

## корпус выключателей нагрузки



### FP 5102

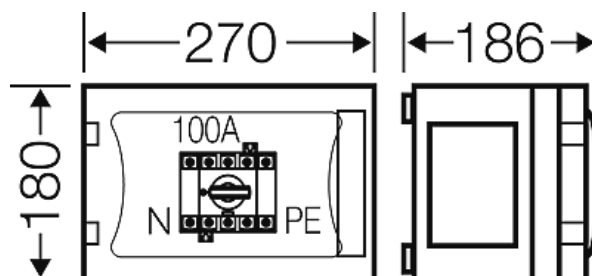
- Выключатель нагрузки 100 А
- 3-х пол. + PE + N

- Подключение: 10-35 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 100
- С прозрачной дверью
- Запирающее устройство открывается вручную
- Пломбируемое запирающее устройство
- Привод выключателя с возможностью блокировки
- Корпус 1-го размера
- Соединитель корпусов 4 шт.
- Для обеспечения класса защиты II и степени защиты IP 66 необходимо дополнительно заказать комплект боковых панелей, либо отдельных боковых панелей и фланцев кабельного ввода
- Материал: поликарбонат(PC)
- Класс защиты: II
- Цвет: серый, RAL 7035

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	100 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 25$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	40 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 80$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1
ширина	270 мм
высота	180 мм
глубина	186 мм
Вес:	2,173 кг

## Чертежи

Чертеж с размерами



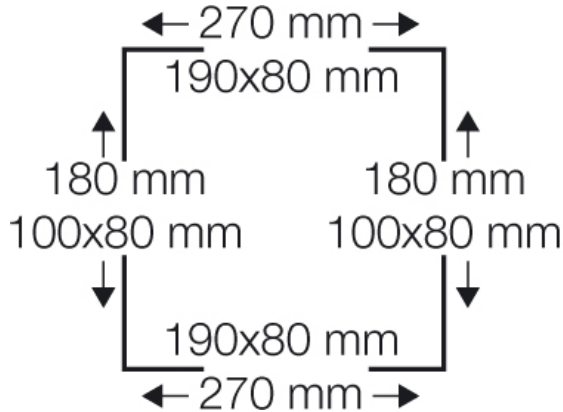
## корпус выключателей нагрузки



### FP 5102

- Выключатель нагрузки 100 А
- 3-х пол. + PE + N

Стенки корпуса



### Условия работы и окружающей среды

Область применения	Пригодны для установки как внутри, так и вне помещений. При наружной установке необходима защита от воздействия окружающей среды. Однако необходимо учесть климатические воздействия на оборудование, например, высокие или низкие температуры окружающего воздуха, конденсатообразование и т.п. (см. техническую документацию).
Температура окружающего воздуха	Среднее значение за 24 часа + 35 °C Максимальное значение + 40 °C Минимальное значение - 5 °C
Относительная влажность воздуха	50% при 40 °C кратковременная 100% при 25 °C
Противопожарная защита при замыканиях внутри корпуса	Требования к электрическим устройствам из правил и законов о средствах производства Минимальные требования - Испытание нитью накала согласно IEC 60695-2-11: - 650 °C для корпусов и кабельных вводов - 850 °C для токопроводящих частей
Горючесть	Испытание нитью накала IEC 60695-2-11: 960 °C стандарт UL 94: V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающие
степень защиты от механических нагрузок	IK08 (5 Joule)
Токсические характеристики	без галогенов без силикона "без силикона и галогена" в соответствии с испытанием на кабелях и изолированных проводах - выделение дымовых газов - согласно IEC 60754-2
Примечание:	Дополнительные указания для наружного монтажа: - Для соблюдения максимально допустимой температуры окружающей среды встраиваемых устройств и для предотвращения образования конденсата могут потребоваться дополнительные меры в виде вентиляции и/или отопления. Свойства материала см. в Технических данных