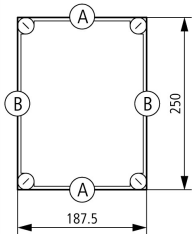
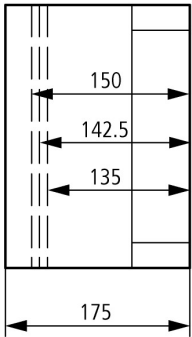




**Izolovaný kryt, +vylamovací otvory, VxŠxH=250x187.5x150mm**

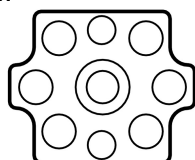
**Typ** CI23E-150  
**Catalog No.** 021943

## 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<br>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<br>Lze přestavět na instalační skříňku integrované uvolnění tlaku pro případ zkratu |
| barva                                         |    | RAL 7035, světle šedá (základní)<br>Transparentní; kouřově šedá (kryt)                                                                                                                                                                                        |
| Šířka                                         | mm | 187.5                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Výška                                         | mm | 250                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hloubka                                       | mm | 175                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vestavná hloubka u montážního plechu          | mm | 150                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm     | mm | 142.5                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mounting depth for mounting rail 15 mm height | mm | 135                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hloubka krytu</b>                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Legenda k obrázkům                            |    | Rozměr shora:<br>Vestavná hloubka u montážního plechu<br>Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm<br>Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 15 mm<br>hloubka skříňky                                                                                             |
| hloubka skříňky                               | mm |                                                                                                                                                                           |
| Použitelné pro                                |    | Eaton Switching and protection devices                                                                                                                                                                                                                        |

### Poznámky

A

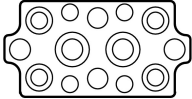


1 x M32/20

6 x M20

2 x M16

B



2 x M32/20

4 x M25/16

4 x M20

4 x M16

Technická data

Všeobecně

|                    |  |    |                        |
|--------------------|--|----|------------------------|
| Normy a ustanovení |  |    | EN 62208<br>EN 61439-2 |
| Okolní teplota     |  | °C | -40 - +80              |
| Stupeň krytí       |  |    | IP 65                  |

Materiál

|                  |  |  |                                                                                                                 |
|------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál         |  |  | polykarbonát zpevněný skelnými vlákny (spodní skříňka)<br>Nezpevněný polykarbonát (kryt)<br>Bez obsahu halogenů |
| Povrchová úprava |  |  | odolnost proti korozi                                                                                           |

Vlastnosti materiálu

|                          |  |  |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tepelný                  |  |  |                                                                                                                                                                   |
| Odolný proti teplotám    |  |  | -40 °C - +120 °C (Kryt)<br>85 °C (uzavírací čepy)<br>80 °C (Těsnění)                                                                                              |
| Chemický odpor           |  |  |                                                                                                                                                                   |
| Chemická odolnost        |  |  | Odolné proti: kyseliny < 10 %, minerální olej, alkohol, benzín, tuky, roztoky solí<br>Podmíněně odolné proti: kyseliny > 10 %<br>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)<br>V2 (Kryty)                                                                                                                                        |

