



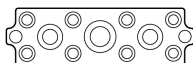
Изолированный щит с фланцами , ВхШхД = 375х375х150 мм

Тип **C144E-125**
Каталог № **031436**

Программа поставок

Размеры	мм	
Ассортимент		xEnergy Safety Ci
Основная функция		Базовый корпус
Функция продукции		Отдельный корпус
Отдельное устройство/законченное устройство		Отдельное устройство
Стандарты и предписания		EN 62208 EN 61439-2
Класс защиты		IP65
Описание		С метрическими штамповками во всех боковых стенках Включая крепежные ленты для настенной установки пломбируемые запоры крышки Боковые стенки с возможностью выбивания Возможно переоснащение как распределительный щит Встроенное устройство сброса давления в случае короткого замыкания
Цвет		RAL 7035, светло-серый (основа) Прозрачный, дымчато-серый (крышка)
ширина	мм	375
Высота	мм	375
Глубина	мм	150
Глубина установки для монтажной панели	мм	125
Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм	мм	117.5
Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм	мм	110
Глубина корпуса		
Обозначения на рисунке		Размеры сверху: Глубина установки для монтажной панели Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм Глубина корпуса
Глубина корпуса	мм	
Применяемое для		Коммутационные и защитные устройства Eaton

указания
E



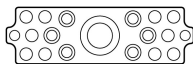
1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20

F



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			EN 62208 EN 61439-2
Температура окружающей среды		°C	-40 - +80
Класс защиты			IP65

материал

Материал			Армированный стекловолокном поликарбонат (база) неармированный поликарбонат (крышка) без содержания галогенов
Обработка поверхности			коррозионностойкий

Свойства материалов

термический			
Температуροустойчивость			-40 °C - +120 °C (корпус) 85 °C (закрывающий болт) 80 °C (уплотнение)
химический			
Химическая устойчивость			Устойчивость в отношении: кислот < 10 %, минеральных масел, спирта, бензина, жиров, растворов солей Условно устойчив к: кислотам > 10 % Неустойчив к: щелочам, бензолу
атмосферные			
Солёная водяная пыль			IEC 60068-2-11
Устойчивость к УФ-излучению			под защитной крышей
Характеристика огнезащиты			
Категория огнеопасности согласно UL94			V1 (база) V2 (крышка)

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °C, дельта T: 20 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус для приставления к стене	P _V	W	23
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	22
Центральный корпус для приставления к стенке	P _V	W	21
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °C, дельта T: 35 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус для приставления к стене	P _V	W	47
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	45
Центральный корпус для приставления к стенке	P _V	W	42
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.

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Empty cabinet (EC000058)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Малые распределительные щиты / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])		
Mounting method		Surface mounted (plaster)
Type of cover		Optional
Cover model		Closed
Type of door		None
Transparent cover/door		Yes
With lock		No
Nominal current (In)	A	1600
Height	mm	375
Width	mm	375
Depth	mm	150
Built-in depth	mm	125
Internal depth	mm	125
Plate thickness cabinet	mm	6
Plate thickness door/cover	mm	6
Colour		Grey
RAL-number		7035
Number of modules		1
Number of rows		0
Width in number of modular spacings		15
Number of openings for flange plates		4
Extension possible		Yes
Number of conduit inlets		100
Material housing		Plastic
Surface protection		Other
With mounting plate		No
Suitable for outdoor use		Yes
Suitable for lightning protection		Yes
Degree of protection (IP)		IP65

Degree of protection (NEMA)		Other
Protection class		II
Impact strength		IK10
Circuit integrity		Other

Размеры

