



Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice

Typ **BF-U-4/96-C**  
Catalog No. **283049**

## Dodavatelský program

|  |                        |                 |   |
|--|------------------------|-----------------|---|
| Základní funkce                            |                        |                 | Základní přístroj   |
| Funkce produktu                            |                        |                 | Instalační rozvaděč   |
| Produktová řada                            |                        |                 | Ploché rozvodnice DBO BF  |
| Design                                     |                        |                 | Zapuštěná montáž  |
| Místo instalace                            |                        |                 | Vnitřní   |
| Typ montáže                                |                        |                 | Montáž do dutých stěn a zápusťná montáž   |
| Dveře/klapka                               |                        |                 | Bílá  |
| Stupeň krytí                               |                        |                 | IP30  |
| Barva                                      |                        |                 | Bílá  |
| Materiál                                   |                        |                 | Ocelový plech , práškově lakovaný   |
| Modulový stojan                            |                        |                 | Rám s lištami   |
| Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu   |                        |                 | Kov   |
| Řady                                       | Počet                  |                 | 4   |
| Modulové jednotky v jedné řadě             |                        |                 | 24  |
| Popis                                      |                        |                 | IP30<br>Třída ochrany I<br>Skříň z ocelového plechu, šedá (RAL 7035)  |
| Předlisované otvory pro kabelové průchodky |                        |                 | Kabelové vstupy nahoře a dole   |
| Konstrukce svorek PE a N                   |                        |                 | Šroubové svorky   |
| Svorky PE a N                              | Číslo x plocha průřezu | mm <sup>2</sup> | PE: 2 x 25 + 43 x 16<br>N: 2 x 25 + 43 x 16   |
| Dodávané vybavení                          |                        |                 | Žlábek na stěnu s dveřním rámem<br>Dveře s trojbodovým otočným zámkem<br>Rám pro montáž na lištu DIN<br>Čelní desky<br>Svorka středního / ochranného vodiče |

## Technická data

### Všeobecně

|  |    |      |  |
|--|----|------|--|
| Normy a ustanovení   |    |      | IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208 |
| RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES) |    |      | shoda  |
| Okolní teplota   |    | °C   | -5 - +40                                     |
| Stupeň krytí   |    |      | IP30   |
| Stupeň krytí   |    |      | I (uzemněno)                                 |
| Jmenovité provozní napětí  | 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 skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |    |
| Samostatná skříň, zapuštěná montáž   | P <sub>V</sub> | W | 48 |
| Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |    |
| Samostatná skříň, zapuštěná montáž   | P <sub>V</sub> | W | 96 |
| 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 |  | 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 Nápis  |  | 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 9.0

|   |    |               |
|---|----|---------------|
| Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)  |    |               |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Electrical distribution system (including small distribution board) / Small distribution board (ec1@ss13-27-14-24-09 [ACN387016]) |    |               |
| Mounting method   |    | Flush-mounted |
| Number of rows  |    | 4             |
| Width in number of modular spacings   |    | 24            |
| Type of covering  |    | Door          |
| Cover model   |    | Closed        |
| Type of door  |    | Single        |
| Transparent cover/door  |    | No            |
| Signal passing door   |    | No            |
| With lock   |    | No            |
| Type of closure   |    | Other         |
| Housing material  |    | Steel         |
| Built-in depth  | mm | 127           |
| Built-in height   | mm | 720           |
| Built-in width  | mm | 560           |
| Inner depth   | mm | 127           |
| Earthing terminal block   |    | Yes           |
| Neutral terminal block  |    | Yes           |
| DIN-rail  |    | Yes           |
| With mounting plate   |    | No            |
| Extension possible  |    | No            |
| EMC-version   |    | Yes           |
| UV resistant  |    | No            |
| Colour  |    | White         |
| RAL-number  |    | 9016          |
| Degree of protection (IP)   |    | IP30          |
| Height  | mm | 160           |
| Width   | mm | 620           |

