

HLSA12,5-275/4+0

- Разрядники импульсного тока молнии и перенапряжения типа T1+T2+T3.
- Изделия состоят из варисторов с высокой способностью отвода тока.
- HLSA12,5 в исполнении 1+1, 3+1, а также HLSA12,5G дополнительно оснащены грозоразрядником, обеспечивающим нулевой ток утечки через проводник PE.
- Подходят для объектов с расчётным уровнем защиты LPL III и LPL IV.
- Устанавливаются на границе зон LPZ 0 - LPZ 1 и выше, как можно ближе к месту ввода кабельной линии в здание, например, в главных распределительных щитах.

- В случае установки ограничителя с маркировкой T1+T2+T3 в главном распределительном щите необходимо также установить ограничители перенапряжений T2 и T3 в вторичных (подчинённых) распределительных щитах.
- Если изделие оснащено двумя клеммами PE (или PEN), их нельзя использовать в качестве перемычки PE (PEN).
- Обозначение «**M**» характеризует конструкцию с сменным модулем.
- Обозначение "**S**" указывает на исполнение с дистанционной сигнализацией.

Тип	HLSA12,5-275/4+0	
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)	T1, T2, T3	
Подходит для сети	TN-S	
Количество полюсов	4	
Номинальное рабочее напряжение (AC)	U_N	230 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение AC	U_C	275 V
Максимальный разрядный ток (8/20)	I_{max}	50 kA
Импульсный разрядный ток для испытаний класса I (10/350)	I_{imp}	12,5 kA
Заряд	Q	6,25 As
Удельная энергия для испытания класса I	W/R	39 kJ/Ω
Суммарный импульсный ток (10/350) L1+L2+L3+N->PE	I_{Total}	50 kA
Суммарный импульсный ток (8/20) L1+L2+L3+N->PE	I_{Total}	200 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20)	I_n	25 kA
Напряжение холостого хода генератора комбинированной волны	U_{OC}	6 kV
Уровень защитного напряжения при I_n	U_p	< 1,2 kV
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 5$ с	U_T	337 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 120$ минут	U_T	440 V
Время отклика	t_A	< 25 ns
Максимальное значение предохранителя	160 A gL/gG	
Остаточный ток	I_{PE}	≤ 300 μA
Номинальный ток короткого замыкания при максимальной предварительной защите	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Зона молниезащиты	LPZ 0-1, LPZ 1-2, LPZ 2-3	
Материал корпуса	Полиамид PA6, UL94V-0	
Степень защиты корпуса	IP20	
Рабочая температура	θ	-40 ÷ 70 °C
Диапазон относительной влажности	RH	5 ÷ 95 %

Тип		HLSA12,5-275/4+0
Минимальное сечение подключаемых медных проводников согласно IEC 60364-5-53 (не применяется для схемы «V») для T1	S	6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Минимальное сечение подключаемых медных проводников согласно IEC 60364-5-53 (не применяется для схемы «V») для T2	S	2.5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
Power conductor stripping length		10 mm
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		1,5 ÷ 25 mm ²
Диапазон зажима клеммы (для многожильного проводника)		1,5 ÷ 16 mm ²
Момент затяжки		3 Nm
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Модульная ширина		4 TE
Width		70 mm
Height		90 mm
Depth		65,8 mm
Рабочее положение		Произвольное
Условия эксплуатации (окружающая среда)		Внутренний
Локальная сигнализация		Оптическая
Назначение локальной сигнализации		OK – прозрачный флажок АВАРИЯ – красный флажок
Дистанционная сигнализация		нет
Сменное исполнение		нет
Срок службы		> 100 000 h

Разработано в соответствии со стандартами

Стандарты применения

Заказ, упаковка и дополнительные данные

Масса	m	560 g
Масса (включая упаковку)	m	588 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		74 x 112 x 73 mm
Объём упаковки	V	0,61 dm ³
Группа ETIM		EG000021
Класс ETIM		EC001457
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681113301
Каталожный номер		10 065

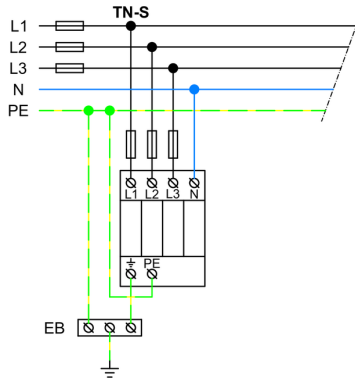


Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HLSA12,5-275/4+0**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте www.hakil.com



8590681113301

**Схема электрических соединений
(установка)**



Внутренняя электрическая схема

