

HLSA12,5-150/1+1 S

- Ограничители импульсных токов и импульсных перенапряжений типа T1+T2 обеспечивают выравнивание потенциалов, подавление воздействия молниевых токов, а также ограничение коммутационных, индуцированных и остаточных перенапряжений в однофазных и трёхфазных электрических сетях.
- Подходят для объектов с расчётным уровнем защиты LPL III и LPL IV, таких как небольшие административные здания, жилые дома, коттеджи, а также здания и ангары без постоянного пребывания людей и внутреннего оборудования.
- 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.
- Изделия состоят из варисторов с высокой способностью отвода тока.
- В исполнении 1+1 и 3+1 устройства дополнительно содержат грозозарядник, который обеспечивает нулевой ток утечки через проводник PE.
- Если изделие оснащено двумя клеммами PE (или PEN), их нельзя использовать в качестве перемычки PE (PEN).
- Обозначение "S" указывает на исполнение с дистанционной сигнализацией.

Тип	HLSA12,5-150/1+1 S	
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Подходит для сети		TN-S, TT
Количество полюсов		2
Номинальное рабочее напряжение (AC)	U_N	120 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение AC	U_C	150 V
Номинальный рабочий ток при подключении по схеме «V»	I_L	125 A
Максимальный разрядный ток (8/20)	I_{max}	50 kA
Импульсный разрядный ток для испытаний класса I (10/350) L/N	I_{imp}	12,5 kA
Заряд (L/N)	Q	6,25 As
Удельная энергия для испытания класса I (L/N)	W/R	39 kJ/Ω
Импульсный разрядный ток для испытаний класса I (10/350) N/PE	I_{imp}	25 kA
Заряд (N/PE)	Q	12,5 As
Удельная энергия для испытания класса I (N/PE)	W/R	156 kJ/Ω
Суммарный импульсный ток (10/350) L+N->PE	I_{Total}	25 kA
Суммарный импульсный ток (8/20) L+N->PE	I_{Total}	50 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20) L/N	I_n	20 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20) N/PE	I_n	30 kA
Уровень защитного напряжения при I_n (L/N)	U_p	< 0,7 kV
Уровень защитного напряжения при I_n (N/PE)	U_p	< 1,4 kV
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 5$ с (L/N)	U_T	175 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 120$ минут (L /N)	U_T	230 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 0,2$ с (N/PE)	U_T	1 200 V
Время отклика (L/N)	t_A	< 25 ns
Время отклика (N/PE)	t_A	< 100 ns
Максимальное значение предохранителя		160 A gL/gG

Тип		HLSA12,5-150/1+1 S
Максимальное значение предохранителя (при подключении по схеме «V»)		125 A gL/gG
Остаточный ток	I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Номинальный ток короткого замыкания при максимальной предварительной защите	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Гашение последующего тока (N/PE)	I_{fi}	0,1 kA _{rms}
Зона молниезащиты		LPZ 0-1, LPZ 1-2
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Степень защиты корпуса		IP20
Рабочая температура	ϑ	-40 ÷ 70 °C
Диапазон относительной влажности	RH	5 ÷ 95 %
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
Remote monitoring conductor stripping length		7 mm
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		1,5 ÷ 25 mm ²
Диапазон зажима клеммы (для многожильного проводника)		1,5 ÷ 16 mm ²
Remote monitoring contact terminal clamp range		0,5 ÷ 1,5 mm ²
Момент затяжки		3 Nm
Tightening torque for remote signaling		0,2 Nm
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Модульная ширина		2 TE
Width		35 mm
Height		99 mm
Depth		65,8 mm
Рабочее положение		Произвольное
Условия эксплуатации (окружающая среда)		Внутренний
Локальная сигнализация		Оптическая
Назначение локальной сигнализации		ОК – прозрачный флажок АВАРИЯ – красный флажок
Дистанционная сигнализация		да
Беспотенциальный переключающий контакт (S) (сечение проводов дистанционной сигнализации макс. 1 мм ²)		AC: 250 В / 1,5 А, DC: 250 В / 0,1 А
Сменное исполнение		нет
Срок службы		> 100 000 h

Разработано в соответствии со стандартами

Стандарты применения

Заказ, упаковка и дополнительные данные

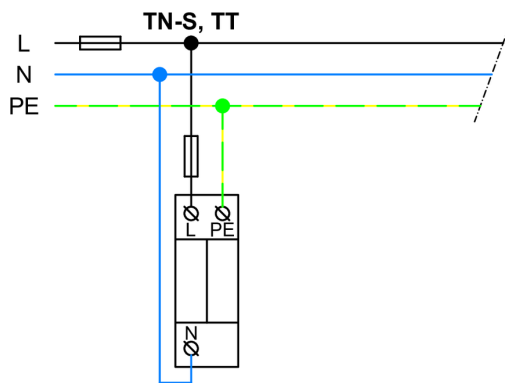
Масса	m	270 g
Масса (включая упаковку)	m	284 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		45 x 102 x 74 mm
Объём упаковки	V	0,34 dm ³
Группа ЕТИМ		EG000021
Класс ЕТИМ		EC001457
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681113509
Каталожный номер		10 258



Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HLSA12,5-150/1+1 S**. 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.hakel.com



Схема электрических соединений (установка)



Внутренняя электрическая схема

