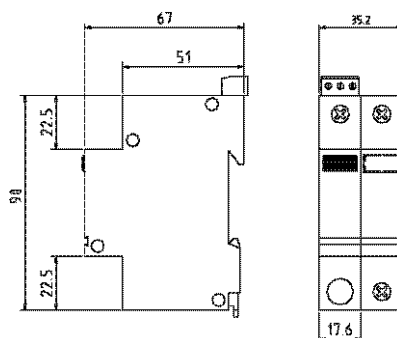


SPU1



Компактный однофазный ограничитель импульсных перенапряжений SPU 1 предназначен для установки во вводной щит или во вторичный распределительный (этажный) щит после защитных устройств I ступени защиты. Ограничитель SPU 1 соответствует II ступени защиты (согласно МЭК 61643-1:1998) и предназначен для защиты объектов от воздействия перенапряжений, согласно ПУЭ (7-ой редакции) и ГОСТ Р 50571.19-2000 (МЭК 60364-4-443-95).

Ограничитель SPU 1 предназначен, главным образом, для защиты сетей TN-S, IT и TT, но может быть использован также и для защиты сети TNC. SPU 1 имеет в своем составе варисторную секцию (L/N) и разрядник (N/PE),

Варисторная секция снабжается внутренним разьединителем, который срабатывает при повреждении (перегреве) варисторов. Индикация состояния размыкателей осуществляется с помощью сигнальной кнопки красного цвета расположенной на корпусе устройства, а также с помощью дистанционной сигнализации (переключением беспотенциальных контактов).

Тип	SPU 1 - 120	SPU 1 - 240
Испытания в соответствии с:	IEC 61 643-1:1998 (МЭК 61643-1:1998)	II
Класс ограничителя в соответствии с МЭК 61643-1:1998	II	II
Номинальное напряжение U_N	120 В/60 Гц	240 В/60 Гц
Макс. рабочее напряжение U_C	144 В/60 Гц	288 В/60 Гц
Макс. разрядный ток I_{max} (8/20)	L/N N/PE 40kA 50kA	40kA 50kA
Номинальный разрядный ток I_n (8/20)	L/N N/PE 20kA	20kA
Уровень защиты U_p при I_n	L/N N/PE 850 В	1050 В
Рекомендуемый ток защитного предохранителя	N/E 1200 В	1200 В
Допустимый ток короткого замыкания при использовании предохранителя 160 AgL/gG	160 AgL/gG	160 AgL/gG
Сопровождающий ток I_c	L/N N/PE 300A _{eff}	300A _{eff}
Время срабатывания t_d	L/N N/PE < 25нсек < 100нсек	< 25нсек < 100нсек
Рабочая температура	8	-40°C - +80°C
Рекомендуемое сечение присоединяемых проводов с моментом силы 2Нм	25мм ² (жесткий одножильный) 16мм ² (гибкий многожильный)	25мм ² (жесткий одножильный) 16мм ² (гибкий многожильный)
Степень защиты в соответствии с МЭК 528	IP 20	IP 20
Установка в соответствии с МЭК 384-3	основная	основная
Монтаж	DIN рейка 35 мм	DIN рейка 35 мм
Материал корпуса	SLOVAMID 6FCR2	SLOVAMID 6FCR2
Срок службы	мин. 100 000 час.	мин. 100 000 час.
Масса	190 г	190 г
Беспотенциальные контакты дистанционной сигнализации	электр. прочн. относит. окруж. цепей электр. прочн. относит. сети сопротивление изоляции макс. коммутируемый ток макс. коммутируемое напряжение	3,75кВэфф 3,75кВэфф 2 x 10 ⁷ Ом ~ 0,5А ~ 250В
Код по каталогу	24 032	24 033

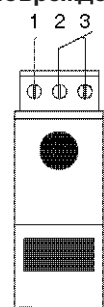
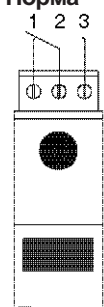
Подключение контактов дистанционной сигнализации

Норма

Повреждение

Норма

Повреждение



Для дистанционной сигнализации используются позолоченные контакты