



Корпус шкафа , ДхШхВ = 2000x400x500mm , IP55

Тип **XVTL-MP/BX/IC-4/5/20**
Каталог № **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 открытые вводы проводки сверху, подготовка для фланцев F3A |
| Материал | | | Листовая сталь 2 мм |
| Качество поверхности | | | Полиэфирное порошковое покрытие фосфатирование RAL 7035, светло-серый |
| Цвет | | | светло-серый (RAL 7035) |
| Информация о комплекте поставки | | | включая раму, двери из листовой стали, заднюю стенку, цоколь и крышу, монтажную панель, крановые проушины, замок с профильным цилиндром и дизайнерскую панель включая несущий каркас для установки модулей IVS включая рамку и установленные изолирующие держатели без боковых стенок |
| ширина | | мм | 425 |
| Высота | | мм | 2000 |
| Глубина | | мм | 500 |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|---|--|----|--|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60439-1 IEC/EN 60439-3 IEC/EN 62208 |
| Класс защиты | | | 1 |
| Условия установки | | | 40 °C (неустойчивое максимальное значение) 35 °C (максимальное значение, среднее значение за 24 часа) -5 °C (минимальное значение) |
| Класс защиты | | | IP55 (с дверью и фланцем) |
| относительная влажность | | | 50 % (при 40°C) |
| Отводимая мощность потерь | | | |
| Макс. допустимая потеря мощности, температура окружающей среды +35 °C | | Вт | 372 |
| Вес | | кг | 82 |

материал

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| Материал | | | Листовая сталь 2 мм |
| Обработка поверхности | | | Лакировка, фосфатирование и покрытие слоем полиэфирного порошка |
| Качество поверхности | | | Полиэфирное порошковое покрытие фосфатирование RAL 7035, светло-серый |
| Цвет | | | светло-серый (RAL 7035) |
| материал | | | |
| Исполнение двери | | | прилегает снаружи со скрытыми шарнирами можно отцепить начиная с 90° |
| угол открытия двери | | | 120° (одиночный монтаж) 120° (комбинированный монтаж) |
| Блокировка двери | | | Откидной поручень со шпингалетным замком возможно оснащение профильным цилиндром 3-точечная блокировка |

Свойства материалов

| | | | |
|--|-----------|----|---|
| механический | | | |
| Кабельный ввод | | | Различные крышки позволяют ввод проводки сверху и (или) снизу |
| электрический | | | |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции | U_i | В | 690 |
| Номинальное напряжение | U_e | В | 415 |
| Номинальная частота | f | Гц | 50 (перем. тока) |
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | кВ | 6 |
| Расчетный рабочий ток | I_e | А | 2500 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | IV/3 |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании ($t=1s$) | I_{cw} | кА | 65 |
| Номинальная устойчивость к импульсному току | I_{pk} | кА | 143 |
| Макс. допустимая потеря мощности, температура окружающей среды +35 °С | | Вт | 372 |
| Заземления | | | Винт M10: $50 \times 106 A^2s$ (опорная пластина, основное заземление) Саморез M6: $3,9 \times 106 A^2s$ (боковая панель корпуса, задняя панель) Сварочная шпилька M6: $50 \times 106 A^2s$ (дверь) |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-------|---|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °С, дельта Т: 20 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890 | | | |
| Отдельный, свободно стоящий корпус | P_V | W | 178 |
| Начальный корпус стоит свободно | P_V | W | 160 |
| Свободно стоящий центральный корпус | P_V | W | 134 |
| Отдельный корпус для пристраивания к стене | P_V | W | 167 |
| Начальный корпус для настенного монтажа | P_V | W | 141 |
| Центральный корпус для пристраивания к стенке | P_V | W | 122 |
| Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °С, дельта Т: 35 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890 | | | |
| Отдельный, свободно стоящий корпус | P_V | W | 357 |
| Начальный корпус стоит свободно | P_V | W | 320 |
| Свободно стоящий центральный корпус | P_V | W | 269 |
| Отдельный корпус для пристраивания к стене | P_V | W | 335 |
| Начальный корпус для настенного монтажа | P_V | W | 282 |
| Центральный корпус для пристраивания к стенке | P_V | 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 | | $U_1 = 690$ 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 7.0

Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Шкафы, стойки, корпуса, пульты для электротехнического оборудования / Распределительные шкафы (пустые) / Распределительные шкафы, корпуса (пустые) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])

| | | |
|---------------------------------|----|----------------|
| Width | mm | 425 |
| Height | mm | 2000 |
| Depth | mm | 500 |
| Material | | Steel |
| Material quality | | Other |
| Surface finishing | | 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 |
| With glazed door | | No |
| With ventilation door | | No |
| With backside door | | No |
| Impact strength | | IK10 |
| Degree of protection (IP) | | IP55 |
| Degree of protection (NEMA) | | |