



Rozvodnice, POD omítku, bílá, prosklené dveře, N/PE svorkovnice



Typ  
Catalog No. **BF-UT-2/48-C**  
**113691**

## Dodavatelský program

|                                          |                                      |                 |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní funkce                          |                                      |                 | Základní přístroj                                                                                                                                   |
| Funkce produktu                          |                                      |                 | Instalační rozvaděč                                                                                                                                 |
| Produktová řada                          |                                      |                 | Ploché rozvodnice DB0 BF                                                                                                                            |
| Design                                   |                                      |                 | Dutá stěna<br>Zapuštěná montáž                                                                                                                      |
| Místo instalace                          |                                      |                 | Vnitřní                                                                                                                                             |
| Typ montáže                              |                                      |                 | Montáž do dutých stěn a zápuštěná montáž                                                                                                            |
| Dveře/klapka                             |                                      |                 | Čirá                                                                                                                                                |
| Stupeň krytí                             |                                      |                 | IP30                                                                                                                                                |
| Barva                                    |                                      |                 | Bílá                                                                                                                                                |
| Modulový stojan                          |                                      |                 | Rám s lištami                                                                                                                                       |
| Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu |                                      |                 | Kov                                                                                                                                                 |
| Řady                                     | Počet                                |                 | 2                                                                                                                                                   |
| Modulové jednotky v jedné řadě           |                                      |                 | 24                                                                                                                                                  |
| Description                              |                                      |                 | IP30<br>Protection Class I<br>Steel sheet enclosure white (RAL 9016)                                                                                |
| Cable entries                            |                                      |                 | Cable entries on top and bottom                                                                                                                     |
| Konstrukce svorek PE a N                 |                                      |                 | Šroubové svorky                                                                                                                                     |
| PE and N terminals                       | Number<br>x cross-<br>sectional area | mm <sup>2</sup> | PE: 2 x 25 + 43 x 16<br>N: 2 x 25 + 43 x 16                                                                                                         |
| Equipment supplied                       |                                      |                 | Wall trough with door frame<br>Door with three-point turn-lock<br>DIN rail mounting frame<br>Front plates<br>Neutral-/protective conductor terminal |

## Technická data

### Všeobecně

|                                                                                       |    |      |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------------------------------------------|
| Normy a ustanovení                                                                    |    |      | IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208 |
| RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council) |    |      | conform                                      |
| Okolní teplota                                                                        |    | °C   | -5 - +40                                     |
| Stupeň krytí                                                                          |    |      | IP30                                         |
| Stupeň krytí                                                                          |    |      | I (uzemněno)                                 |
| Rated operational voltage                                                             | Ue | V AC | 415                                          |
| Jmenovitá frekvence                                                                   | f  | Hz   | 50/60                                        |

### Materiál

|          |  |  |                                   |
|----------|--|--|-----------------------------------|
| Materiál |  |  | Ocelový plech , práškově lakovaný |
| barva    |  |  | bílý (RAL 9016)                   |

### Vlastnosti materiálu

|                |  |  |      |
|----------------|--|--|------|
| Mechanický     |  |  |      |
| Rázová pevnost |  |  | IK07 |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

