



Металлический навесной щит с монтажной платой, ДхШхВ = 250х400х500 мм

Тип **CS-54/250**  
Каталог № **111690**

## 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. Однодверный, 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
<b>Размеры</b>			
ширина		мм	400
Высота		мм	500
Глубина		мм	250
Замки	Количество		2
Шарниры	Количество		2
Планка для профильной двери	Количество		2
Фланцевые панели	Ширина x Глубина	мм	172 x 332
Максимум фланцы F3A	Количество		1
<b>Монтажные панели</b>			
Высота		мм	470
ширина		мм	350
Вес		кг	11.9
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			
Максимальная потеря мощности			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 $\Delta T = 20$ K; Относительная влажность = 75%.
Отдельный корпус для установки на стену	$P_V$	Вт	39
Корпус электрического шкафа для настенного монтажа	$P_V$	Вт	36
Корпус среднего размера для установки на стену	$P_V$	Вт	33

## 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	1.2
Опорная пластина		мм	2

## Свойства материалов

механический			
Ударная прочность			IK09 согласно EN 62262
макс. вес устанавливаемых компонентов			
Общий вес устанавливаемых компонентов		кг	225
Монтажная панель		кг	200
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 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 возможна замена на месте
угол открытия двери			120°
Блокировка двери			Стандартное запираение 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	39
Начальный корпус для настенного монтажа	P <sub>V</sub>	W	36
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P <sub>V</sub>	W	33
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	80
Начальный корпус для настенного монтажа	P <sub>V</sub>	W	74
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P <sub>V</sub>	W	69
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

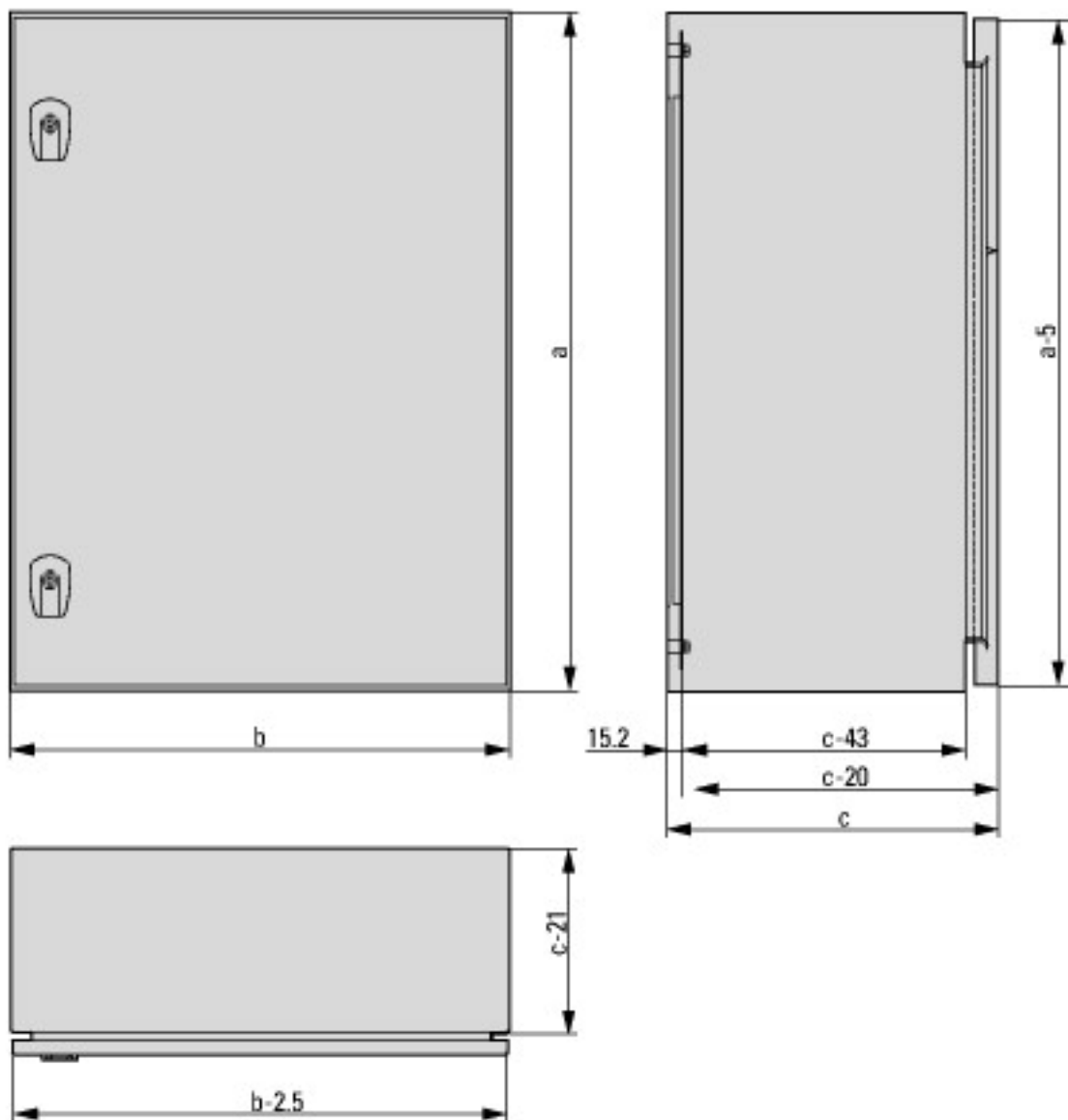
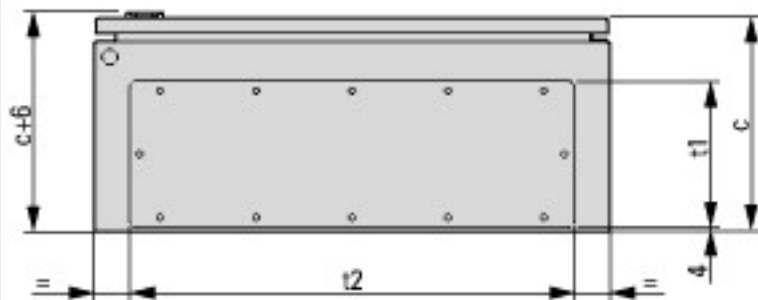
Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Шкафы, стойки, корпуса, пульты для электротехнического оборудования / Распределительные шкафы (пустые) / Распределительные шкафы, корпуса (пустые) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])		
Width	mm	400
Height	mm	500
Depth	mm	250
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



$a = 500$  mm

$b = 400$  mm

$c = 250$  mm

$t_1 = 172$  mm