DATOVÝ LIST - AE/I44E

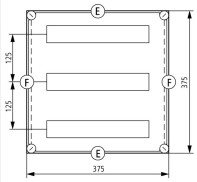


Instalační skříňka, 3x15HP, VxŠxH=375x375x150mm

Typ	**AE/I44E**
Catalog No.	**004985**

Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

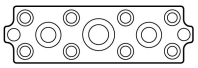
Dimensions		mm	
Product range			xEnergy Safety Ci
Základní funkce			Připravená skříňka
Funkce produktu			Individuální kryt automatu
Příslušenství			Individuální kryt automatu
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Samostatný přístroj
Normy a ustanovení			EN 62208 EN 61439-2
Popis			Metrické vylamovací otvory ve všech bočních stěnách Skříně např. pro zabudovaná zařízení MCB, RCD, RCBO, AFDD Transparentní kryt s rychloupínacími spojovacími prvky Kovová montážní lišta pro přicvakávací zařízení 1 x zaslepovací páska pro nevyužitá montážní místa Krycí panel s popisovacími pásky Kombinované zásuvné svorky PE/N Upevňovací závěsy pro upevnění na stěnu upevňovací šrouby s možností plombování
Stupeň krytí			IP 65
Šířka		mm	375
Výška		mm	375
Hloubka		mm	150
Modular spacing (space units)		Number	45
PE and N terminals, quantity x cross-section		mm^2	On each 3 x (2.5 - 25) On each 21 x (0.5 - 4)

Model

Typ krytu			Průhledný

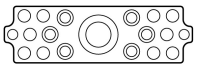
Poznámky

E



1 x M50/32	8 x M25/16
2 x M40/25	2 x M20

F



1 x M63/40	10 x M20
6 x M25/16	2 x M16

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

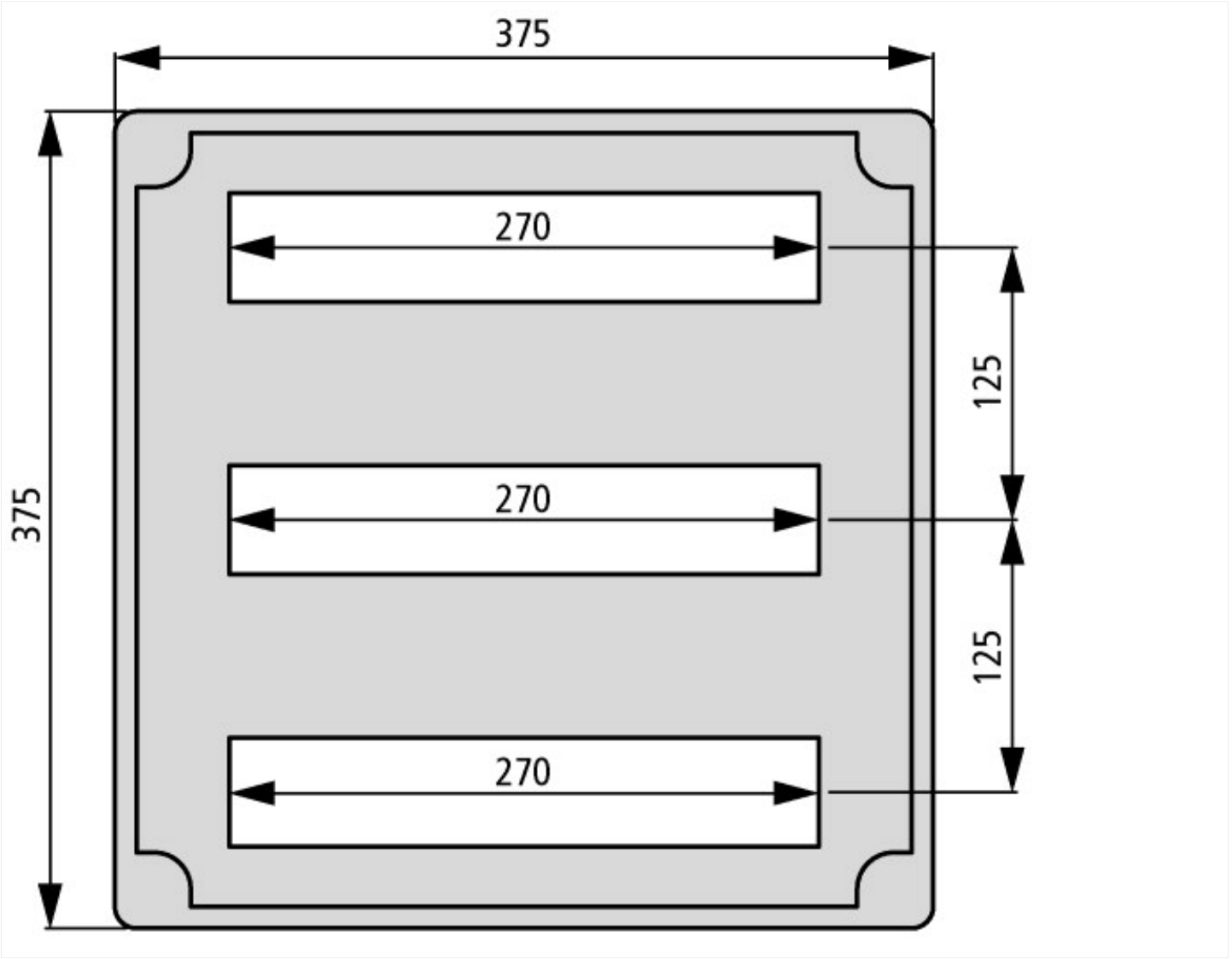
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P_V	W	25
Starting enclosure for wall mounting	P_V	W	24
Middle enclosure for wall mounting	P_V	W	23
Rozptyl 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	51
Starting enclosure for wall mounting	P_V	W	48
Middle enclosure for wall mounting	P_V	W	45

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 Nápisy		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.
10.13 Mechanické funkce		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

Technická data podle ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)		
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Elektroinstalacní zarízení, prístroj / Malé instalacní rozbocovace / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
Mounting method		Surface mounted (plaster)
Number of rows		3
Width in number of modular spacings		15
Type of cover		Door
Cover model		Closed
Transparent cover/door		Yes
Material housing		Plastic
Height	mm	375
Width	mm	375
Depth	mm	150
Built-in depth	mm	100
Internal depth	mm	150
DIN-rail		Yes
With mounting plate		No
Extension possible		No
EMC-version		No
Colour		Grey
RAL-number		7035
Degree of protection (IP)		IP65
With lock		No
Type of closure		Other

Rozměry



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=La certifikace modelu xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La Šetřete čas – pomáháme vám odbornou předběžnou montáží	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La informace o produktu xEnergy Safety Ci	http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp
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

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH