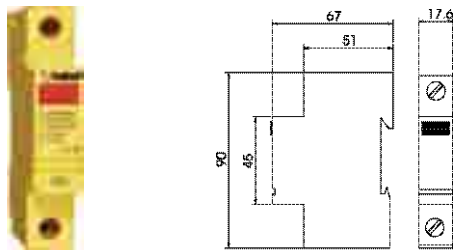
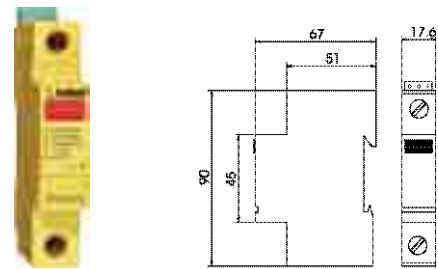


PIII



PIII DS



Ограничители импульсных перенапряжений серии PIII предназначены для установки во вводной щит или во вторичный распределительный (этажный) щит после защитных устройств I ступени защиты. Ограничители этой серии соответствуют II ступени защиты (согласно МЭК 61643-1:1998) и предназначены для защиты объектов от воздействия перенапряжений, согласно ПУЭ (7-ой редакции) и ГОСТ Р 50571.19-2000 (МЭК 60364-4-443-95). Ограничители серии PIII имеют в своем составе мощные варисторы и используются в низковольтных распределительных сетях типа TNC, TNS, а также IT и TT. Ограничители снабжаются внутренними разъединителями, которые срабатывают 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) для ограничителей PIII *DS.

Тип	PIII 230				PIII 400				PIII 500				PIII 720			
	PIII 230 DS		PIII 400 DS		PIII 500 DS		PIII 720 DS		PIII 230 DS		PIII 400 DS		PIII 500 DS		PIII 720 DS	
Испытания в соответствии с:	МЭК 61643-1															
Класс ограничителя согласно IEC 61643-1	II															
Номинальное рабочее напряжение	U_N	230В	400В	500В	720В											
Макс. рабочее напряжение	U_C	275В	480В	600В	865В											
Макс. импульсный разрядный ток (8/20)	I_{max}	40 kA														
Номинальный разрядный ток (8/20)	I_n	20 kA	15 kA													
Уровень защиты при I_n	U_p	< 1,3 kВ	< 2 kВ	< 2,5 kВ	< 3,3 kВ											
Время срабатывания	t_A	< 25нсек														
Рекомендуемая дополнительная защита		160 AgL/gG				100 AgL/gG										
Допустимый ток короткого замыкания	I_p	60 kA ef				30 kA ef										
Рабочая температура	θ	-40 до +80°C														
Рекомендуемое сечение присоединяемых проводов		6+25мм ² (жесткий одножильный) 6+16мм ² (гибкий многожильный)														
Степень защиты в соответствии с МЭК 529		IP20														
Материал		SLOVAMID 6FRC2														
Монтаж		DIN рейка 35 мм														
Срок службы (час.)		100.000														
Масса		90г	100г	110г	135г											
Номер по каталогу		24 001	24 009	24 010	24 014											
		24 020	24 040	24 025	24 070											

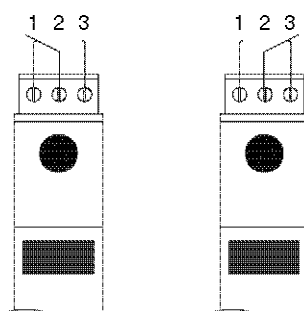
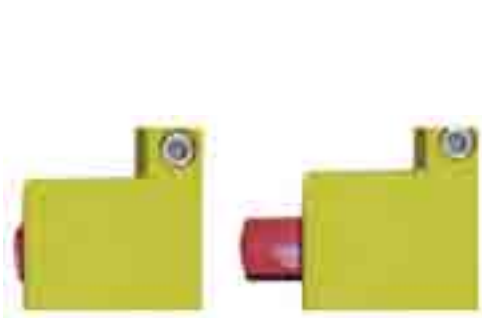
Подключение беспотенциального контакта дистанционной сигнализации

