



Изолированный щит, стенки с вырезом, ВхШхД = 796х421х275 мм ,  
СА

Тип **CI48-250-NA**  
Каталог № **002254**

## Программа поставок

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| Ассортимент                                 |  |    | Изолированный корпус CI для Северной Америки   |
| Основная функция                            |  |    | Базовый корпус   |
| Функция продукции                           |  |    | Распределительный корпус для Северной Америки<br>Распределительный корпус с крышкой и фланцами                     |
| Отдельное устройство/законченное устройство |  |    | Отдельное устройство   |
| Класс защиты                                |  |    | IP65   |
| Описание                                    |  |    | съемные гладкие фланцы на всех 4 сторонах<br>Крепежные ленты для настенной установки<br>пломбируемые запоры крышки |
| Исполнение крышки                           |  |    | прозрачный   |
| Качество поверхности                        |  |    | RAL 7032 (нижняя часть)  |
| <b>Размеры</b>                              |  |    |  |
| ширина                                      |  | мм | 421  |
| Высота                                      |  | мм | 796  |
| Глубина                                     |  | мм | 275  |
| Глубина установки                           |  | мм | 250  |
| 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<br>EN 50262<br>DIN 43656<br>DIN 43660<br>EN 60439-4 при отдельных корпусах CI...X и при распределителях, составленных из CI-корпусов до 680 А.<br>Тем самым, используется для комбинации розеток и в качестве компонентов для распределительного щита стройплощадки. |
| Стойкость к климатическим воздействиям                                     |  |    | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>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)<br>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 приставления к стене   | P <sub>V</sub> | W | 52  |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 48  |
| Центральный корпус для приставления к стенке  | P <sub>V</sub> | W | 44  |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890 |                |   |   |
| Отдельный корпус для приставления к стене   | P <sub>V</sub> | W | 105   |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 96  |
| Центральный корпус для приставления к стенке  | P <sub>V</sub> | W | 88  |
| 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   |                |   | 40 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 <sub>i</sub> = 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, indoor only |

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Декларация производителя CI-RoHS | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf</a> |
| Декларация о соответствии        | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf</a>                           |