

HSA-275/1+1

- Ограничители импульсных перенапряжений типа T2+T3 обеспечивают выравнивание потенциалов и ограничение коммутационных, индуцированных и остаточных перенапряжений в сетях низкого напряжения (НН).
- 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 РЕ.
- Устанавливаются на границе зон LPZ 1 – LPZ 3 во вторичных распределительных щитах и шкафах управления.
- Если изделие оснащено двумя клеммами РЕ (или PEN), их нельзя использовать в качестве перемычки РЕ (PEN).
- Обозначение «**M**» характеризует конструкцию с сменным модулем.
- Обозначение "**S**" указывает на исполнение с дистанционной сигнализацией.

Тип		HSA-275/1+1
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T2, T3
CB test certificate number according to the IEC 61643-11:2011 from the CTI – VIENNA laboratory		AT 4793
Подходит для сети		TN-S, TT
Количество полюсов		2
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
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20)	I_n	20 kA
Напряжение холостого хода генератора комбинированной волны	U_{OC}	6 kV
Суммарный импульсный ток (8/20) L+N->PE	I_{Total}	50 kA
Уровень защитного напряжения при I_n (L/N)	U_p	< 1,2 kV
Уровень защитного напряжения при I_n (L/PE)	U_p	< 1,5 kV
Уровень защитного напряжения при I_n (N/PE)	U_p	< 1,4 kV
Уровень защитного напряжения при U_{OC} (L/N)	U_p	< 0,8 kV
Импульсный разрядный ток для испытаний класса I (10/350) N/PE	I_{imp}	20 kA
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 5$ с (L/N)	U_T	337 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 120$ минут (L /N)	U_T	440 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
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 1-2, LPZ 2-3
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Степень защиты корпуса		IP20

Тип		HSA-275/1+1
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 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		2 TE
Width		35 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	171 g
Масса (включая упаковку)	m	185 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		45 x 102 x 74 mm
Объём упаковки	V	0,34 dm ³
Группа ETIM		EG000021
Класс ETIM		EC000941
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681115077
Каталожный номер		24 528

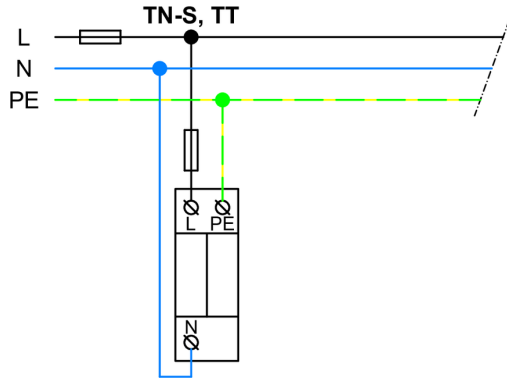


Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HSA-275/1+1**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы.
Более подробную информацию вы найдёте на сайте www.hakel.com



8590681115077

Схема электрических соединений
(установка)



Внутренняя электрическая схема

