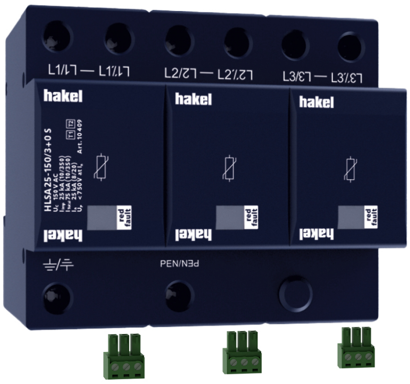
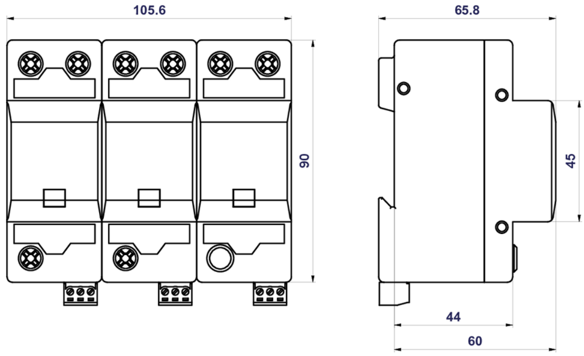




HLSA25-150/3+0 S

- Ограничители импульсных токов и импульсных перенапряжений типа T1+T2.
- Изделия состоят из варисторов с высокой способностью отвода тока.
- HLSA25 в исполнении 1+1 и 3+1 дополнительно содержат грозоразрядник, обеспечивающий нулевой ток утечки через проводник PE.
- Подходят для объектов с расчётным уровнем защиты LPL I и LPL II.
- 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.
- 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		HLSA25-150/3+0 S
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Подходит для сети		TN-C
Количество полюсов		3
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)	I_{imp}	25 kA
Заряд	Q	12,5 As
Удельная энергия для испытания класса I	W/R	156 kJ/Ω
Суммарный импульсный ток (10/350) L1+L2+L3->PEN	I_{Total}	75 kA
Суммарный импульсный ток (8/20) L1+L2+L3->PEN	I_{Total}	150 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20)	I_n	25 kA
Уровень защитного напряжения при I_n	U_p	< 0,75 kV
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для t_T = 5 с	U_T	175 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для t_T = 120 минут	U_T	230 V
Время отклика	t_A	< 25 ns
Максимальное значение предохранителя		250 A gL/gG
Максимальное значение предохранителя (при подключении по схеме «V»)		125 A gL/gG
Номинальный ток короткого замыкания при максимальной предварительной защите	I_{SCCR}	80 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 %
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)

HAKEL spol. s r.o. | Братьев Штефану 980, 500 03 Градец-Кралове, Чехия
Телефон: +420 494 942 314 | info@hakel.com | www.hakel.com

Тип		HLSA25-150/3+0 S
Минимальное сечение подключаемых медных проводников согласно IEC 60364-5-53 (не применяется для схемы «V») для T2	S	2.5 mm² (L, N) 6 mm² (PE, PEN)
Power conductor stripping length		15 mm
Remote monitoring conductor stripping length		7 mm
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		2,5 ÷ 35 mm²
Диапазон зажима клеммы (для многожильного проводника)		2,5 ÷ 25 mm²
Remote monitoring contact terminal clamp range		0,5 ÷ 1,5 mm²
Момент затяжки		3 Nm
Tightening torque for remote signaling		0,2 Nm
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Модульная ширина		6 TE
Width		105,6 mm
Height		99 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		да
Беспотенциальный переключающий контакт (S) (сечение проводов дистанционной сигнализации макс. 1 мм²)		AC: 250 В / 1,5 A, DC: 250 В / 0,1 A
Сменное исполнение		нет
Срок службы		> 100 000 h
Разработано в соответствии со стандартами		
Стандарты применения		
Заказ, упаковка и дополнительные данные		
Масса	m	678 g
Масса (включая упаковку)	m	722 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		71 x 177 x 106 mm
Объём упаковки	V	1,33 dm³
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681186824
Каталожный номер		**10 409**

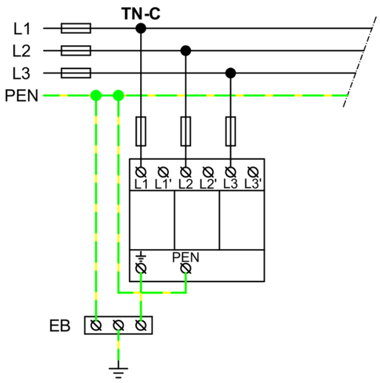
Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HLSA25-150/3+0 S**.
Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы.
Более подробную информацию вы найдёте на сайте **www.hakel.com**

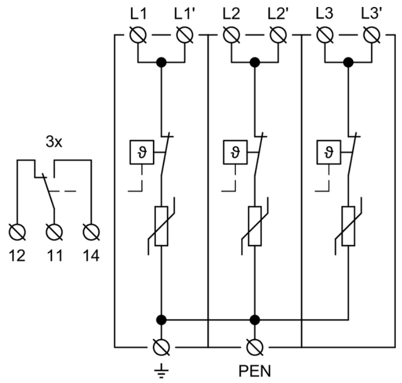
8590681186824

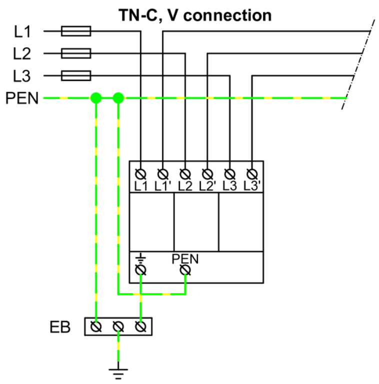
HAKEL spol. s r.o. | Братьев Штефану 980, 500 03 Градец-Кралове, Чехия
Телефон: +420 494 942 314 | info@hakel.com | www.hakel.com

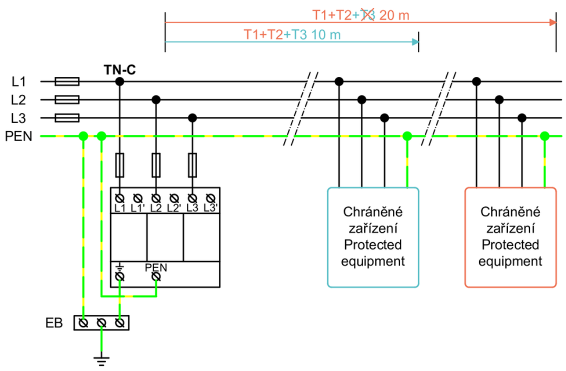
Схема электрических соединений (установка)

Внутренняя электрическая схема









HAKEL spol. s r.o. | Братьев Штефану 980, 500 03 Градец-Кралове, Чехия
Телефон: +420 494 942 314 | info@hakel.com | www.hakel.com