



Корпус шкафа , ДхШхВ = 1600х1200х400 мм , IP40

Тип XVTL-BF-12/4/16  
Каталог № 114397

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                 |                |   |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потеря мощности при температуре окружающей среды 35°C, дельта Т 20°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                 |
| Отдельный, свободно стоящий корпус                                                            | P <sub>V</sub> | W | 296                                                                                             |
| Начальный корпус стоит свободно                                                               | P <sub>V</sub> | W | 288                                                                                             |
| Свободно стоящий центральный корпус                                                           | P <sub>V</sub> | W | 277                                                                                             |
| Отдельный корпус для приставления к стене                                                     | P <sub>V</sub> | W | 264                                                                                             |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 258                                                                                             |
| Центральный корпус для приставления к стенке                                                  | P <sub>V</sub> | W | 254                                                                                             |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта Т 35°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                 |
| Отдельный, свободно стоящий корпус                                                            | P <sub>V</sub> | W | 593                                                                                             |
| Начальный корпус стоит свободно                                                               | P <sub>V</sub> | W | 577                                                                                             |
| Свободно стоящий центральный корпус                                                           | P <sub>V</sub> | W | 557                                                                                             |
| Отдельный корпус для приставления к стене                                                     | P <sub>V</sub> | W | 530                                                                                             |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 518                                                                                             |
| Центральный корпус для приставления к стенке                                                  | P <sub>V</sub> | W | 510                                                                                             |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                                             |                |   |                                                                                                 |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                                           |                |   |                                                                                                 |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                                                 |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                               |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                                            |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                               |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве                            |                |   | Неприемлемо.                                                                                    |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве                            |                |   | Неприемлемо.                                                                                    |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                                             |                |   | Не имеет значения для установки в закрытом помещении.                                           |
| 10.2.5 Подъём                                                                                 |                |   | Выполнено, надстроено и зафиксировано согласно актуальной действительной инструкции по монтажу. |
| 10.2.6 Испытание на удар                                                                      |                |   | IK10                                                                                            |
| 10.2.7 Ярлыки                                                                                 |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                               |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                                                    |                |   | IP40                                                                                            |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                                                  |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.           |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                                                      |                |   | < 0,1 Ом, Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.6 Монтаж оборудования                                                                      |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.           |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                                               |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.           |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                                                  |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.           |
| 10.9 Свойства изоляции                                                                        |                |   |                                                                                                 |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                                            |                |   | U <sub>i</sub> = 690 В перем. тока                                                              |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению                                        |                |   | 6 кВ                                                                                            |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала                                    |                |   | Не имеет значения, если корпус из металла.                                                      |

|                                       |  |  |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.10 Нагрев                          |  |  | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям |  |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.12 Электромагнитная совместимость  |  |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.13 Механическая функция            |  |  | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                         |  |    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------------------|
| Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)                                                                                                         |  |    |                     |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical cabinet, housing, rack / Electrical cabinet (empty) / Electrical cabinet (ecl@ss8.1-27-18-01-01 [AGZ056013]) |  |    |                     |
| Width                                                                                                                                                                                   |  | mm | 1200                |
| Height                                                                                                                                                                                  |  | mm | 1600                |
| Depth                                                                                                                                                                                   |  | mm | 408.5               |
| Material                                                                                                                                                                                |  |    | Steel               |
| Type of surface                                                                                                                                                                         |  |    | With 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                 |
| Impact strength                                                                                                                                                                         |  |    | IK10                |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                               |  |    | IP40                |
| With glazed door                                                                                                                                                                        |  |    | No                  |
| With ventilation door                                                                                                                                                                   |  |    | No                  |
| With backside door                                                                                                                                                                      |  |    | No                  |