



Skříň s dveřmi, IP40, ŠxVxH=1200x2000x400

Typ **XVTL-BF-12/4/20**  
 Catalog No. **114436**

### 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 | 313   |
| Starting enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 308   |
| Middle enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 303   |
| Individual enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 295   |
| Starting enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 293   |
| Middle enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 282   |
| 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 | 628   |
| Starting enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 617   |
| Middle enclosure, free-standing  | P <sub>V</sub> | W | 608   |
| Individual enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 591   |
| Starting enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 587   |
| Middle enclosure for wall mounting   | P <sub>V</sub> | W | 565   |
| 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  |                |   | Nevztahuje se.  |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu  |                |   | Nevztahuje se.  |
| 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  |                |   | IK10  |
| 10.2.7 Nápis   |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.  |
| 10.3 Stupeň krytí pláště   |                |   | IP40  |
| 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> = 690 V AC   |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí  |                |   | 6 kV  |
| 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

|  |    |                |
|--|----|----------------|
| 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)<br>(ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016]) |    |                |
| Width  | mm | 1200           |
| Height   | mm | 2000           |
| Depth  | mm | 408.5          |
| 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  |    | 1              |
| Floor installation possible  |    | Yes            |
| Wall fastening possible  |    | Yes            |
| Wall build in  |    | No             |
| Pole fastening   |    | No             |
| Tackable   |    | Yes            |
| Number of doors  |    | 2              |
| 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  |    | IK10           |
| Degree of protection (IP)  |    | IP40           |
| Degree of protection (NEMA)  |    |                |