

HSA-440 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 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-440 S
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
Количество полюсов		1
Номинальное рабочее напряжение (AC)	U_N	400 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение AC	U_C	440 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	< 1,7 kV
Уровень защитного напряжения при U_{OC}	U_p	< 1,4 kV
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 5$ с	U_T	580 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 120$ минут	U_T	762 V
Время отклика	t_A	< 25 ns
Максимальное значение предохранителя		160 A gL/gG
Остаточный ток	I_{PE}	≤ 400 μA
Номинальный ток короткого замыкания при максимальной предварительной защите	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Зона молниезащиты		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 T2	S	2.5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
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

Тип	HSA-440 S	
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку 35 мм	
Модульная ширина	1 TE	
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	106 g
Масса (включая упаковку)	m	117 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		26 x 98 x 73 mm
Объём упаковки	V	0,19 dm ³
Группа ЕТИМ		EG000021
Класс ЕТИМ		EC000941
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681115541
Каталожный номер		24 575

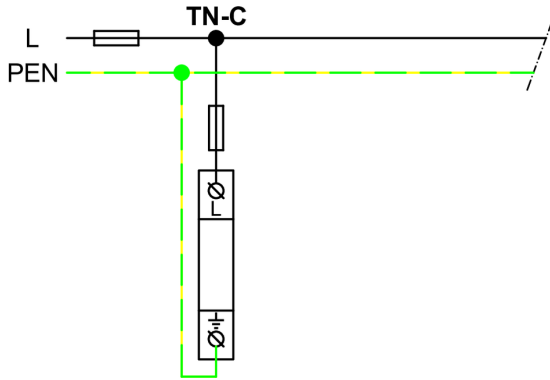


Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HSA-440 S**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте www.hakel.com



8590681115541

Схема электрических соединений
(установка)



Внутренняя электрическая схема

