

## HSA-600 M S

- 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 PE.
- Устанавливаются на границе зон LPZ 1 – LPZ 3 во вторичных распределительных щитах и шкафах управления.
- 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		HSA-600 M S
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T2, T3
Подходит для сети		TN
Количество полюсов		1
Номинальное рабочее напряжение (AC)	$U_N$	500 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение AC	$U_C$	600 V
Максимальный разрядный ток (8/20)	$I_{max}$	40 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20)	$I_n$	15 kA
Напряжение холостого хода генератора комбинированной волны	$U_{OC}$	6 kV
Уровень защитного напряжения при $I_n$	$U_p$	< 2,2 kV
Уровень защитного напряжения при $U_{OC}$	$U_p$	< 1,7 kV
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 5$ с	$U_T$	726 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 120$ минут	$U_T$	953 V
Время отклика	$t_A$	< 25 ns
Максимальное значение предохранителя		160 A gL/gG
Остаточный ток	$I_{PE}$	≤ 600 μA
Номинальный ток короткого замыкания при максимальной предварительной защите	$I_{SCCR}$	60 kA <sub>rms</sub>
Зона молниезащиты		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Степень защиты корпуса		IP20
Рабочая температура	$\vartheta$	-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 <sup>2</sup> (L, N) 6 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		1,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима клеммы (для многожильного проводника)		1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки		3 Nm
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Модульная ширина		1 TE

Тип		HSA-600 M S
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 <sup>2</sup> )		AC: 250 В / 1,5 А, DC: 250 В / 0,1 А
Сменное исполнение		да
Каталожный номер сменного модуля		27 195
Срок службы		> 100 000 h

#### Разработано в соответствии со стандартами

--	--	--

#### Стандарты применения

--	--	--

--	--	--

#### Заказ, упаковка и дополнительные данные

Масса	m	124 g
Масса (включая упаковку)	m	135 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		26 x 98 x 73 mm
Объём упаковки	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Группа ETIM		EG000021
Класс ETIM		EC000941
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681116814
<b>Каталожный номер</b>		<b>27 556</b>

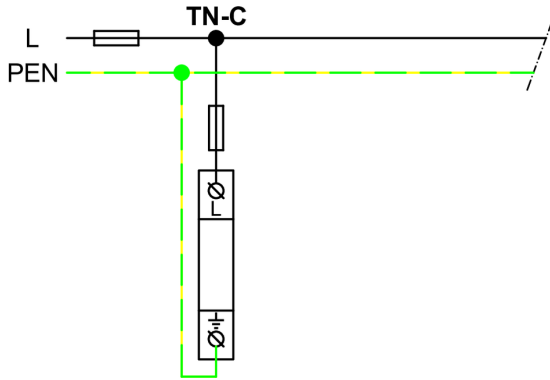


Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HSA-600 M S**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681116814

Схема электрических соединений  
(установка)



Внутренняя электрическая схема

