



Typ  
Catalog No.

BP-F-400/17/3-P  
102355

### Dodavatelský program

|                    |  |    |                                   |
|--------------------|--|----|-----------------------------------|
| Typ montáže        |  |    | Rozvodný panel stojící na podlaze |
| Materiál           |  |    | Ocelový plech                     |
| Dveřní blokáda     |  |    | Otočná páka                       |
| Místo instalace    |  |    | Vnitřní                           |
| Stupeň krytí       |  |    | IP30                              |
| Vlastnosti povrchu |  |    | práškově lakovaná                 |
| Šířka              |  | mm | 400                               |
| Hloubka            |  | mm | 300                               |
| Výška              |  | mm | 1760                              |
| barva              |  |    | světle šedá (RAL 7035)            |

### 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, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 101   |
| Starting enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 88  |
| Middle enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 75  |
| Individual enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 84  |
| Starting enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 73  |
| Middle enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 65  |
| Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |   |
| Individual enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 203   |
| Starting enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 176   |
| Middle enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 151   |
| Individual enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 168   |
| Starting enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 147   |
| Middle enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 131   |
| 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   |                |   | Naplněný, instalovaný a zajištěný podle aktuálně platného návodu k montáži. |
| 10.2.6 Nárazová zkouška  |                |   | IK07  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 10.2.7 Nápisy                                 |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.  |
| 10.3 Stupeň krytí plášťů                      |  | 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> = 440 V AC   |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí         |  | 4 kV  |
| 10.9.4 Zkouška plášťů 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

|   |    |                |
|---|----|----------------|
| Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)   |    |                |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Skřín, rám, konstrukce, nosič stavební skupiny / Spínací skřín (prázdná) / Spínací skřín, stojící konstrukce (prázdná) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016]) |    |                |
| Width   | mm | 400            |
| Height  | mm | 1760           |
| Depth   | mm | 300            |
| Material  |    | Steel          |
| Material quality  |    | Other          |
| Surface finishing   |    | Powder coating |
| Colour  |    | Grey           |
| RAL-number  |    | 7035           |
| With mounting plate   |    | No             |
| Mounting plate depth-adjustable   |    | Yes            |
| Number of locks   |    | 0              |
| Floor installation possible   |    | Yes            |
| Wall fastening possible   |    | No             |
| Wall build in   |    | No             |
| Pole fastening  |    | No             |
| Tackable  |    | Yes            |
| Number of doors   |    | 1              |
| Suitable for metrical mounting  |    | Yes            |
| Suitable for outdoor set-up   |    | No             |
| Pitched roof  |    | No             |
| EMC-version   |    | Yes            |
| With glazed door  |    | No             |
| With ventilation door   |    | No             |
| With backside door  |    | No             |
| Impact strength   |    | IK08           |
| Degree of protection (IP)   |    | IP30           |
| Degree of protection (NEMA)   |    |                |