



Изолированный щит, стенки с вырезом, ВхШхД = 421х421х275 мм ,
СА

EATON

Powering Business Worldwide™

Тип
Каталог № C144-250-NA
002250

Программа поставок

Ассортимент			Изолированный корпус C1 для Северной Америки
Основная функция			Базовый корпус
Функция продукции			Распределительный корпус для Северной Америки Распределительный корпус с крышкой и фланцами
Отдельное устройство/законченное устройство			Отдельное устройство
Класс защиты			IP65
Описание			съемные гладкие фланцы на всех 4 сторонах Крепежные ленты для настенной установки пломбируемые запоры крышки
Исполнение крышки			прозрачный
Качество поверхности			RAL 7032 (нижняя часть)
Размеры			
ширина		мм	421
Высота		мм	421
Глубина		мм	275
Глубина установки		мм	225
Исполнение нижней части			Боковые стенки с гладкими фланцами
Исполнение нижней части			Боковые стенки со съемными гладкими фланцами

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60529 EN 50262 DIN 43656 DIN 43660 EN 60439-4 при отдельных корпусах C1...X и при распределителях, составленных из C1-корпусов до 680 A. Тем самым, используется для комбинации розеток и в качестве компонентов для распределительного щита строительной площадки.
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды		°C	-40 - +80
Класс защиты			IP65
Условия эксплуатации и внешние условия в соответствии с VDE 0660 часть 500			
Цвет			
База			RAL 7032, гальково-серый
Крышка			прозрачный, бесцветный
Качество поверхности			RAL 7032 (нижняя часть)

материал

Качество поверхности			RAL 7032 (нижняя часть)
Цвет			
База			RAL 7032, гальково-серый
Крышка			прозрачный, бесцветный

Свойства материалов

электрический			
Стойкость к токам утечки			KB160, KC175 (база, согласно IEC 60112) KB100, KC200 (крышка, согласно IEC 60112)
Поверхностное сопротивление в соответствии с IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Прочность изоляции в соответствии с IEC 60243-1		кВ/мм	30
механический			
Ударная прочность			по запросу
атмосферные			

Солёная водяная пыль			IEC 60068-2-11
Устойчивость к УФ-излучению			под защитной крышей
Поглощение воды согласно DIN EN ISO 62		%	0.29

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 корпус для пристраивания к стене	P _V	W	34
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	32
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P _V	W	29
Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890			
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P _V	W	69
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	64
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P _V	W	59
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			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Нижняя часть 960 °C/крышка 850 °C, Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Не имеет значения для установки в закрытом помещении.
10.2.5 Подъём			20 кг на корпус с несущим каркасом и подъёмником выполнены, надстроены и зафиксированы 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			IP65
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.5 Защита от удара электрическим током			Класс защиты 2, поэтому не имеет значения.
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 = 1000 В перем. тока
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			8 кВ
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Требования производственного стандарта выполнены.
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.

Апробации

Product Standards			UL 508A; CSA-C22.2 No.94; IEC/EN60529; CE marking
UL File No.			E54120, E337418
UL Category Control No.			NITW
CSA File No.			27130
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			Yes

Suitable for		Industrial Control Panels
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Degree of Protection		IEC: IP65; UL/CSA Types 1, 12, 13, 4X, indoor only

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Декларация производителя CI-RoHS	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf
Декларация о соответствии	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf