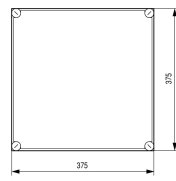
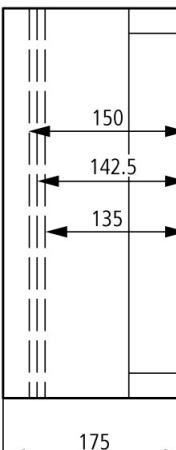




Изолированный щит, с вырезами для фланцев, ВхШхД = 375x375x175 мм

Тип **C144-150**
Каталог № **017198**

Программа поставок

Размеры	мм	
Ассортимент		Изолированный корпус Ci
Основная функция		Базовый корпус
Функция продукции		Распределительный корпус без панели ввода кабеля
Отдельное устройство/законченное устройство		Отдельное устройство
Класс защиты		IP65
Описание		пломбируемые запоры крышки Боковые стенки закрытые, возможно выбивание открытые стенки вверх и вниз
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
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	
указания		
Распределительный корпус без/с установленными панелями ввода кабеля		<ul style="list-style-type: none"> • Прозрачная крышка, пломбируемые запоры крышки
Распределительный корпус Ci без панели ввода кабеля		<ul style="list-style-type: none"> • Класс защиты IP65 • Боковые стенки закрытые, возможно выбивание, стенки вверх и вниз открытые
Распределительный корпус KST с установленными панелями ввода кабеля		<ul style="list-style-type: none"> • Класс защиты IP65 снизу • Боковые стенки закрытые, возможно выбивание, стенки вверх открытые • Монтаж кабельных опор в распределители с помощью клинового соединения • Разборная панель ввода кабеля, возможность прокладки проводов спереди

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60529 EN 50262 DIN 43656 DIN 43660 EN 60439-4 при отдельных корпусах CI...X и при распределителях, составленных из CI-корпусов до 680 A. 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 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды		°C	-40 - +80
Температура окружающей среды			
Среднее значение на 24 часа		°C	35
Предельные 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) IP65 (вводы проводки KST снизу) IP64 (вводы проводки KST сверху) IP00 (ввод проводки открыт)
Отводимая мощность потерь			
Макс. эмиттированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C		W	68
Макс. эмиттированная потеря мощности при использовании в распределительных шкафах в соответствии с VDE 0660 часть 500		W	54
указания			При расчете потери мощности необходимо учитывать квадратичную зависимости от тока для расчетного коэффициента нагрузки а. $P_v = I_2 \times R$ $P_v' = P_v \times a^2$ При отсутствии сведений о нагрузке отдельных электрических цепей выбирается коэффициент расчетной нагрузки согласно VDE 0660, часть 500.
дополнительные технические характеристики для устройств, проверенных UL-/CSA			см. отчет UL № файла E54120
Функцион. \n 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
Предельные значения		°C	-5 ... 40
Установка в закрытом помещении			
относительная влажность			90 % (при 20°C) 50 % (при 40°C)
Высота установки		M	макс. 2000
Класс защиты			IP65 (корпус) IP65 (вводы проводки KST снизу) IP64 (вводы проводки KST сверху) 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
			CI...-NA: прозрачная крышка, бесцветная
Качество поверхности			оцинкованный пассивирование

материал

Материал			Армированный стекловолокном поликарбонат (база) неармированный поликарбонат (крышка) без содержания галогенов
Качество поверхности			оцинкованный пассивирование
Цвет			RAL 7032, гальково-серый (база) прозрачная, бесцветная (крышка)
Цвет			
База			RAL 7032, гальково-серый
Крышка			прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний

Свойства материалов

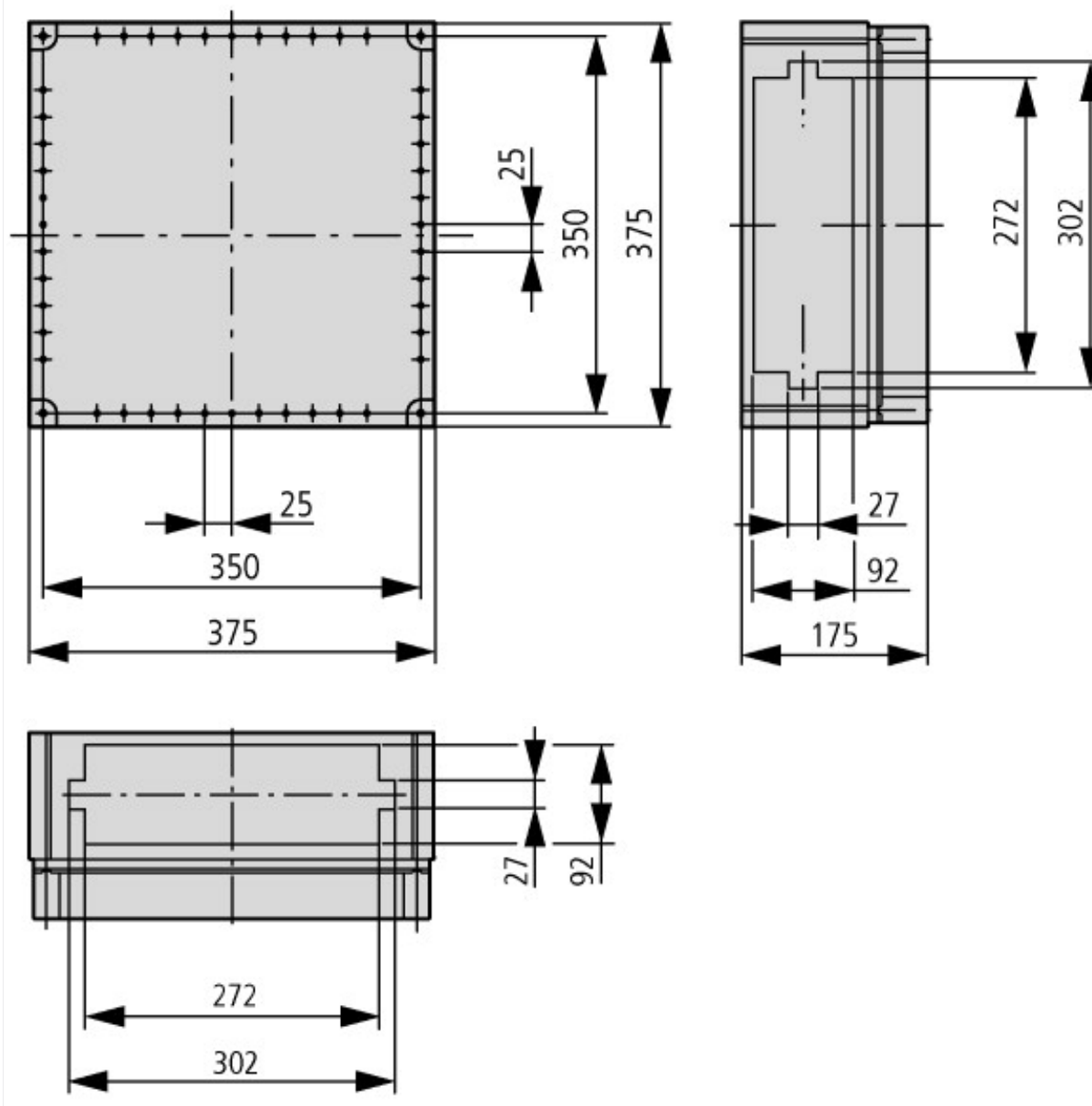
электрический			
Стойкость к токам утечки			KB160, KC175 (база, согласно IEC 60112) KB100, KC200 (крышка, согласно IEC 60112)
Поверхностное сопротивление в соответствии с IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Прочность изоляции в соответствии с IEC 60243-1		кВ/мм	30
термический			
Температуροустойчивость			-40 °C - +120 °C (корпус) 85 °C (закрывающий болт) 80 °C (уплотнение)
механический			
Ударная прочность			IK10 согласно EN 50102
Допустимая нагрузка		кг/м ²	20
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
Поглощение воды согласно DIN EN ISO 62		%	0.29
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°, расчет согласно IEC60890			
Отдельный корпус для приставления к стене	P _V	W	27
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	26
Центральный корпус для приставления к стенке	P _V	W	24
Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890			
Отдельный корпус для приставления к стене	P _V	W	54
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	51
Центральный корпус для приставления к стенке	P _V	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 Соппротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Нижняя часть 960 °С/крышка 850 °С, 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.

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Декларация производителя CI-RoHS

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf

Декларация о соответствии

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf