

Высокие модули серии TRS3 PV SPD

SPD PV тип 1+2 - разрядники тока молнии и перенапряжения для фотоэлектрических установок

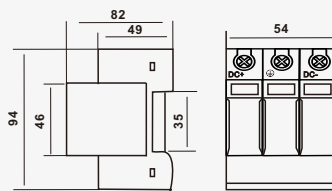
Съемный модуль, визуальная сигнализация неисправностей, блокировка модуля

- Варисторный ограничитель перенапряжения
- Для защиты фотоэлектрических систем, где разделяющее искровое расстояние сохранен или без LPS
- Опциональная дистанционная сигнализация о неисправностях

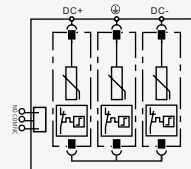
Продукт



Измерение



Принципиальная схема



Параметр/Тип	TRS3-C40	
Режим максимального рабочего напряжения +/-, +/PE, -/PE	1000V DC	1500V DC
Импульсный ток молнии (10/350 мкс) I_{imp}	7kA	5kA
Номинальный ток разряда(8/20мкс) I_n	20kA	
Максимальный ток разряда(8/20мкс) I_{max}	40kA	
Режим уровня защиты по напряжению +/-, +/PE, -/PE	$\leq 4.0kV$	$\leq 5.2kV$
Номинальный ток короткого замыкания I_{scpv}	100A	
Время отклика t_a	<25ns	
Сечение подключенных проводов (мин/макс)	16mm ² /35mm ²	
Сечение подключенных многожильных проводов (мин/макс)	16mm ² /35mm ²	
Индикация неисправности	красное поле индикации	
Дистанционная индикация	беспотенциальный переключающий контакт	
Контакты удаленной индикации	250V/0.5A AC, 250V/0.1A DC	
Сечение проводников дистанционной индикации	1.5mm ²	
Степень защиты	IP20	
Диапазон рабочих температур (мин/макс)	-40°C~+70°C	
Диапазон влажности	5%~95%	
Монтаж	DIN-рейка35mm	
По стандарту	ЭН 61643-31:2012, МЭК 61643-31:2011/T1+T2	
Примечания	Другие UCPV могут быть настроены. (1200VDC, 1500VDC, ждатель.)	