

HLA50-255/2+0 S

- Zvodiče impulzných prúdov typu T1 zaisťujú vyrovnávanie potenciálov a eliminujú účinky bleskového prúdu v jednofázových a trojfázových sieťach.
- Vo výrobkoch je použité viacnásobné bezvýfukové iskrisco, 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		HLA50-255/2+0 S
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pre sieť		TN-S
Počet pólov		2
Menovité prevádzkové napätie AC	U_N	230 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	U_C	255 V
Impulzný výbojový prúd pre skúšku triedy I (10/350)	I_{imp}	50 kA
Náboj	Q	25 As
Špecifická energia pre skúšku triedy I	W/R	625 kJ/Ω
Celkový výbojový prúd (10/350) L+N->PE	I_{Total}	100 kA
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	50 kA
Napät'ová ochranná hladina pri I_{imp}	U_p	< 2 kV
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 5$ s	U_T	337 V
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 120$ min	U_T	440 V
Doba odozvy	t_A	< 100 ns
Maximálne predistenie		500 A gL/gG
Menovitý skratový prúd pri maximálnom predistení	I_{SCCR}	25 kA _{rms}
Zhášací následný prúd	I_{fi}	25 kA _{rms}
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 ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 25 mm ²
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		2,5 ÷ 16 mm ²
Uťahovací moment		4 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm

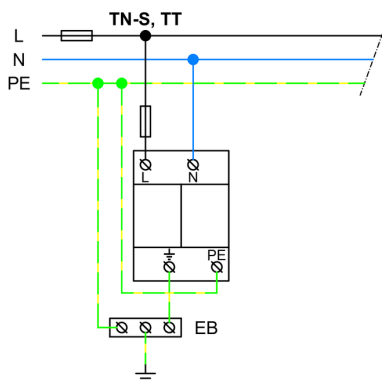
Type	HLA50-255/2+0 S	
Modulárna šírka	4 TE	
Pracovná poloha	Ľubovoľná	
Prostredie umiestnenia výrobku	Vnútroň	
Miestna signalizácia	Optická	
Význam miestnej signalizácie	OK – svieti zelená kontrolka PORUCHA – svieti červená kontrolka	
Diaľková signalizácia	Yes	
Bezpotenciálový prepínací kontakt (S) (prierez vodičov ďiaľkovej signalizácie max. 1 mm ²)	AC: 250 V / 0,5 A, DC: 250 V / 0,1 A	
Výmenné prevedenie	No	
Životnosť	> 100 000 h	
Navrhnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia	STN EN 61643-11:2013	
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov	UL 94	
Inštaluje sa podľa noriem		
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	
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	490 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	518 g
Rozmery balenia (V x Š x H)	74 x 112 x 73 mm	
Objem balenia	V	0,61 dm ³
ETIM skupina	EG000021	
ETIM trieda	EC000381	
Colná nomenklatúra	85363010	
EAN kód	8590681114834	
Katalógové číslo	10 976	



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HLA50-255/2+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.hakel.com



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútroňná schéma zapojenia

