



Металлический навесной щит с монтажной платой, ДхШхВ = 150х500х600 мм

Тип **CS-65/150**  
Каталог № **111695**

## Программа поставок

|                                 |                  |    |  |
|---------------------------------|------------------|----|--|
| Ассортимент                     |                  |    | Стеновой корпус CS   |
| Функция продукции               |                  |    | Стеновой корпус с монтажной панелью  |
| Класс защиты                    |                  |    | IP66<br>IP23 (с вентиляционными пластинами)  |
| Описание                        |                  |    | Полностью вспененное полиуретановое уплотнение<br>Класс ударпрочности IK09 согласно EN 62262.<br>Монтажная панель из листовой стали<br>Опорная пластина со вспененным уплотнением.<br>Односторонний упор двери справа, угол открывания двери 120°<br>Шарнирные штифты дверей с технологией Quick-Change.<br>Стандартизованная система запирания с зажимным приспособлением.<br>Порошковое покрытие RAL 7035 внутри и снаружи |
| Материал                        |                  |    | Листовая сталь   |
| <b>Размеры</b>                  |                  |    |  |
| ширина                          |                  | мм | 500  |
| Высота                          |                  | мм | 600  |
| Глубина                         |                  | мм | 150  |
| Замки                           | Количество       |    | 2  |
| Шарниры                         | Количество       |    | 2  |
| Планка для профильной двери     | Количество       |    | 2  |
| Фланцевые панели                | Ширина x Глубина | мм | 112 x 332  |
| Максимум фланцы F3A             | Количество       |    | -  |
| <b>Монтажные панели</b>         |                  |    |  |
| Высота                          |                  | мм | 570  |
| ширина                          |                  | мм | 450  |
| Вес                             |                  | кг | 15.4   |
| Информация о комплекте поставки |                  |    | Замок, двойная бородка 3 мм<br>включая приварные резьбовые шпильки M6 для подсоединения защитного провода к двери  |

## Технические характеристики

### Общая информация

|   |                |    |  |
|---|----------------|----|--|
| Стандарты и предписания   |                |    | IEC/EN 60529, IEC 62262, IEC/EN 62208  |
| Опасные материалы (RoHS)  |                |    | В соответствии с Директивой 2002/95/EC Европейского парламента и Совета ЕС   |
| RoHS (в соответствии с директивой EC 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 | -40 - +70  |
| Класс защиты  |                |    | IP66<br>IP23 (с вентиляционными пластинами)  |
| Условия установки   |                |    | Установка в закрытом помещении/вне помещения   |
| Отводимая мощность потерь   |                |    | Потери мощности P <sub>v</sub> [W] для полностью закрытого стального корпуса CS без внутренних перегородок для настенного монтажа.<br>Пример: макс. температура окружающей среды 35 °C; Перегрев ΔT = 20 K; Относительная влажность = 75%. |
| Максимальная потеря мощности  |                |    |  |
| Отдельный корпус для установки на стену   | P <sub>v</sub> | Вт | 42   |
| Корпус электрического шкафа для настенного монтажа                                | P <sub>v</sub> | Вт | 39   |
| Корпус среднего размера для установки на стену                                    | P <sub>v</sub> | Вт | 37   |

## 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 | 1.2  |
| Монтажная панель      |  | мм | 2  |
| Дверь                 |  | мм | 1.5  |
| Опорная пластина      |  | мм | 1.5  |

## Свойства материалов

|                                       |  |    |   |
|---------------------------------------|--|----|---|
| механический                          |  |    |   |
| Ударная прочность                     |  |    | IK09 согласно EN 62262  |
| макс. вес устанавливаемых компонентов |  |    |   |
| Общий вес устанавливаемых компонентов |  | кг | 275   |
| Монтажная панель                      |  | кг | 250   |
| 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 бородка 3 мм<br>включая приварные резьбовые шпильки М6 для подсоединения защитного провода к двери  |
|                                 |            |  | <b>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.</b> |
| Дверные петли                   |            |  | Справа, можно изменить   |
| Исполнение двери                |            |  | Упор двери правый<br>возможна замена на месте  |
| угол открытия двери             |            |  | 120°   |
| Блокировка двери                |            |  | Зажим с защитной изоляцией<br>Стандартное запирание 3 мм двойная бородка   |
| 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 пристраивания к стене  | P <sub>V</sub> | W | 42 |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 40 |
| Центральный корпус для пристраивания к стенке   | P <sub>V</sub> | W | 38 |
| 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 пристраивания к стене  | P <sub>V</sub> | W | 85 |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 81 |
| Центральный корпус для пристраивания к стенке   | P <sub>V</sub> | W | 77 |
| 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                 |  | $U_1 = 1000$ 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 | 500            |  |
| Height   | mm | 600            |  |
| Depth  | mm | 150            |  |
| Material   |    | Steel          |  |
| Material quality   |    | Other          |  |
| Surface finishing  |    | Powder coating |  |
| Colour   |    | Grey           |  |
| RAL-number   |    | 7035           |  |
| With mounting plate  |    | Yes            |  |
| Mounting plate depth-adjustable  |    | Yes            |  |
| Number of locks  |    | 2              |  |
| Floor installation possible  |    | Yes            |  |
| Wall fastening possible  |    | Yes            |  |
| Wall build in  |    | Yes            |  |
| Pole fastening   |    | Yes            |  |
| 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             |  | IK09 |
| Degree of protection (IP)   |  | IP66 |
| Degree of protection (NEMA) |  | 12   |

## Апробации

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Product Standards                    |  | UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 60529; 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 and outdoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.   |

## Размеры

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Размеры |  |  |
|---------|--|--|

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Декларация о соответствии | <a href="http://intranet.moeller.net/technik_daten/file/produkt_deklarationen/file/konformitaeten/00002/00002259.pdf">http://intranet.moeller.net/technik_daten/file/produkt_deklarationen/file/konformitaeten/00002/00002259.pdf</a> |
|---------------------------|---|