


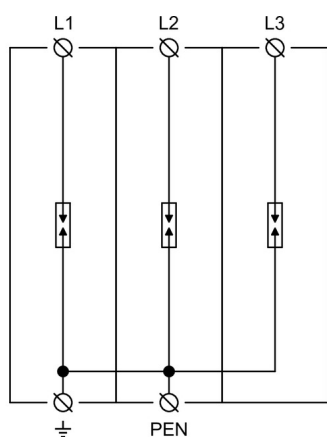
## HLA50-255/3+0

- Svodiče impulzních proudů typu T1 zajišťují vyrovnávání potenciálů a eliminují účinky bleskového proudu v jednofázových a třífázových sítích.
- Ve výrobcích je použito vícenásobné bezvýfukové jiskřiště, díky čemuž jsou schopny svést impuls bleskového proudu nejvyšších hodnot.
- Vhodné pro objekty s uvažovanou hladinou ochrany LPL I a LPL II jako jsou velké průmyslové celky a objekty zvláštní důležitosti – nemocnice, banky, elektrárny.
- Instalují se co nejbližší vstupu nadzemního vedení do objektu – trafostanic, elektroměrových a hlavních rozvaděčů.
- Pokud výrobek obsahuje dvě svorky PE (resp. PEN), nesmí být použity jako můstek PE (PEN).
- Označení **LED** specifikuje provedení s LED indikací stavu.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací spolu s LED indikací stavu.

Typ		HLA50-255/3+0
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pro síť		TN-C
Počet pólů		3
Jmenovité provozní napětí AC	$U_N$	230 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	$U_C$	255 V
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	$I_{imp}$	50 kA
Náboj	$Q$	25 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	$W/R$	625 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3->PEN	$I_{Total}$	150 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	$I_n$	50 kA
Napěťová ochranná hladina při $I_{imp}$	$U_p$	< 2 kV
Hodnota zkušební dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s	$U_T$	337 V
Doba odezvy	$t_A$	< 100 ns
Zhášecí následný proud	$I_{fi}$	25 kA <sub>rms</sub>
Maximální předjištění		500 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	$I_{SCCR}$	25 kA <sub>rms</sub>
Zóna ochrany před bleskem		LPZ0, LPZ1
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	$\theta$	-40 ÷ 70 °C
Minimální průřez přípojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T1	$S$	6 mm <sup>2</sup> (L, N) 16 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)		2,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Úťahovací moment		4 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		6 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Žádná

<b>Typ</b>	<b>HLA50-255/3+0</b>	
Dálková signalizace	Ne	
Životnost	> 100 000 h	
Výměnné provedení	Ne	
<b>Navrženo dle norem</b>		
Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí	ČSN EN 61643-11 ed. 2	
Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů	UL 94	
<b>Instaluje se dle norem</b>		
Ochrana před bleskem	ČSN EN 62305 ed. 2	
Výběr a stavba elektrických zařízení - Přepětí ová ochranná zařízení	ČSN 33 2000-5-534 ed. 2	
Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené v sítích nízkého napětí	ČSN CLC/TS 61643-12	
<b>Objednací, obalová a doplňková data</b>		
Hmotnost	m	690 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	734 g
Rozměry balení (V x Š x H)	177 x 71 x 106 mm	
Objem balení	V	1,33 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina	EG000021	
ETIM třída	EC000381	
Celní nomenklatura	85363010	
EAN kód	 8590681114803	
<b>Katalogové číslo</b>	<b>10 972</b>	

**Vnitřní schéma zapojení**



**Aplikační schéma zapojení (instalace)**

