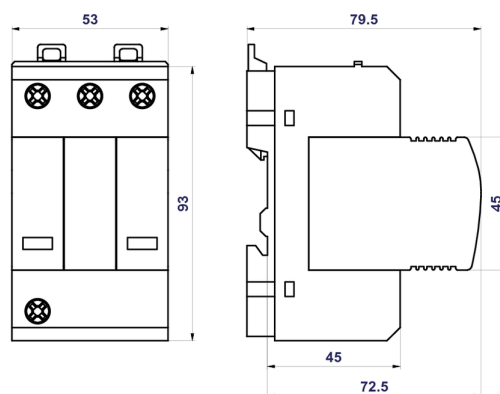


для фотоэлектрических систем



HLSA6,5 PV 800 M

- Ограничители импульсных токов и перенапряжений типа T1+T2 для фотоэлектрических (PV) систем в схемах подключения U или Y.
- Преимущество схемы Y по сравнению со схемой U заключается в устойчивости к замыканию рабочих проводников на землю и отсутствию остаточного (утечечного) тока по проводнику PE.
- Каждая варисторная секция, включённая между клеммами L+, L- и PE, оснащена внутренним разъединителем, который срабатывает при перегреве варисторов и имеет возможность разрывать цепь постоянного тока.
- Специальная конструкция внутреннего разъединителя позволяет устанавливать устройство без использования внешнего предохранителя.
- Монтаж производится на стороне постоянного тока PV-приложений с внешней системой молниезащиты (LPS), где не выдерживается необходимое расстояние «s».
- Подходят для исполнения уровней LPL III или IV.
- Обеспечивают выравнивание потенциалов «+» и «-» шин PV-систем и гашение переходных перенапряжений, возникающих при атмосферных разрядах (включая прямой удар молнии в PV-систему) или переключательных процессах.
- Обозначение «M» характеризует конструкцию с сменным модулем.
- Обозначение "S" указывает на исполнение с дистанционной сигнализацией.

Тип	HLSA6,5 PV 800 M	
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 и EN 61643-31:2019	T1, T2	
Подходит для сети	DC	
Тип фотоэлектрической системы	Незаземленный	
Тип подключения УЗИП	Y	
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение (+/-)	U_{CPV}	800 V DC
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение (\pm/PE)	U_{CPV}	800 V DC
Макс. напряжение генератора PV $U_{OCSTC} \leq U_{CPV} / 1,2$	U_{OCSTC}	665 V
Устойчивость к короткому замыканию	I_{SCPV}	10 kA
Импульсный разрядный ток для испытаний класса I (10/350)	I_{imp}	6,5 kA
Заряд	Q	3,25 As
Удельная энергия для испытания класса I	W/R	10,56 kJ/ Ω
Суммарный импульсный ток (10/350) $\pm \rightarrow PE$	I_{Total}	12,5 kA
Суммарный импульсный ток (8/20) $\pm \rightarrow PE$	I_{Total}	40 kA
Максимальный разрядный ток (8/20)	I_{max}	40 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20)	I_n	20 kA
Уровень защитного напряжения при I_n (+/-)	U_p	< 3,4 kV
Уровень защитного напряжения при I_n (\pm/PE)	U_p	< 2,1 kV
Время отклика (+/-)	t_A	< 25 ns
Время отклика (\pm/PE)	t_A	< 100 ns
Материал корпуса	Полиамид PA6, UL94V-0	
Степень защиты корпуса	IP20	
Рабочая температура	θ	-40 \div 70 °C
Диапазон относительной влажности	RH	5 \div 95 %
Минимальное сечение подключаемых медных проводников согласно CLC/TS 51643-32 (не применяется для схемы «V») для T1	S	6 mm ² (L+, L-) 16 mm ² (PE)

для фотоэлектрических систем

Тип		HLSA6,5 PV 800 M
Минимальное сечение подключаемых медных проводников согласно CLC/TS 51643-32 (не применяется для схемы «V») для T2	S	2.5 mm ² (L+, L-) 6 mm ² (PE)
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		2,5 ÷ 35 mm ²
Диапазон зажима клеммы (для многожильного проводника)		2,5 ÷ 25 mm ²
Момент затяжки		4 Nm
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Модульная ширина		3 TE
Рабочее положение		Произвольное
Условия эксплуатации (окружающая среда)		Внутренний
Аварийный режим УЗИП		OCFM
Локальная сигнализация		Оптическая
Назначение локальной сигнализации		OK – зелёный флажок АВАРИЯ – красный флажок
Дистанционная сигнализация		нет
Сменное исполнение		да
Каталожный номер сменного модуля варистора		16 376
Каталожный номер сменного модуля разрядника		30 068
Срок службы		> 100 000 h
Разработано в соответствии со стандартами		

Стандарты применения

Заказ, упаковка и дополнительные данные

Масса	m	418 g
Масса (включая упаковку)	m	437 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		60 x 111 x 87 mm
Объём упаковки	V	0,58 dm ³
Группа ETIM		EG000021
Класс ETIM		EC001457
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681172230
Каталожный номер		16 366



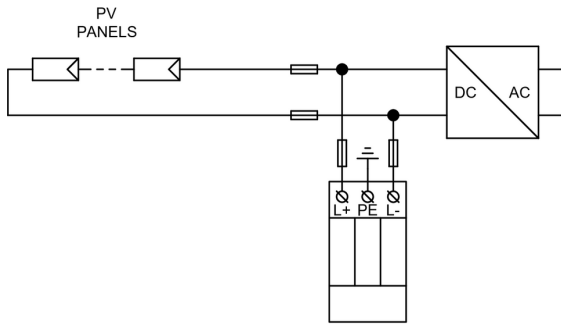
Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HLSA6,5 PV 800 M**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте www.hakil.com



8590681172230

для фотоэлектрических систем

Схема электрических соединений
(установка)



Внутренняя электрическая схема

