

## HLA50-440/2+0 LED

- Ограничители импульсных токов типа T1 обеспечивают выравнивание потенциалов и подавление воздействия токов молнии в однофазных и трёхфазных электрических сетях.
- В изделиях применяется многократное невзрывное искровое разрядное устройство, что позволяет им отводить импульсы молниевых токов максимально возможной величины.
- Подходят для объектов с расчётным уровнем защиты LPL I и LPL II, таких как крупные промышленные комплексы и объекты особой важности – больницы, банки, электростанции.
- Устанавливаются как можно ближе к вводу воздушной линии в здание – в трансформаторных подстанциях, узлах учёта электроэнергии и главных распределительных щитах.
- Если изделие оснащено двумя клеммами PE (или PEN), их нельзя использовать в качестве переключки PE (PEN).
- Обозначение **LED** указывает на исполнение с индикацией состояния с помощью светодиодов.
- Обозначение **S** указывает на исполнение с функцией дистанционной сигнализации в сочетании с индикацией состояния с помощью светодиодов.

Тип	HLA50-440/2+0 LED	
Классификация в соответствии с EN 61643-11:2012 (IEC 61643-11:2011)	T1	
Подходит для сети	TN-S	
Количество полюсов	2	
Номинальное рабочее напряжение (AC)	$U_N$	400 V
Наивысшее допустимое постоянное рабочее напряжение AC	$U_C$	440 V
Импульсный разрядный ток для испытаний класса I (10/350)	$I_{imp}$	50 kA
Заряд	$Q$	25 As
Удельная энергия для испытания класса I	$W/R$	625 kJ/Ω
Суммарный импульсный ток (10/350) L+N->PE	$I_{Total}$	100 kA
Номинальный разрядный ток для испытания класса II (8/20)	$I_n$	50 kA
Уровень защитного напряжения при $I_{imp}$	$U_p$	< 2,5 kV
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 5$ с	$U_T$	581 V
Испытательное временное перенапряжение (TOV) для $t_T = 120$ минут	$U_T$	762 V
Время отклика	$t_A$	< 100 ns
Максимальное значение предохранителя	500 A gL/gG	
Номинальный ток короткого замыкания при максимальной предварительной защите	$I_{SCCR}$	3 kA <sub>rms</sub>
Ток последующего гашения	$I_{fi}$	3 kA <sub>rms</sub>
Зона молниезащиты	LPZ 0-1	
Материал корпуса	Полиамид PA6, UL94V-0	
Степень защиты корпуса	IP20	
Рабочая температура	$\theta$	-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 <sup>2</sup> (L, N) 16 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)	2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>	

Тип	HLA50-440/2+0 LED	
Диапазон зажима клеммы (для многожильного проводника)	2,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	
Момент затяжки	4 Nm	
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку 35 мм	
Модульная ширина	4 TE	
Рабочее положение	Произвольное	
Условия эксплуатации (окружающая среда)	Внутренний	
Локальная сигнализация	Оптическая	
Назначение локальной сигнализации	ОК – горит зелёный индикатор АВАРИЯ – не горит зелёный индикатор	
Дистанционная сигнализация	нет	
Сменное исполнение	нет	
Срок службы	> 100 000 h	
<b>Разработано в соответствии со стандартами</b>		

## Стандарты применения

--	--	--

## Заказ, упаковка и дополнительные данные

Масса	m	470 g
Масса (включая упаковку)	m	498 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		74 x 112 x 73 mm
Объём упаковки	V	0,61 dm <sup>3</sup>
Группа ЕТИМ		EG000021
Класс ЕТИМ		EC000381
Таможенный тарифный номер		85363010
EAN-код		8590681168349
<b>Каталожный номер</b>		<b>10 963</b>

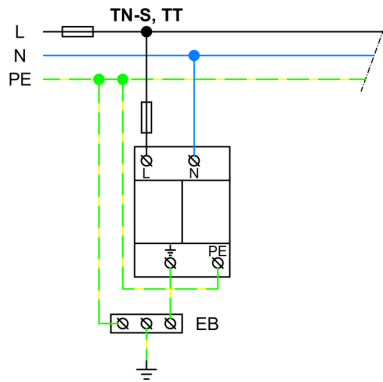


Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HLA50-440/2+0 LED**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы.  
Более подробную информацию вы найдёте на сайте [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681168349

Схема электрических соединений  
(установка)



Внутренняя электрическая схема

