



Изолированный щит с кабельными вводами , ВхШхД = 375х375х175 мм

Тип **KST44-150**  
Каталог № **091131**

## Программа поставок

|  |  |    |   |
|--|--|----|---|
| Ассортимент  |  |    | Изолированный корпус Ci   |
| Основная функция                                       |  |    | Базовый корпус  |
| Функция продукции                                      |  |    | Распределительный корпус с установленными панелями ввода кабеля   |
| Отдельное устройство/законченное устройство            |  |    | Отдельное устройство  |
| Класс защиты   |  |    | IP65  |
| Описание   |  |    | пломбируемые запоры крышки<br>Боковые стенки закрытые, возможно выбивание<br>Открытые стенки сверху<br>Монтаж кабельных опор в распределителе с помощью клинового соединения<br>Разборная панель ввода кабеля, возможность прокладки проводов спереди |
| Исполнение нижней части                                |  |    | гладкая   |
| Исполнение крышки                                      |  |    | прозрачный  |
| ширина   |  | мм | 375   |
| Высота   |  | мм | 375   |
| Глубина  |  | мм | 175   |
| Глубина установки для монтажной панели                 |  | мм | 150   |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм |  | мм | 142.5   |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм  |  | мм | 135   |
| Размеры  |  | мм |   |

## Глубина корпуса

|                        |  |    |   |
|------------------------|--|----|---|
| Обозначения на рисунке |  |    | Размеры сверху:<br>Глубина установки для монтажной панели<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм<br>Глубина корпуса |
| Глубина корпуса        |  | мм |   |
| ввод проводки          |  |    | 3 x 14 - 68   |

## указания

### Distribution board with/without gland plates fitted

- Cover transparent, cover fasteners can be sealed

### Ci distribution board enclosure without cable gland plates

- Degree of protection IP65
- Sides closed, but with full area knockout, open top and bottom

## KST distribution board enclosure with cable gland plates fitted

- Degree of protection IP65 from below
- Sides closed, but with full area knockout, open at top
- Fitting of cable supports in the distribution board with wedge-lock fastener
- Gland plate can be split, cables can be inserted from the front

## Технические характеристики

### Общая информация

|   |    |  |
|---|----|--|
| Температура окружающей среды  | °C | -40 - +80  |
| Температура окружающей среды  |    |  |
| Среднее значение на 24 часа   | °C | 35   |
| Пределные значения  | °C |  |
| Температура окружающей среды, предельные значения мин.  | °C | -5   |
| Температура окружающей среды, предельные значения макс.   | °C | 40   |
| Класс защиты  |    | IP65   |
| Класс защиты  |    | IP65 (корпус)<br>IP65 (вводы проводки KST снизу)<br>IP64 (вводы проводки KST сверху)<br>IP00 (ввод проводки открыт)  |
| Функционал. блоки   |    | Функциональные блоки комбинаций коммутационных устройств прошли типовые испытания. Они пригодны для самостоятельного монтажа распределительных устройств, распределителей и систем управления.             |
| Встраиваемые устройства   |    | Приведённые основные значения действительны для основных элементов распределителя. На встроенные устройства, клеммы и т.д. распространяется действие соответствующих им параметров и номинальных значений. |
| Стандарты и положения   |    |  |
| TSK - прошедшие типовые испытания сборки коммутационных устройств (TTA - Type Tested Assemblies)                          |    | IEC/EN 60439-1, VDE 0660 часть 500   |
| Низковольтные предохранители  |    | IEC/EN 60269, VDE 0636   |
| Типовые испытания (Type Test)   |    | VDE 0660 часть 500, IEC/EN 60439-1   |
| Пути тока утечки и воздушные зазоры   |    | III/3 согласно IEC/EN 60439-1  |
| Горючесть - испытание на жаростойкость  |    | VDE 0304, часть 3, уровень IIb, уровень IIb согласно IEC 60707   |
| Условия для проверки по противопожарной безопасности электрических изделий, их узлов и деталей, по испытанию нитью накала |    | VDE 0471 часть 2   |
| Условия эксплуатации и внешние условия в соответствии с VDE 0660 часть 500  |    |  |
| Температура окружающей среды  |    |  |
| Среднее значение на 24 часа   | °C | 35   |
| Пределные значения  | °C | -5 ... 40  |
| Установка в закрытом помещении  |    |  |
| относительная влажность   |    | 90 % (при 20°C)<br>50 % (при 40°C)   |
| Высота установки  | М  | макс. 2000   |
| Класс защиты  |    | IP65 (корпус)<br>IP65 (вводы проводки KST снизу)<br>IP64 (вводы проводки KST сверху)<br>IP00 (ввод проводки открыт)  |
| Монтажный растр   | мм | 25 (DIN 43660)   |
| Цвет  |    |  |
| База  |    | RAL 7032, гальково-серый   |
| Крышка  |    | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний  |
|   |    | Cl...-NA: Transparent cover, opaque  |
| Качество поверхности  |    | оцинкованный<br>пассивирование   |