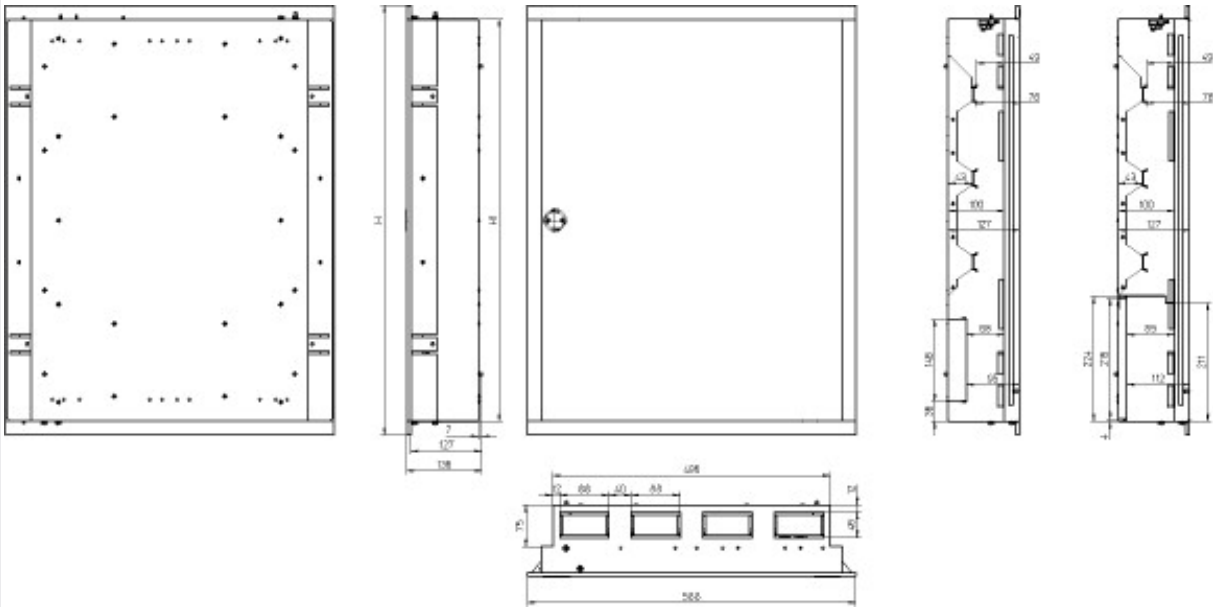
|                                                                                                                  |                |   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| Technické údaje 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, flush mounting                                                                             | P <sub>V</sub> | W | 34 |

|                                                                                                                  |                |   |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |                                                                                                           |
| Individual enclosure, flush mounting                                                                             | P <sub>V</sub> | W | 69                                                                                                        |
| 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 teple                                                    |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teple                                                    |                |   | 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                                                                                          |                |   | IK07                                                                                                      |
| 10.2.7 Náписy                                                                                                    |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                                                                         |                |   | IP30                                                                                                      |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                                                                    |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                                                                     |                |   | < 0,1 Ω, požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                         |
| 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 <sub>i</sub> = 415 V AC                                                                                 |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                                                                            |                |   | Nevztahuje se na základní sestavu podle ČSN EN 62208.                                                     |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu                                                                     |                |   | Nevztahuje se na kryty z kovu.                                                                            |
| 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 rozbočovací / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |  |    |                         |
| Mounting method                                                                                                                                                                                          |  |    | Flush mounted (plaster) |
| Number of rows                                                                                                                                                                                           |  |    | 2                       |
| Width in number of modular spacings                                                                                                                                                                      |  |    | 24                      |
| Type of cover                                                                                                                                                                                            |  |    | Door                    |
| Cover model                                                                                                                                                                                              |  |    | With notch              |
| Transparent cover/door                                                                                                                                                                                   |  |    | Yes                     |
| Material housing                                                                                                                                                                                         |  |    | Steel                   |
| Height                                                                                                                                                                                                   |  | mm | 470                     |
| Width                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 588                     |
| Depth                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 136                     |
| Built-in depth                                                                                                                                                                                           |  | mm | 127                     |
| Internal depth                                                                                                                                                                                           |  | mm | 127                     |
| DIN-rail                                                                                                                                                                                                 |  |    | Yes                     |
| With mounting plate                                                                                                                                                                                      |  |    | No                      |
| Extension possible                                                                                                                                                                                       |  |    | No                      |
| EMC-version                                                                                                                                                                                              |  |    | No                      |
| Colour                                                                                                                                                                                                   |  |    | White                   |
| RAL-number                                                                                                                                                                                               |  |    | 9016                    |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                |  |    | IP30                    |
| With lock                                                                                                                                                                                                |  |    | No                      |
| Type of closure                                                                                                                                                                                          |  |    | Other                   |

Rozměry



Height H [mm] = 470  
Height H1 [mm] = 420

Další informace o produktech (propojení)

Product overview (Web) <http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>