



FP 5216

корпус силовых выключателей

- с прозрачной дверцей
- с силовыми выключателями согласно IEC 60 947-2
- с расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- с клеммами PE и N для медного провода
- монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно
- подключение сверху или снизу

Стенки корпуса

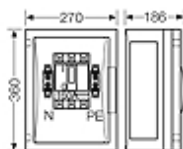


2 (270 mm)
Wandöffnung:
190 x 80 mm



3 (360 mm)
Wandöffnung:
280 x 80 mm

Чертеж с размерами



номинальный ток:	160 A
полярность	3-пол.
клеммы	PE + N
область клемм	подключение 70 мм ² или Mi VS 160
токопроводящий материал:	Cu
расцепитель защиты от перегрузки	диапазон регулировки 128-160 A
номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание I _{cs} =	I _{cu} при AC 415 В 36 kA {I _{cs} = I _{cu} bei AC 690 V} 8 kA
номинальное напряжение	AC 690 V
степень защиты:	IP 65
класс защиты:	II
материал:	термопласт
цвет:	серый RAL 7035

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

степень защиты от механических нагрузок

трудновоспламеняющийся самозатухающий
IK08 (5 Joule)



токсические характеристики

без галогена без силикона "без силикона и галогена" в соответствии с испытанием на кабелях и изолированных проводах - коррозионность 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 вредное 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