



Корпус шкафа , ДхШхВ = 2000х400х500mm , IP55

Тип  
Каталог № XVTL-MP/BX/IC-4/5/20  
114582

## Программа поставок

|                                             |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                 |  |    | Распределитель системы управления XVTL                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Основная функция                            |  |    | Платы расширения                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Отдельное устройство/законченное устройство |  |    | Комплектный корпус                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Класс защиты                                |  |    | IP55 (с дверью и фланцем)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание                                    |  |    | Фрагмент базового оснащения<br>открытые вводы проводки сверху, подготовка для фланцев F3A                                                                                                                                                                                                            |
| Материал                                    |  |    | Листовая сталь 2 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Качество поверхности                        |  |    | Полиэфирное порошковое покрытие<br>фосфатирование<br>RAL 7035, светло-серый                                                                                                                                                                                                                          |
| Цвет                                        |  |    | светло-серый (RAL 7035)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Информация о комплекте поставки             |  |    | включая раму, двери из листовой стали, заднюю стенку, цоколь и крышу,<br>монтажную панель, крановые проушины, замок с профильным цилиндром и<br>дизайнерскую панель<br>включая несущий каркас для установки модулей IVS<br>включая рамку и установленные изолирующие держатели<br>без боковых стенок |
| ширина                                      |  | мм | 425                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Высота                                      |  | мм | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Глубина                                     |  | мм | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                                                  |  |    |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                                          |  |    | IEC/EN 60439-1<br>IEC/EN 60439-3<br>IEC/EN 62208                                                   |
| Класс защиты                                                     |  |    | 1                                                                                                  |
|                                                                  |  |    | 40 °C (intermittent maximum value)<br>35 °C (maximum value, 24 h average)<br>-5 °C (minimum value) |
| Условия установки                                                |  |    | Установка в закрытом помещении                                                                     |
| Класс защиты                                                     |  |    | IP55 (с дверью и фланцем)                                                                          |
| относительная влажность                                          |  |    | 50 % (при 40°C)                                                                                    |
| Отводимая мощность потерь                                        |  |    |                                                                                                    |
| Max. admissible heat dissipation, ambient air temperature +35 °C |  | W  | 372                                                                                                |
| Вес                                                              |  | кг | 82                                                                                                 |

### материал

|                       |  |  |                                                                                                              |
|-----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал              |  |  | Листовая сталь 2 мм                                                                                          |
| Обработка поверхности |  |  | Лакировка, фосфатирование и покрытие слоем полиэфирного порошка                                              |
| Качество поверхности  |  |  | Полиэфирное порошковое покрытие<br>фосфатирование<br>RAL 7035, светло-серый                                  |
| Цвет                  |  |  | светло-серый (RAL 7035)                                                                                      |
| материал              |  |  |                                                                                                              |
| Исполнение двери      |  |  | прилегает снаружи со скрытыми шарнирами<br>можно отцепить начиная с 90°                                      |
| door opening angle    |  |  | 120° (single mounting)<br>120° (combination mounting)                                                        |
| Блокировка двери      |  |  | Откидной поручень со шпингалетным замком<br>возможно оснащение профильным цилиндром<br>3-точечная блокировка |

### Свойства материалов

|              |  |  |                                                          |
|--------------|--|--|----------------------------------------------------------|
| механический |  |  |                                                          |
| Cable entry  |  |  | Various covers allow cable entry from above and/or below |

|                                                                            |                  |    |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| электрический                                                              |                  |    |                                                                                                                                                                                                       |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции                              | U <sub>i</sub>   | B  | 690                                                                                                                                                                                                   |
| Номинальное напряжение                                                     | U <sub>e</sub>   | B  | 415                                                                                                                                                                                                   |
| Номинальная частота                                                        | f                | Гц | 50 (перем. тока)                                                                                                                                                                                      |
| Номинальная устойчивость к импульсу                                        | U <sub>imp</sub> | кВ | 6                                                                                                                                                                                                     |
| Расчетный рабочий ток                                                      | I <sub>e</sub>   | A  | 2500                                                                                                                                                                                                  |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения                             |                  |    | IV/3                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (t=1s) | I <sub>cw</sub>  | кА | 65                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальная устойчивость к импульсному току                                | I <sub>pk</sub>  | кА | 143                                                                                                                                                                                                   |
| Max. admissible heat dissipation, ambient air temperature +35 °C           |                  | W  | 372                                                                                                                                                                                                   |
| Earthings                                                                  |                  |    | Screw M10: 50 x 106 A <sup>2</sup> s (base frame, main earthing)<br>Taptite screw M6: 3.9 x 106 A <sup>2</sup> s (enclosure side plate, back plate)<br>M6 weld stud: 50 x 106 A <sup>2</sup> s (door) |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                                               |                |   |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                 |                |   |                                                                                                 |
| Потеря мощности при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 20°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                 |
| Отдельный, свободно стоящий корпус                                                            | P <sub>V</sub> | W | 178                                                                                             |
| Начальный корпус стоит свободно                                                               | P <sub>V</sub> | W | 160                                                                                             |
| Свободно стоящий центральный корпус                                                           | P <sub>V</sub> | W | 134                                                                                             |
| Отдельный корпус для пристраивания к стене                                                    | P <sub>V</sub> | W | 167                                                                                             |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 141                                                                                             |
| Центральный корпус для пристраивания к стенке                                                 | P <sub>V</sub> | W | 122                                                                                             |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                 |
| Отдельный, свободно стоящий корпус                                                            | P <sub>V</sub> | W | 357                                                                                             |
| Начальный корпус стоит свободно                                                               | P <sub>V</sub> | W | 320                                                                                             |
| Свободно стоящий центральный корпус                                                           | P <sub>V</sub> | W | 269                                                                                             |
| Отдельный корпус для пристраивания к стене                                                    | P <sub>V</sub> | W | 335                                                                                             |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 282                                                                                             |
| Центральный корпус для пристраивания к стенке                                                 | P <sub>V</sub> | W | 245                                                                                             |
| 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                                                                    |                |   | IP55                                                                                            |
| 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 | 425                 |
| Height                                                                                                                                                                                  | mm | 2000                |
| Depth                                                                                                                                                                                   | mm | 500                 |
| Material                                                                                                                                                                                |    | Steel               |
| Type of surface                                                                                                                                                                         |    | With powder coating |
| Colour                                                                                                                                                                                  |    | Grey                |
| RAL-number                                                                                                                                                                              |    | 7035                |
| With mounting plate                                                                                                                                                                     |    | Yes                 |
| Mounting plate depth-adjustable                                                                                                                                                         |    | No                  |
| Number of locks                                                                                                                                                                         |    | 1                   |
| Floor installation possible                                                                                                                                                             |    | Yes                 |
| Wall fastening possible                                                                                                                                                                 |    | Yes                 |
| 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                 |
| Impact strength                                                                                                                                                                         |    | IK10                |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                               |    | IP55                |
| With glazed door                                                                                                                                                                        |    | No                  |
| With ventilation door                                                                                                                                                                   |    | No                  |
| With backside door                                                                                                                                                                      |    | No                  |