


Instalační skříňka, IP65, DIN lišta svislá, VxŠxH=375x375x225mm
Typ AV/I44-200
Catalog No. 062192

Dodavatelský program

Dimensions		mm	
Product range			xEnergy Safety Ci
Základní funkce			Připravená skříňka
Funkce produktu			Instalační skříňka
Příslušenství			Instalační skříňka
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Samostatný přístroj
Normy a ustanovení			EN 62208 EN 61439-2
Popis			Skříň připravená pro rozvodnou desku Uzavřená ze dvou stran, lze vyklopit, otevřená ze dvou stran Skříň např. pro zabudovaná zařízení MCB, RCD, RCBO, AFDD Transparentní kryt s rychloupínacími spojovacími prvky lišty DIN k nasazení přístrojů zaslepovací pásy pro nepoužitá instalační místa Krycí panel s popisovacími pásky upevňovací šrouby s možností plombování Bez svorek PE/N, nutno objednat zvlášť
Stupeň krytí			IP 65
Typ krytu			Průhledný
Model base			Partially closed, foldable
Šířka		mm	375
Výška		mm	375
Hloubka		mm	225
Modular spacing (space units)		Number	45

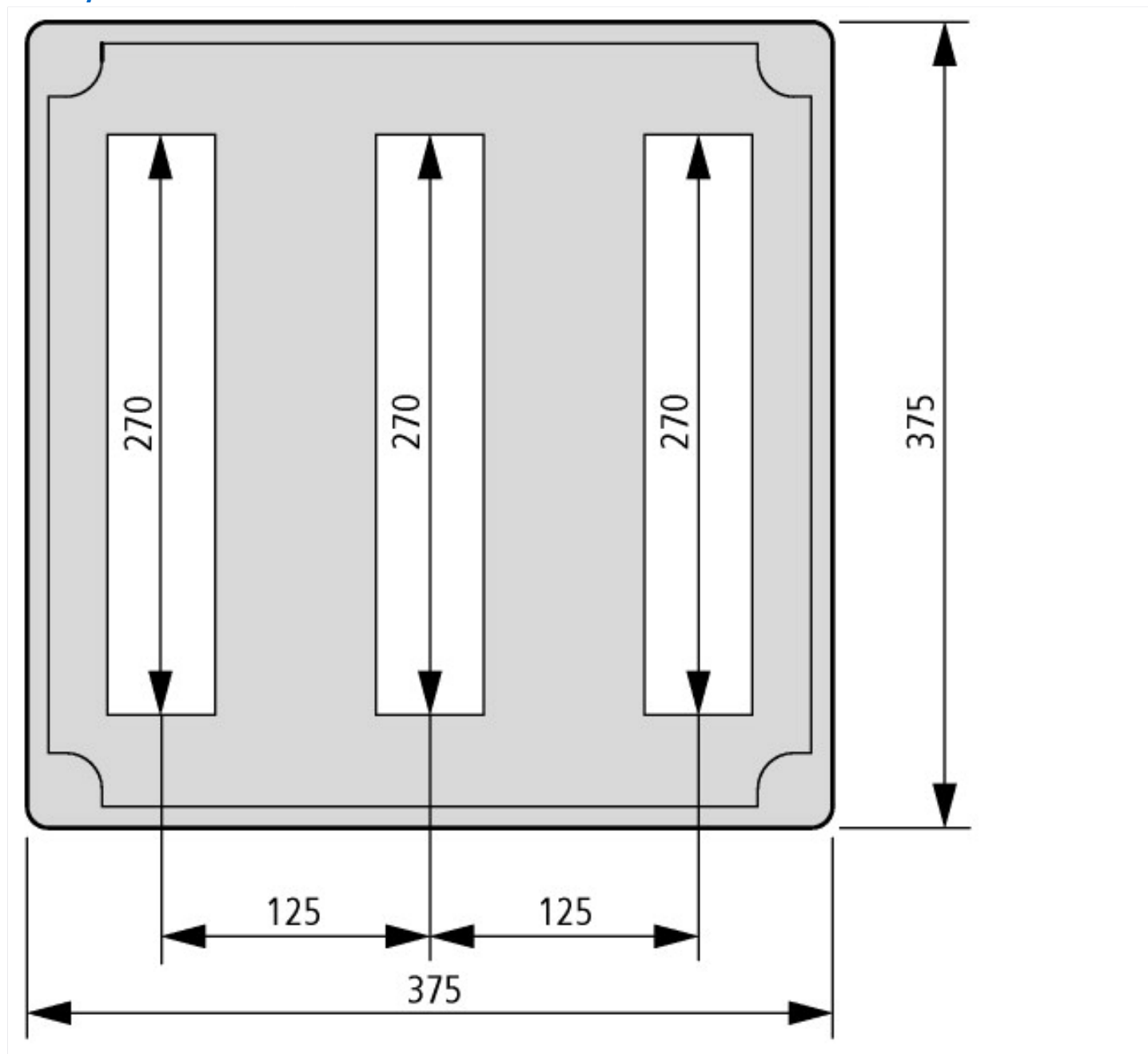
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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 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	375
Width	mm	375
Depth	mm	225
Built-in depth	mm	100
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		3
Width in number of modular spacings		15
Number of openings for flange plates		4
Extension possible		No
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



Další informace o produktech (propojení)

AWA4500-0686 Mounting rail support

AWA4500-0686 Mounting rail support https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/06860485.pdf

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=Latest](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest) http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest
certifikace modelu xEnergy Safety Ci

[allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest) http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest
Šetřete čas – pomáháme vám odbornou
předběžnou montáží

[allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest) http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=Latest
informace o produktu xEnergy Safety Ci

nástroj pro výpočet výkonových ztrát pro
kombinace spínacích zařízení <http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/TCTool/index.htm>

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