### материал

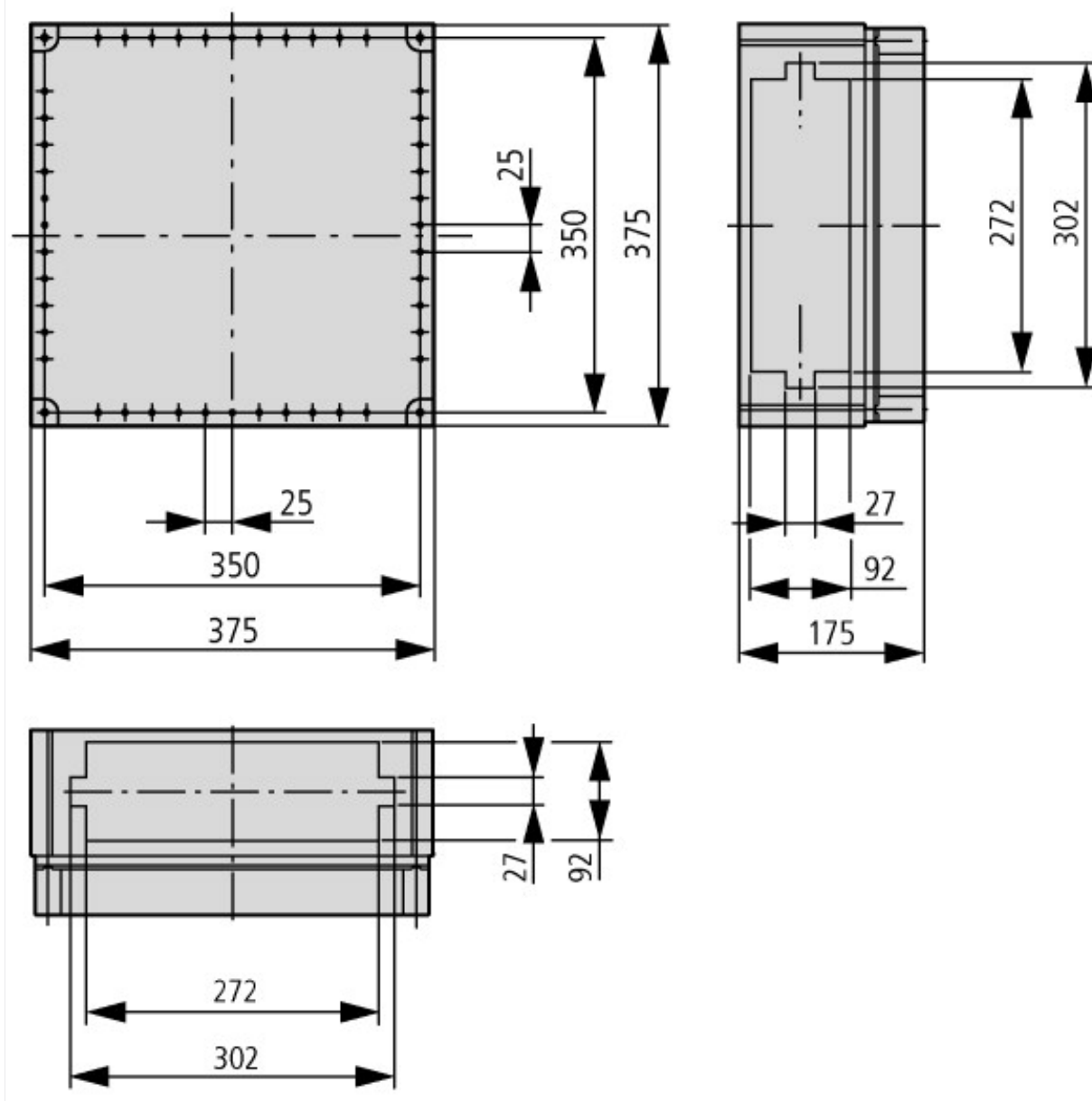
|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| Качество поверхности |  | оцинкованный<br>пассивирование                          |
| Цвет                 |  |   |
| База                 |  | RAL 7032, гальково-серый                                |
| Крышка               |  | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний |

## 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 | 27  |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 26  |
| Центральный корпус для приставления к стенке  | P <sub>V</sub> | W | 24  |
| 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 | 54  |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 51  |
| Центральный корпус для приставления к стенке  | P <sub>V</sub> | W | 48  |
| 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 <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.   |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### AWA3200-0572 Панели ввода кабеля

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| AWA3200-0572 Панели ввода кабеля | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05720588.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05720588.pdf</a> |
| 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>                                 |