



Rozvodnice NA omítku IP65, průhledné dveře, 1 řada, 8 modulů

**Typ** IKA-1/8-ST  
**Catalog No.** 174196  
**Alternate Catalog No.** IKA-1/8-ST

## Dodavatelský program

|                                            |                        |                 |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní funkce                            |                        |                 | Základní přístroj                                                                                                                                                |
| Funkce produktu                            |                        |                 | Instalační rozvaděč                                                                                                                                              |
| Produktová řada                            |                        |                 | Profesionální rozvodnice DBO IKA                                                                                                                                 |
| Design                                     |                        |                 | Povrchová montáž                                                                                                                                                 |
| Místo instalace                            |                        |                 | Vnitřní                                                                                                                                                          |
| Typ montáže                                |                        |                 | Povrchová montáž                                                                                                                                                 |
| Dveře/klapka                               |                        |                 | Čirá                                                                                                                                                             |
| Stupeň krytí                               |                        |                 | IP 65                                                                                                                                                            |
| Barva                                      |                        |                 | Šedá                                                                                                                                                             |
| Modulový stojan                            |                        |                 | S jednou lištou                                                                                                                                                  |
| Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu   |                        |                 | Plast                                                                                                                                                            |
| Řady                                       | Počet                  |                 | 1                                                                                                                                                                |
| Modulové jednotky v jedné řadě             |                        |                 | 8                                                                                                                                                                |
| Popis                                      |                        |                 | IP65<br>Třída ochrany II<br>Plastová skříň, šedá (RAL 7035)                                                                                                      |
| Předlisované otvory pro kabelové průchodky |                        |                 | Metrické kabelové vstupy nahoře a dole, na zadní desce                                                                                                           |
| Konstrukce svorek PE a N                   |                        |                 | Šroubové svorky                                                                                                                                                  |
| Svorky PE a N                              | Číslo x plocha průřezu | mm <sup>2</sup> | PE: 4 x (2.5 - 6) + 4 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35)<br>N: 4 x (2.5 - 6) + 4 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35)                                                              |
| Dodávané vybavení                          |                        |                 | Základní přístroj<br>Nosné lišty zařízení<br>Svorka středního / ochranného vodiče<br>Pojistné šrouby lze utěsnit<br>Těsnicí krytky<br>Označení proudového obvodu |

## Technická data

### Všeobecně

|                                                                      |    |      |                           |
|----------------------------------------------------------------------|----|------|---------------------------|
| Normy a ustanovení                                                   |    |      | EN 62208, IEC/EN 60670-24 |
| RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES) |    |      | shoda                     |
| Okolní teplota                                                       |    | °C   | -25 - +40                 |
| Stupeň krytí                                                         |    |      | IP 65                     |
| Stupeň krytí                                                         |    |      | II (plně izolováno)       |
| Jmenovité provozní napětí                                            | Ue | V AC | 415                       |
| Jmenovitá frekvence                                                  | f  | Hz   | 50                        |

### Materiál

|          |  |  |                          |
|----------|--|--|--------------------------|
| Materiál |  |  | ABS (izolovaný materiál) |
| barva    |  |  | šedá (RAL 7035)          |

### Vlastnosti materiálu

|                |  |  |      |
|----------------|--|--|------|
| Mechanický     |  |  |      |
| Rázová pevnost |  |  | IK08 |

