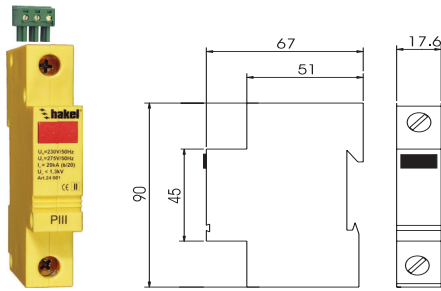
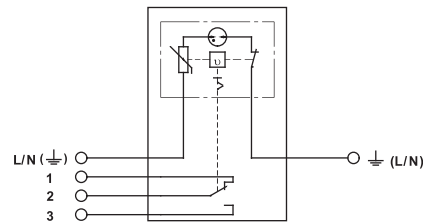


PIII 230 GT
PIII 230 GT DS



Принципиальная схема



PIII 230 GT

Устройства серии PIII* GT (DS) соответствуют УЗИП класса II, согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98). Применяются в низковольтных силовых распределительных системах в пределах 0В - 1 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 1312-1, МЭК 62305 и СО-153-34.21.122-2003). Устанавливаются во вводные или вторичные распределительные щиты после УЗИП класса I.

УЗИП серии PIII* GT (DS) имеют в своем составе варистор и газонаполненный разрядник, включенные последовательно.

УЗИП серии PIII* GT (DS) рекомендовано использовать в сетях, где по условиям эксплуатации недопустимо наличие токов утечки.

Технические характеристики		PIII 230 GT PIII 230 GT DS	
Класс УЗИП в соответствии с ГОСТ Р 51992		II/II _{T2}	
Номинальное напряжение	U_N	230V AC	
Макс. Длительное рабочее напряжение	U_c	260V AC	
Максимальный разрядный ток (8/20)	I_{max}	20kA	
Номинальный разрядный ток (8/20)	I_n	10kA	
Уровень напряжения защиты при I_n	U_p	<1kV	
Время срабатывания	t_A	<100ns	
Номинал защитного предохранителя		63A gL/gG	
Рабочая температура	ϑ	-40°C to +80°C	
Сечения присоединяемых проводников		6 25mm ² (одножильный) 6 16mm ² (многожильный)	
Степень защиты, ГОСТ 14254		IP 20	
Монтаж		DIN рейка 35mm	
Материал		Polyamide PA 6	
Контакты дистанционной сигнализации (DS)		электрическая прочность	3750V _{rms}
		сопротивление изоляции	$2 \times 10^7 \Omega$
		макс. коммутируемый ток	~ 0,5A
		макс. коммутируемое напряжение	~ 250V
Вес	m	90 г	
Каталожный номер		24 023 24 024	

Механическая сигнализация

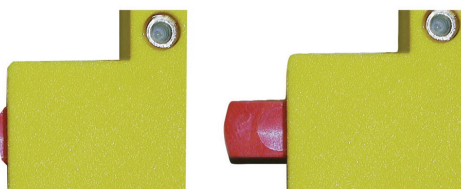
При утопленном индикаторе красного цвета УЗИП исправно. При сработавшем терморасцепителе устройство подлежит замене.

Контакты дистанционной сигнализации

При исправном состоянии УЗИП или при отсутствии напряжения в сети контакты 1-2 замкнуты. При повреждении варистора контакт 2 переключается на контакт 3.

Работа

Авария



Работа

Авария

