



Металлический навесной щит с монтажной платой, ДхШхВ = 200х800х800 мм

Тип **CS-88/200**
Каталог № **111709**

Программа поставок

| | | | |
|---------------------------------|------------------|----|--|
| Ассортимент | | | Стеновой корпус CS |
| Функция продукции | | | Стеновой корпус с монтажной панелью |
| Класс защиты | | | IP66 IP23 (с вентиляционными пластинами) |
| Описание | | | Полностью вспененное полиуретановое уплотнение Класс ударпрочности IK09 согласно EN 62262. Монтажная панель из листовой стали Опорная пластина со вспененным уплотнением. Односторонний упор двери справа, угол открывания двери 120° Шарнирные штифты дверей с технологией Quick-Change. Стандартизованная система запирания с зажимным приспособлением. Порошковое покрытие RAL 7035 внутри и снаружи |
| Материал | | | Листовая сталь |
| Размеры | | | |
| ширина | | мм | 800 |
| Высота | | мм | 800 |
| Глубина | | мм | 200 |
| Замки | Количество | | 2 |
| Шарниры | Количество | | 3 |
| Планка для профильной двери | Количество | | 2 |
| Фланцевые панели | Ширина x Глубина | мм | 172 x 732 |
| Максимум фланцы F3A | Количество | | 3 |
| Монтажные панели | | | |
| Высота | | мм | 770 |
| ширина | | мм | 750 |
| Вес | | кг | 39 |
| Информация о комплекте поставки | | | Замок, двойная бородка 3 мм включая приварные резьбовые шпильки M6 для подсоединения защитного провода к двери |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|---|----------------|----|---|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 62208 |
| Опасные материалы (RoHS) | | | в соответствии с Директивой 2015/863/EU Европейского парламента и Совета ЕС |
| RoHS (в соответствии с директивой ЕС 2002/95/EG Европейского Парламента и Совета) | | | да |
| 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 | -25 - +40 |
| Класс защиты | | | IP66 IP23 (с вентиляционными пластинами) |
| Условия установки | | | Установка в закрытом помещении |
| Отводимая мощность потерь | | | Потери мощности P _v [Вт] для полностью закрытого стального корпуса CS без внутренних перегородок для настенного монтажа. Пример: макс. температура окружающей среды 35 °C; Перегрев ΔT = 20 K; Относительная влажность = 75%. |
| Максимальная потеря мощности | | | |
| Отдельный корпус для установки на стену | P _v | Вт | 85 |
| Корпус электрического шкафа для настенного монтажа | P _v | Вт | 81 |
| Корпус среднего размера для установки на стену | P _v | Вт | 77 |

материал

| | | | |
|-----------------------|--|----|--|
| Материал | | | Листовая сталь |
| Обработка поверхности | | | Нанесение слоя структурного порошка на основе полиэстера |
| Качество поверхности | | | облегченная структура |
| Цвет | | | светло-серый (RAL 7035) |
| Покрытие | | | Стекло |
| Толщина материала | | мм | |
| Корпус | | мм | 1.5 |
| Монтажная панель | | мм | 3 |
| Дверь | | мм | 1.5 |
| Опорная пластина | | мм | 2 |

Свойства материалов

| | | | |
|---------------------------------------|--|----|---|
| механический | | | |
| Ударная прочность | | | IK09 согласно EN 62262 |
| макс. вес устанавливаемых компонентов | | | |
| Общий вес устанавливаемых компонентов | | кг | 325 |
| Монтажная панель | | кг | 300 |
| Дверь | | кг | 25 |
| | | | Полезная нагрузка 500 кг, если крепежные скобы установлены во всех четырех углах корпуса (вертикально или горизонтально), а вес симметрично распределен внутри корпуса. |