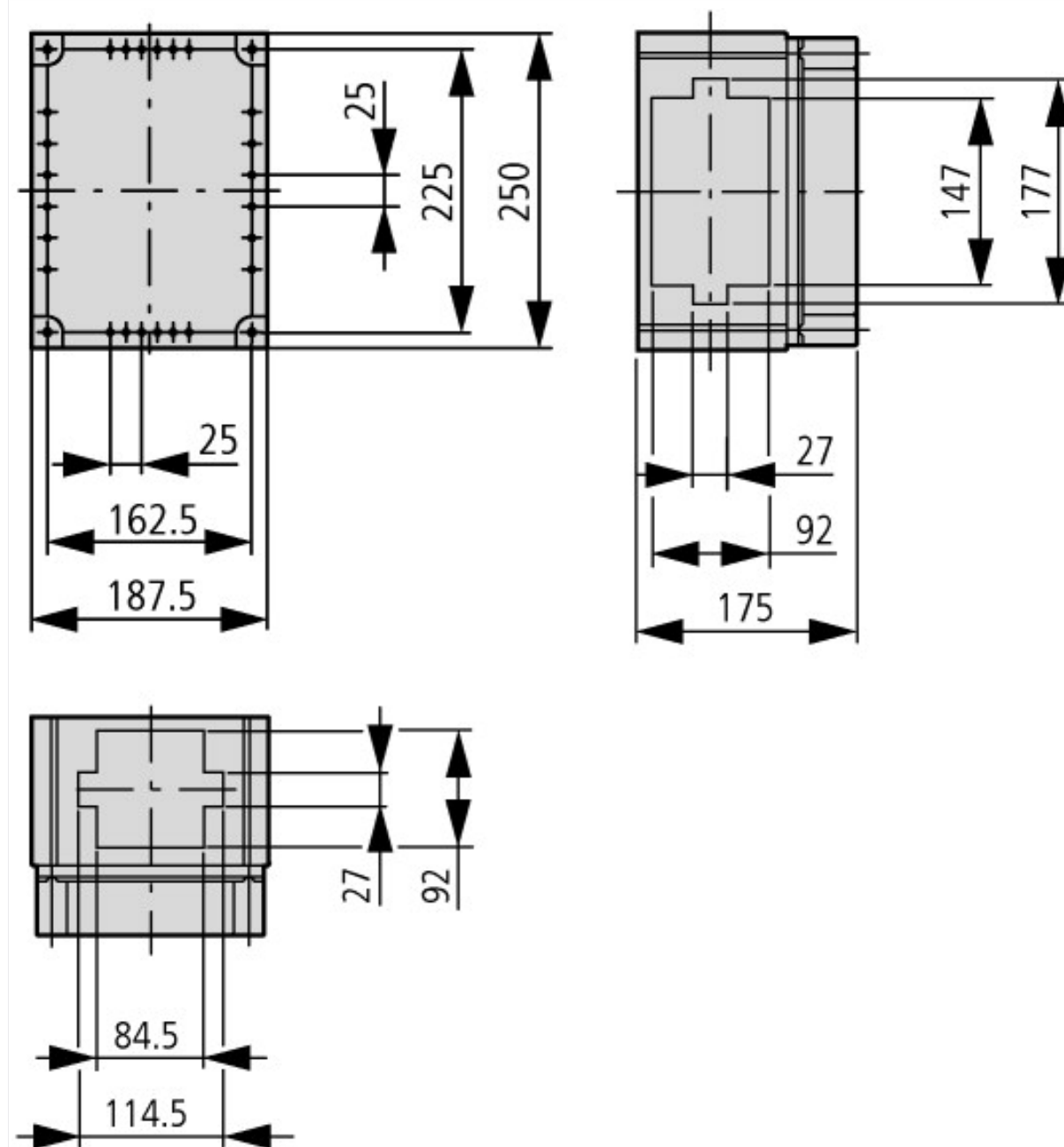
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                                                                                  |                |   |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sub>V</sub> | W | 13                                                                                                                                   |
| Starting enclosure for wall mounting                                                                             | P <sub>V</sub> | W | 12                                                                                                                                   |
| Middle enclosure for wall mounting                                                                               | P <sub>V</sub> | W | 11                                                                                                                                   |
| 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 | 26                                                                                                                                   |
| Starting enclosure for wall mounting                                                                             | P <sub>V</sub> | W | 24                                                                                                                                   |
| Middle enclosure for wall mounting                                                                               | P <sub>V</sub> | W | 22                                                                                                                                   |
| 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 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 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 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 | 250                       |
| Width                                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 187.5                     |
| Depth                                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 175                       |
| Built-in depth                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 150                       |
| Internal depth                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 150                       |
| 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                                                                                                                                                                                      |  |    | 9                         |
| Number of openings for flange plates                                                                                                                                                                                     |  |    | 4                         |
| Extension possible                                                                                                                                                                                                       |  |    | Yes                       |
| 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                     |



## Další informace o produktech (propojení)

### AWA32-567 Ci insulated enclosure

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWA32-567 Ci insulated enclosure                                                                         | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05670392.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05670392.pdf</a>                                                                     |
| Prohlášení výrobce CI-RoHS                                                                               | <a href="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</a>                                                                           |
| Prohlášení o shodě                                                                                       | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf</a>                                                                                                     |
| allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La<br>certifikace modelu xEnergy Safety Ci                      | <a href="http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp;allowInterrupt=1&amp;RevisionSelectionMethod=La">http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp;allowInterrupt=1&amp;RevisionSelectionMethod=La</a> |
| allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La<br>Šetřete čas – pomáháme vám odbornou<br>předběžnou montáží | <a href="http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp;allowInterrupt=1&amp;RevisionSelectionMethod=La">http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp;allowInterrupt=1&amp;RevisionSelectionMethod=La</a> |
| allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=La<br>informace o produktu xEnergy Safety Ci                    | <a href="http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp;allowInterrupt=1&amp;RevisionSelectionMethod=La">http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&amp;allowInterrupt=1&amp;RevisionSelectionMethod=La</a> |
| nástroj pro výpočet výkonových ztrát pro<br>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>                           |
| konfigurátor – 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>   |