



Корпус шкафа , ДхШхВ = 1600х400х300mm , IP55

Тип XVTL-MP/BX/IC-4/3/16
Каталог № 114551

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	1600
Глубина		мм	300

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60439-1 IEC/EN 60439-3 IEC/EN 62208
Класс защиты			1
			40 °C (intermittent maximum value) 35 °C (maximum value, 24 h average) -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	212
Вес		кг	70

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°
door opening angle			120° (single mounting) 120° (combination mounting)
Блокировка двери			Откидной поручень со шпингалетным замком возможно оснащение профильным цилиндром 3-точечная блокировка

Свойства материалов

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

электрический			
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U _i	B	690
Номинальное напряжение	U _e	B	415
Номинальная частота	f	Гц	50 (перем. тока)
Номинальная устойчивость к импульсу	U _{imp}	кВ	6
Расчетный рабочий ток	I _e	A	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
Max. admissible heat dissipation, ambient air temperature +35 °C		W	212
Earthings			Screw M10: 50 x 106 A ² s (base frame, main earthing) Taptite screw M6: 3.9 x 106 A ² s (enclosure side plate, back plate) M6 weld stud: 50 x 106 A ² 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 _V	W	101
Начальный корпус стоит свободно	P _V	W	84
Свободно стоящий центральный корпус	P _V	W	74
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P _V	W	80
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	71
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P _V	W	65
Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890			
Отдельный, свободно стоящий корпус	P _V	W	202
Начальный корпус стоит свободно	P _V	W	168
Свободно стоящий центральный корпус	P _V	W	148
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P _V	W	161
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	143
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P _V	W	130
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 _i = 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	1600
Depth	mm	300
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