

HLA50-255/4+0 S

- Zvodiče impulzných prúdov typu T1 zaisťujú vyrovnanie potenciálov a eliminujú účinky bleskového prúdu v jednofázových a trojfázových sieťach.
  - Vo výrobkoch je použité viacnásobné bezvýfukové iskrisko, vďaka čomu sú schopné zvieŕť impulz bleskového prúdu najvyšších hodnôt.
  - Vhodné pre objekty s uvažovanou hladinou ochrany LPL I a LPL II ako sú veľké priemyselné celky a objekty zvláštnej dôležitosti □ nemocnice, banky, elektrárne.
- Inštalujú sa čo najbližšie vstupu nadzemného vedenia do objektu □ trafostaníc, elektromerových a hlavných rozvádzačov.
  - Ak výrobok obsahuje dve svorky PE (resp. PEN), nesmú byť použité ako mostík PE (PEN).
  - Označenie **LED** špecifikuje prevedenie s LED indikáciou stavu.
  - Označenie **S** špecifikuje prevedenie s diaľkovou signalizáciou spolu s LED indikáciou stavu.

Type		HLA50-255/4+0 S
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pre sieť		TN-S
Počet pólov		4
Menovité prevádzkové napätie AC	U <sub>N</sub>	230 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	U <sub>C</sub>	255 V
Impulzný výbojový prúd pre skúšku triedy I (10/350)	I <sub>imp</sub>	50 kA
Náboj	Q	25 As
Špecifická energia pre skúšku triedy I	W/R	625 kJ/Ω
Celkový výbojový prúd (10/350) L1+L2+L3+N->PE	I <sub>Total</sub>	200 kA
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I <sub>n</sub>	50 kA
Napäťová ochranná hladina pri I <sub>imp</sub>	U <sub>p</sub>	< 2 kV
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro t <sub>T</sub> = 5 s	U <sub>T</sub>	337 V
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro t <sub>T</sub> = 120 min	U <sub>T</sub>	440 V
Doba odozvy	t <sub>A</sub>	< 100 ns
Maximálne predistenie		500 A gL/gG
Menovitý skratový prúd pri maximálnom predistení	I <sub>SCCR</sub>	25 kA <sub>rms</sub>
Zhášací následný prúd	I <sub>fi</sub>	25 kA <sub>rms</sub>
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 0-1, LPZ 1-2
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Vlhkostný rozsah	RH	5 ÷ 95 %
Minimálny prierez pripojovacích vodičov podľa STN 33 2000-5-53:2023 (neplatí pre „V“ zapojenie) pre T1	S	6 mm <sup>2</sup> (L, N) 16 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		2,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Uťahovací moment		4 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm

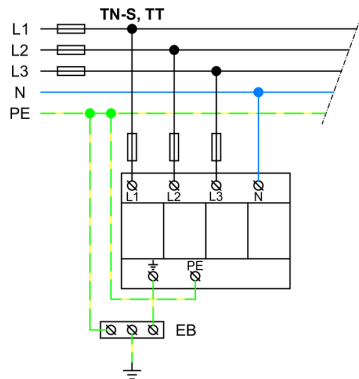
Type		HLA50-255/4+0 S
Modulárna šírka		8 TE
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Prostredie umiestnenia výrobku		Vnútročné
Miestna signalizácia		Optická
Význam miestnej signalizácie		OK – svieti zelená kontrolka PORUCHA – svieti červená kontrolka
Diaľková signalizácia		Yes
Bezpotenciálový prepínací kontakt (S) (prierez vodičov ďiaľkovej signalizácie max. 1 mm <sup>2</sup> )		AC: 250 V / 0,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Výmenné prevedenie		No
Životnosť		> 100 000 h
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia		STN EN 61643-11:2013
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov		UL 94
<b>Inštaluje sa podľa noriem</b>		
Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010
Výber a stavba elektrických zariadení – Spínacie a riadiace zariadenia		STN 33 2000-5-53:2023
SPD zapojené v nízkonapäťových distribučných sieťach. Výber a princípy aplikácie		STN P CLC/TS 61643-12:2010
<b>Objednávacie, obalové a doplnkové dáta</b>		
Hmotnosť	m	980 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	1,024 kg
Rozmery balenia (V x Š x H)		71 x 177 x 106 mm
Objem balenia	V	1,33 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000381
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681114858
Katalógové číslo		10 978



The link in the QR code leads to the online presentation of the HLA50-255/4+0 S. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútrotná schéma zapojenia