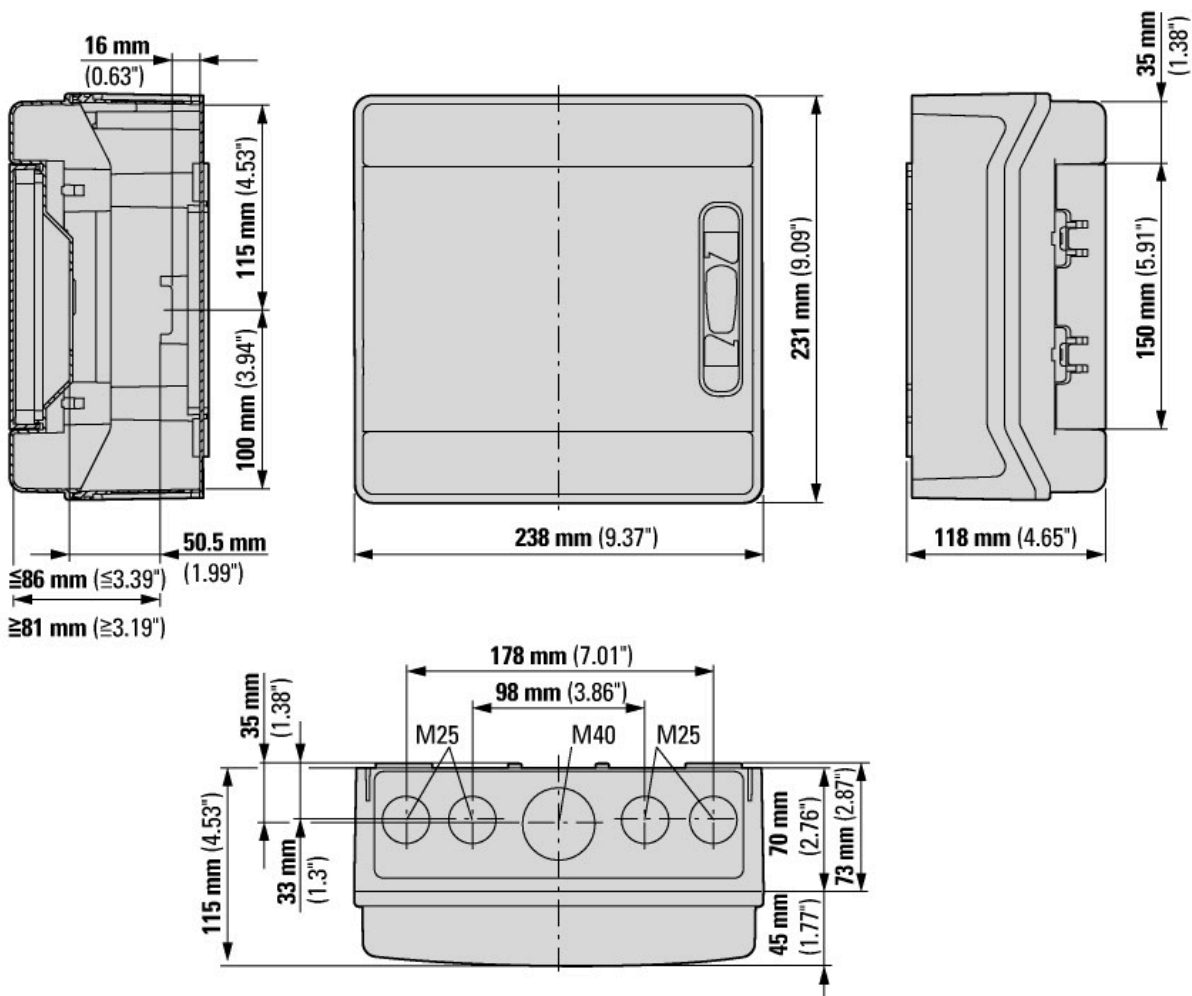
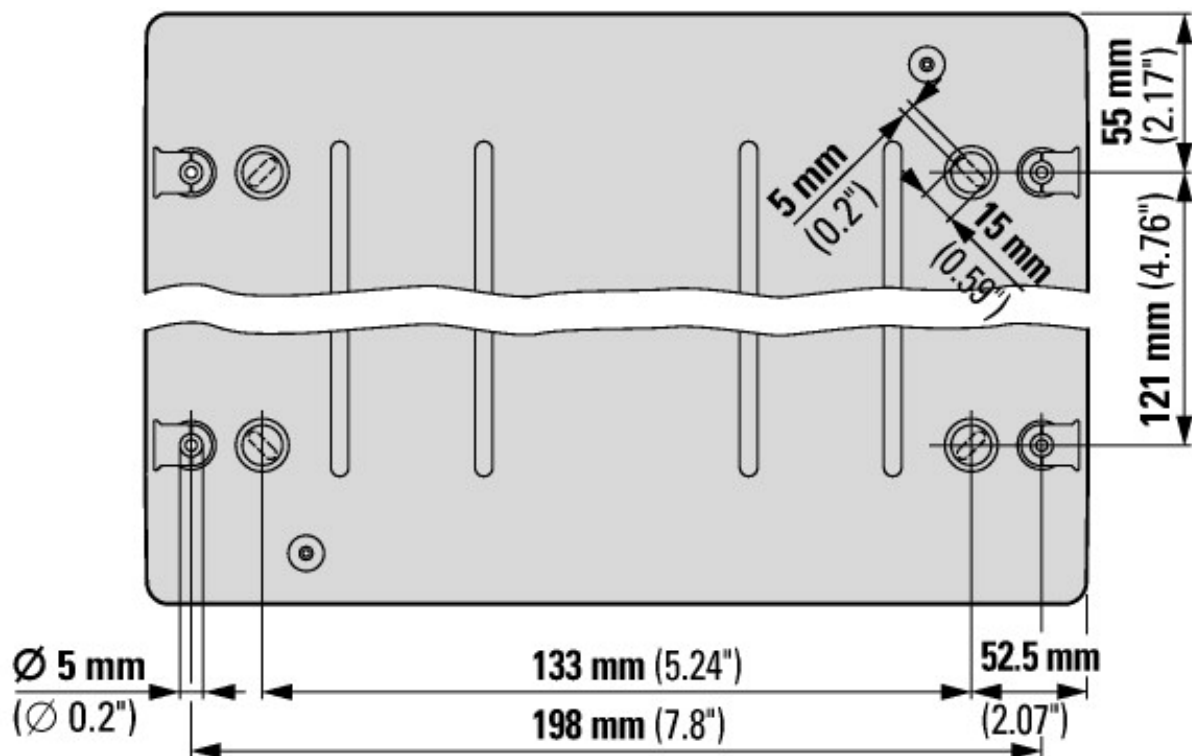
## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                                                                                  |                |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| 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 | 14 |
| 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 | 29 |

