

## HLSA7-850/4+0 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 зданий и производственных помещений без постоянного присутствия 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		HLSA7-850/4+0 S
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)		T1, T2
Подходит для сети		TN-S
Количество полюсов		4
Номинальное рабочее напряжение (AC)	$U_N$	720 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение AC	$U_C$	850 V
Максимальный разрядный ток (8/20)	$I_{max}$	50 kA
Импульсный разрядный ток для испытаний класса I (10/350)	$I_{imp}$	7 kA
Заряд	$Q$	3,5 As
Удельная энергия для испытания класса I	$W/R$	12,25 kJ/Ω
Суммарный импульсный ток (10/350) L1+L2+L3+N->PE	$I_{Total}$	28 kA
Суммарный импульсный ток (8/20) L1+L2+L3+N->PE	$I_{Total}$	200 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20)	$I_n$	25 kA
Напряжение холостого хода генератора комбинированной волны	$U_{OC}$	6 kV
Уровень защитного напряжения при $I_n$	$U_p$	< 3,3 kV
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 5$ с	$U_T$	1 045 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 120$ минут	$U_T$	1 372 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 0-1, LPZ 1-2
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Степень защиты корпуса		IP20
Рабочая температура	$\theta$	-40 ÷ 70 °C
Диапазон относительной влажности	RH	5 ÷ 95 %

Тип		HLSA7-850/4+0 S
Минимальное сечение подключаемых медных проводников согласно IEC 60364-5-53 (не применяется для схемы «V») для T1	S	6 mm <sup>2</sup> (L, N) 16 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
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		12 TE
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 мм <sup>2</sup> )		AC: 250 В / 1,5 А, DC: 250 В / 0,1 А
Сменное исполнение		нет
Срок службы		> 100 000 h
<b>Разработано в соответствии со стандартами</b>		

## Стандарты применения


## Заказ, упаковка и дополнительные данные

Масса	m	1,6 kg
Масса (включая упаковку)	m	1,649 kg
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		70 x 228 x 95 мм
Объём упаковки	V	1,52 dm <sup>3</sup>
Группа ETIM		EG000021
Класс ETIM		EC001457
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681169698
<b>Каталожный номер</b>		<b>10 623</b>



Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HLSA7-850/4+0 S**.

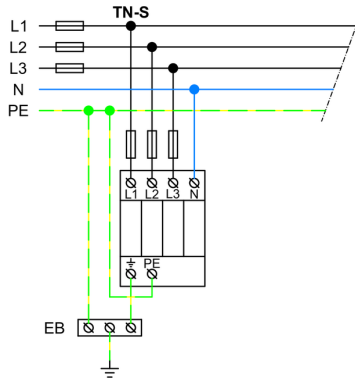
Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы.

Более подробную информацию вы найдёте на сайте [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681169698

Схема электрических соединений  
(установка)



Внутренняя электрическая схема