РАБОТА

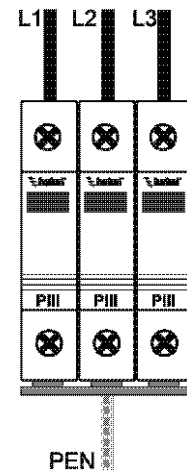
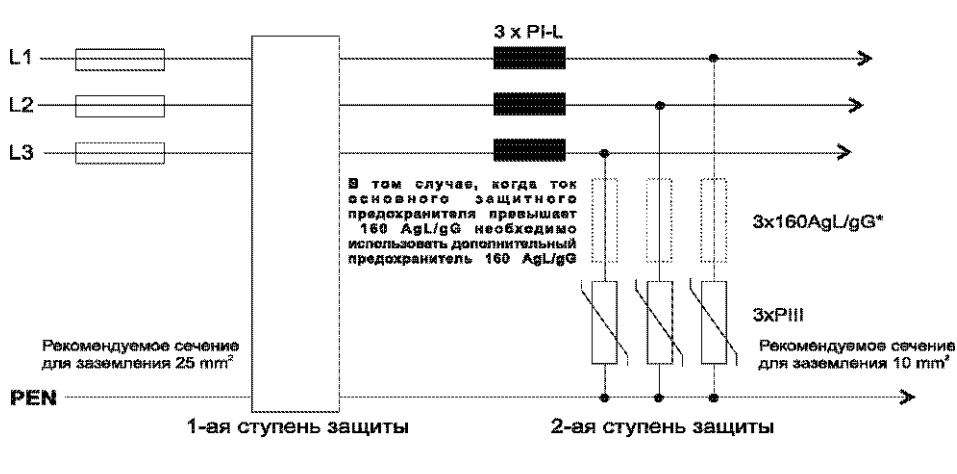
НЕИСПРАВНОСТЬ

РАБОТА

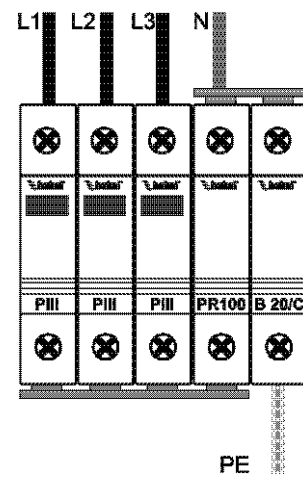
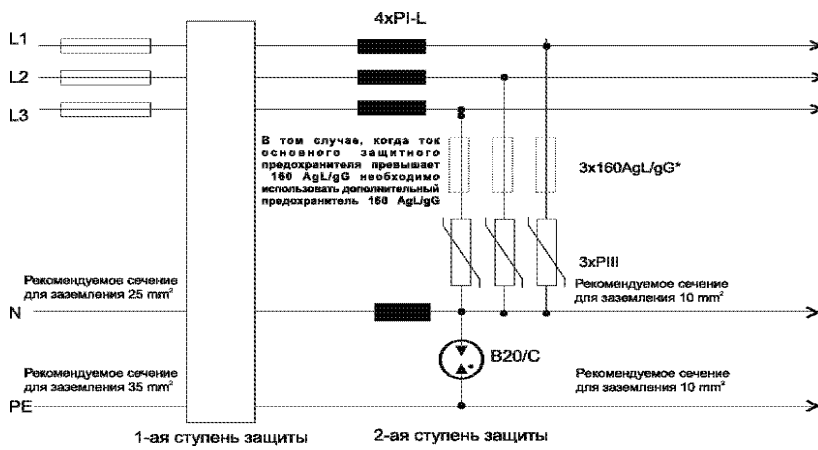
НЕИСПРАВНОСТЬ



Система TN-C



Система TN-S



Система IT