|                                                               |  |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  | 650 °C, požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                          |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |  | Není relevantní pro instalaci v interiéru.                                                                |
| 10.2.5 Zvedání                                                |  | Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.                                                            |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |  | IK08                                                                                                      |
| 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                         |  | 3,3 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) / Small distribution board (EC000214)                                                                                                                                     |    |                           |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbocovace / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |    |                           |
| Mounting method                                                                                                                                                                                          |    | Surface mounted (plaster) |
| Number of rows                                                                                                                                                                                           |    | 1                         |
| Width in number of modular spacings                                                                                                                                                                      |    | 8                         |
| Type of cover                                                                                                                                                                                            |    | Door                      |
| Cover model                                                                                                                                                                                              |    | With notch                |
| Transparent cover/door                                                                                                                                                                                   |    | Yes                       |
| Material housing                                                                                                                                                                                         |    | Plastic                   |
| Height                                                                                                                                                                                                   | mm | 231                       |
| Width                                                                                                                                                                                                    | mm | 238                       |
| Depth                                                                                                                                                                                                    | mm | 115                       |
| Built-in depth                                                                                                                                                                                           | mm | 70                        |
| Internal depth                                                                                                                                                                                           | mm | 60                        |
| DIN-rail                                                                                                                                                                                                 |    | Yes                       |
| With mounting plate                                                                                                                                                                                      |    | No                        |
| Extension possible                                                                                                                                                                                       |    | Yes                       |
| EMC-version                                                                                                                                                                                              |    | No                        |
| Colour                                                                                                                                                                                                   |    | Grey                      |
| RAL-number                                                                                                                                                                                               |    | 7035                      |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                |    | IP65                      |
| With lock                                                                                                                                                                                                |    | No                        |
| Type of closure                                                                                                                                                                                          |    | Other                     |



## Další informace o produktech (propojení)

IL014003Z IKA compact distribution board

IL014003Z IKA compact distribution board

Product overview (Web)

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014003ZU2015\\_03.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014003ZU2015_03.pdf)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>