Описание/базовое исполнение

| | | | |
|---------------------------------|------------|--|--|
| Исполнение | | | Окантованные и сварные швы, в том числе два резьбовых болта М6 для соединений проводов заземления внутри шкафа. |
| Задняя панель | | | Шаблон сверления 9 мм для монтажа на стену |
| Боковые панели | | | Без отверстий |
| Верхняя панель | | | Без отверстий |
| Нижняя панель | | | Пользователь может открутить прокладку из пористой резины, прикрепленную по умолчанию, от фланцев F3A- ... или от всей сборки. |
| Монтажная панель, материал | | | Листовая сталь, горячеоцинкованная |
| Дверь, проектирование | | | В том числе резьбовые сварочные шпильки М6 для крепления заземляющего провода к двери: |
| Информация о комплекте поставки | | | Замок, двойная борodka 3 мм включая приварные резьбовые шпильки М6 для подсоединения защитного провода к двери |
| | | | Если в двери планируется установка электрического оборудования, необходимо также обеспечить непрерывное, постоянное заземление силового контактора с помощью защитного заземляющего кабеля. В качестве соединительных точек для заземляющих проводов следует использовать резьбовые сварочные шпильки на двери и на боковой стенке шкафа. |
| Дверные петли | | | Справа, можно изменить |
| Исполнение двери | | | закр. |
| угол открытия двери | | | 120° |
| Блокировка двери | | | Стандартное запираение 3 мм двойная борodka |
| Замки | Количество | | 2 |

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 корпус для приставления к стене | P _V | W | 85 |
| Начальный корпус для настенного монтажа | P _V | W | 81 |
| Центральный корпус для приставления к стенке | P _V | W | 77 |
| Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °С, дельта Т: 35 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890 | | | |
| Отдельный корпус для приставления к стене | P _V | W | 135 |
| Начальный корпус для настенного монтажа | P _V | W | 159 |
| Центральный корпус для приставления к стенке | P _V | W | 134 |
| 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 | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.5 Подъём | | Не имеет значения для корпуса без подъёмника. |
| 10.2.6 Испытание на удар | | IK09 |
| 10.2.7 Ярлыки | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.3 Класс защиты изоляции | | IP66 |
| 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 | | $U_i = 1000$ В перем. тока |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению | | Не имеет значения для базового корпуса в соответствии с EN 62208. |
| 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])

