FP 5101

корпус выключателей нагрузки с клеммами PE и N для медного провода

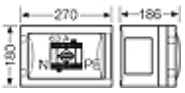
- с прозрачной дверцей
- {mit Lasttrennschalter nach IEC 60 947-3}
- привод выключателя с возможностью блокировки
- с клеммами PE и N для медного провода
- монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно

Стенки корпуса

1 (180 mm)
Wandöffnung:
100 x 80 mm

2 (270 mm)
Wandöffnung:
190 x 80 mm

Чертеж с размерами



полярность	3-пол.
клеммы	PE + N
область клемм	подключение 35 мм² или Mi VS 100
токопроводящий материал:	Cu
коммутационная способность	30 kW AC 23 A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	80 A
номинальный рабочий ток	In= 63 A
номинальное напряжение	Ue= 690 V AC
степень защиты:	IP 65
класс защиты:	II
цвет:	серый RAL 7035
материал:	термопласт

условия эксплуатации и условия окружающей среды

область применения	Корпуса пригодны для наружного монтажа. Материал проверен институтом пластмасс на стойкость к УФ-лучам и пригоден для использования при прямом солнечном излучении вне помещений. Необходимо учесть климатические воздействия на производственное оборудование.
Температура окружающего воздуха:	среднее значение через 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 сбоях внутри корпуса	требования к электрическим устройствам из правил и законов о средствах производства минимальные требования - проверка нитью накала IEC 60 695-2-11: - 650° C для корпусов и кабельных вводов - 850° C для токопроводящих частей
противопожарная защита при особых рисках и опасностях	Требования к электрическим установкам и устройствам в пожароопасных зонах и производственных помещениях напр., DIN VDE 0100 часть 482, официальные положения, директивы VdS минимальные требования - проверка нитью накала IEC 60 695-2-11: - 850° C для корпусов и кабельных вводов - 850° C для скрытой установки - использование трудновоспламеняющихся кабелей и проводов
характеристика горения	проверка нитью накала IEC 60□695-2-11: 960° C предмет UL 94 V-2 трудновоспламеняющийся самозатухающий
степень защиты от механических нагрузок	IK08 (5 Joule)

токсические характеристики	без галогена без силикона "без силикона и галогена" в соответствии с испытанием на кабелях и изолированных проводах - коррозийность дымовых газов - согласно IEC 754-2 Дополнительные указания для наружного монтажа: - Для защиты от непогоды - дождя, льда и снега верхнюю сторону корпуса защитить крышкой. - Кроме этого при выборе места монтажа кроме вида защиты IP и климатических условий учесть вредной воздействие химических веществ. - 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 параметрах