

Instalační skříňka, IP65, DIN lišta svislá, VxŠxH=250x187.5x150mm

Typ **AV/I23-125**  
 Catalog No. **036089**

### 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 Uzavřeně ze dvou stran, lze vyklopit, otevřeně 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	187.5
Výška	mm	250
Hloubka	mm	150
Modular spacing (space units)	Number	9

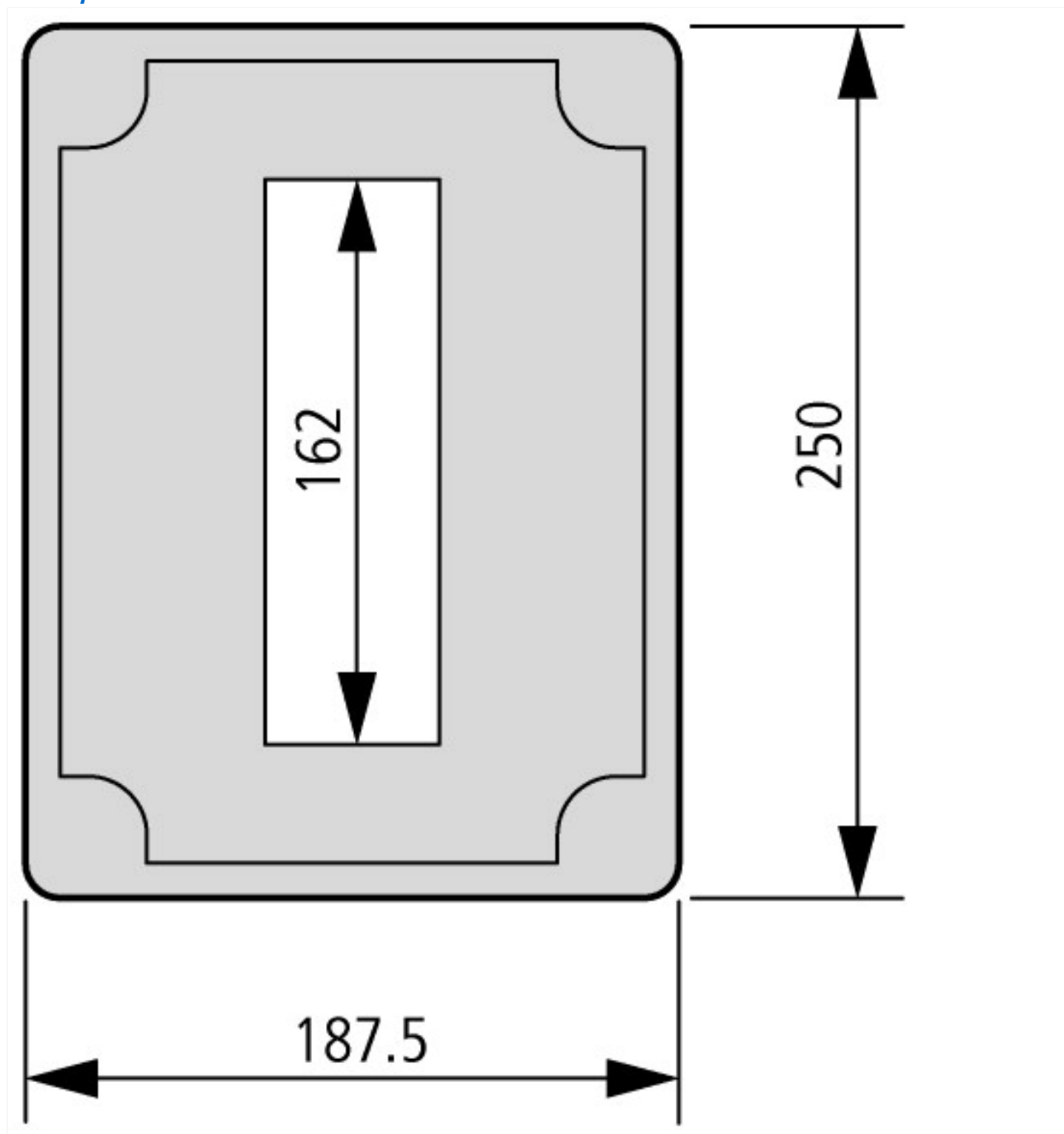
### Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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 <sub>V</sub>	W	12
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	11
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	10
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 <sub>V</sub>	W	24
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	22
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	20
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		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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 8.0

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	188
Depth	mm	150
Built-in depth	mm	100
Internal depth	mm	125
Material plate thickness cabinet	mm	6
Material plate thickness door/cover	mm	6
Colour		Grey
RAL-number		7035
Number of modules		1
Number of rows		1
Width in number of modular spacings		9
Number of openings for flange plates		4
Extension possible		No
Number of conduit inlets		30
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
Cover with overpressure release		Yes



## 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](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](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](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](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf)

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

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

nástroj pro výpočet výkonových ztrát pro kombinace spínacích zařízení	<a href="http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/TCTool/index.htm">http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/TCTool/index.htm</a>
konfigurator – řada xEnergy	<a href="http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/xEnergyMainSupport/index.htm">http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/xEnergyMainSupport/index.htm</a>