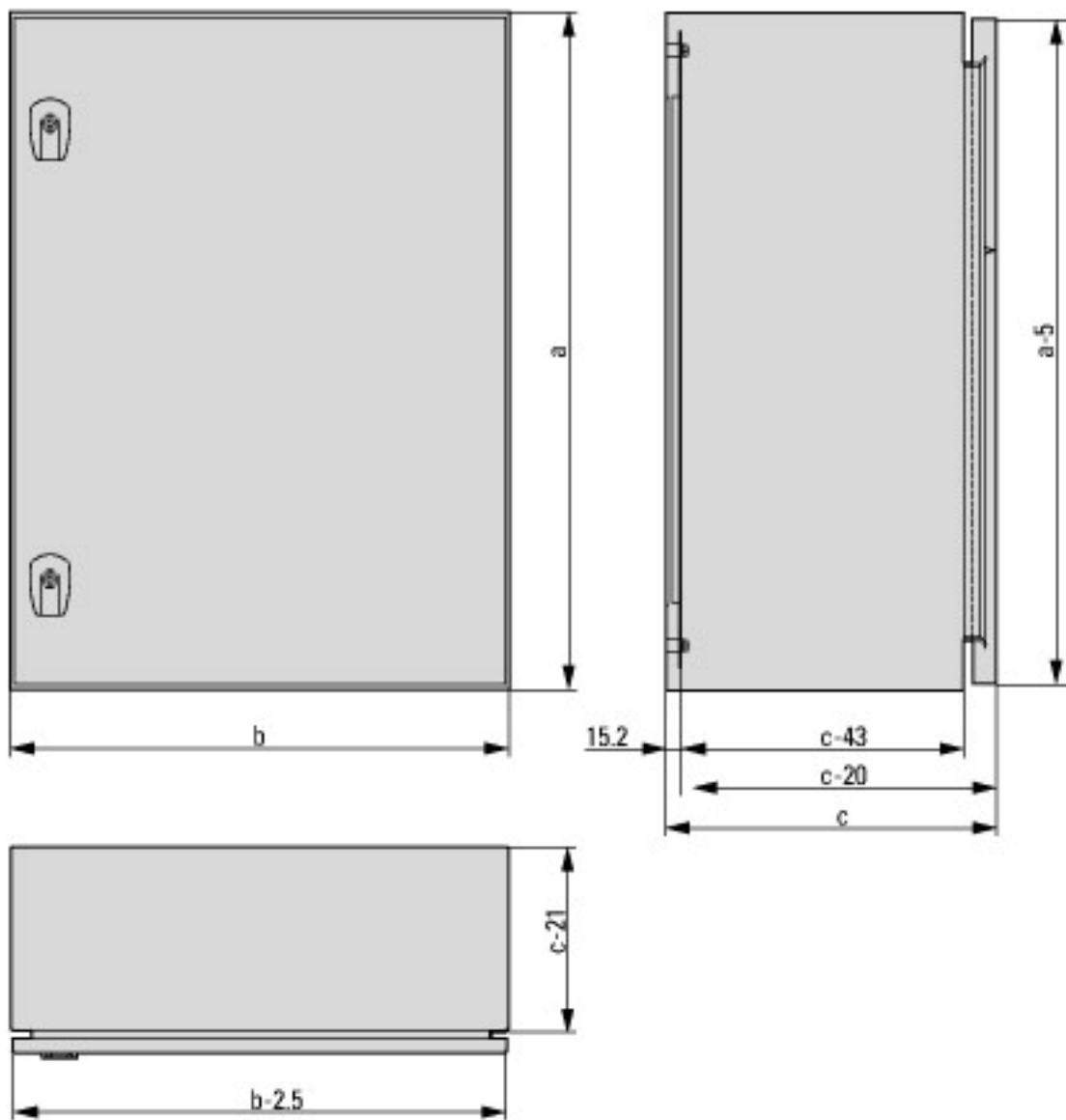
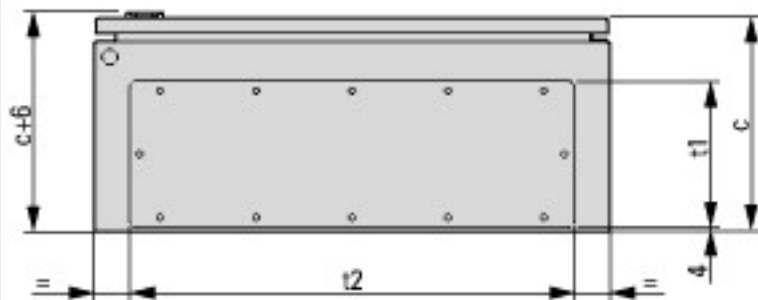
| | | |
|---------------------------------|----|----------------|
| Width | mm | 800 |
| Height | mm | 800 |
| Depth | mm | 200 |
| Material | | Steel |
| Material quality | | Other |
| Surface finishing | | Powder coating |
| Colour | | Grey |
| RAL-number | | 7035 |
| With mounting plate | | Yes |
| Mounting plate depth-adjustable | | No |
| Number of locks | | 2 |
| Floor installation possible | | Yes |
| Wall fastening possible | | Yes |
| Wall build in | | Yes |
| Pole fastening | | Yes |
| Tackable | | No |
| Number of doors | | 1 |
| Suitable for metrical mounting | | Yes |
| Suitable for outdoor set-up | | No |
| Pitched roof | | No |
| EMC-version | | No |
| With glazed door | | No |
| With ventilation door | | No |

| | | |
|-----------------------------|--|------|
| With backside door | | No |
| Impact strength | | IK09 |
| Degree of protection (IP) | | IP66 |
| Degree of protection (NEMA) | | 12 |

Апробации

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Product Standards | | UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 62208; CE marking |
| UL File No. | | E336299 |
| UL Category Control No. | | NITW |
| CSA File No. | | – |
| CSA Class No. | | – |
| North America Certification | | Request filed for CSA |
| Conditions of Acceptability | | Series CS may be provided with metal sub-panel. No back mounted components are allowed between sub-panel and the back sheet metal enclosure |
| Specially designed for North America | | No |
| Suitable for | | Industrial Control Panels |
| Degree of Protection | | IEC: IP66, indoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only. |

Размеры



$a = 800$ mm

$b = 800$ mm

$c = 200$ mm

$t_1 = 172$ mm