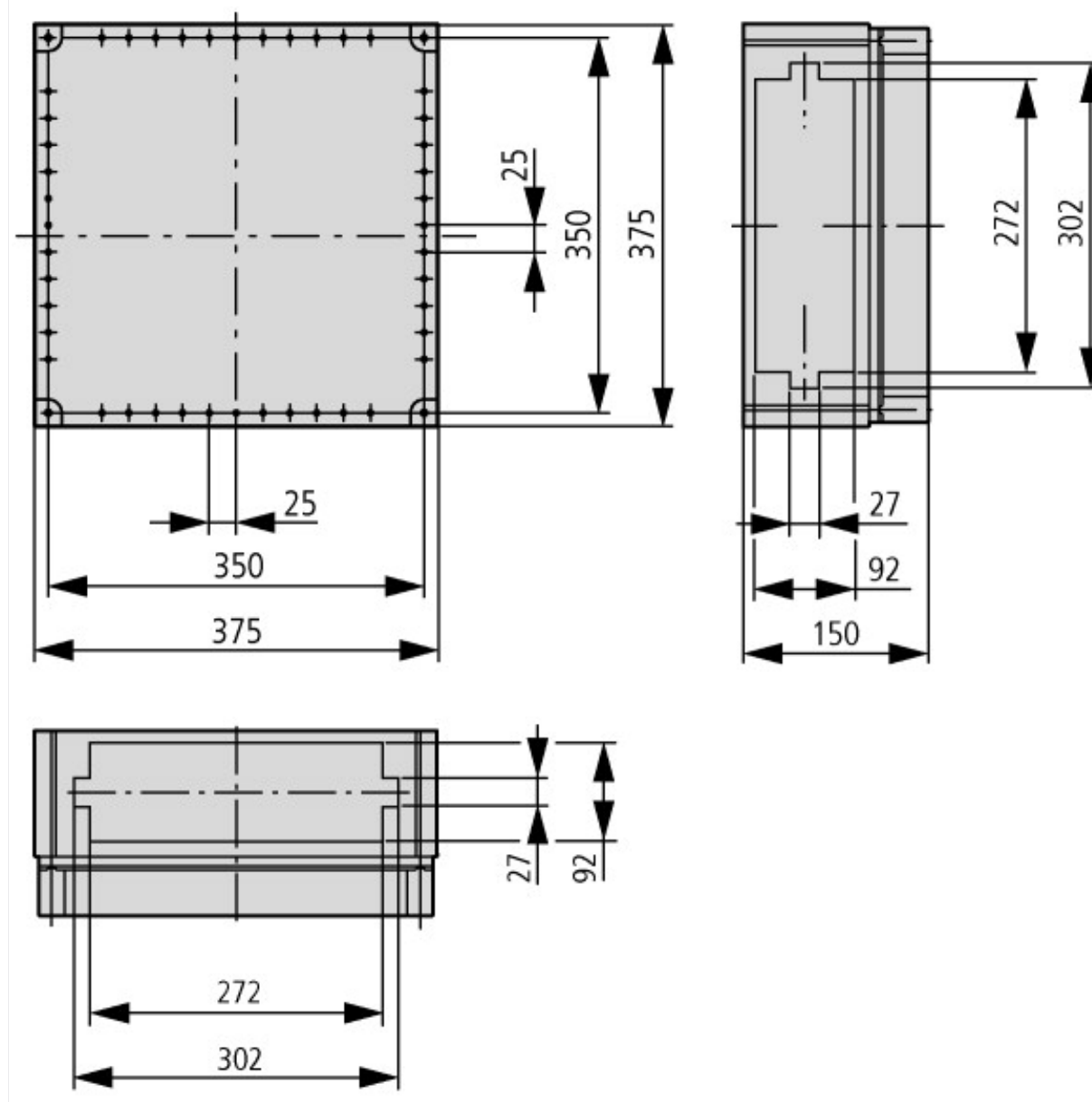
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	W	23
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	22
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	21
Rozptyl 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	47
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	45
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	42
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 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 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.

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)
(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	125
Built-in depth	mm	125
Internal depth	mm	125
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		15
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



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/TCool/index.htm
konfigurator – řada xEnergy	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/xEnergyMainSupport/index.htm