

THE LENGTH OF CONDUCTORS 200 mm

DÉLKA VODIČŮ 200 mm

HSA-2 NPE LED S

- Zvodiče prepätia typu T3 špeciálne prispôbené na ochranu LED svietidiel.
- Určené na montáž priamo k svietidlu.
- Inštalujú sa na rozhranie zón LPZ 2 \square LPZ 3, čo najbližšie k chránenému zariadeniu (max. 5 m).
- Pred HSA-2 NPE LED S musí byť inštalovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia T1 a T2 od spoločnosti HAKEL.
- Označenie **S** špecifikuje prevedenie s diaľkovou signalizáciou.

Type		HSA-2 NPE LED S
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T3
Počet pólov		2
Menovité prevádzkové napätie AC	U_N	230 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	U_C	320 V
Menovitý zaťažovací prúd	I_L	10 A
Napätie naprázdno generátora kombinovanej vlny	U_{OC}	6 kV
Napät'ová ochranná hladina pri U_{OC} (L/N)	U_p	< 1,3 kV
Napät'ová ochranná hladina pri U_{OC} (L/PE, N/PE)	U_p	< 1,5 kV
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	3 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	8 kA
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 5$ s (L/N)	U_T	337 V
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 120$ min (L/N)	U_T	440 V
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Doba odozvy (L/N)	t_A	< 25 ns
Doba odozvy (L/PE, N/PE)	t_A	< 100 ns
Maximálne predistenie		10 A gL/gG
Reziduálny prúd	I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	θ	$-40 \div 70$ °C
Vlhkostný rozsah	RH	5 \div 95 %
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	1,5 mm ²
Spôsob montáže		Vstavaná montáž. Do inštalačnej krabice, Elektroinštalačný káblový kanál
Prostredie umiestnenia výrobku		Vnútorne
Miestna signalizácia		Žiadna
Diaľková signalizácia		Yes
Význam diaľkovej signalizácie		Rozpínací kontakt potenciálu (strata napätia)
Obsahuje EMI / EMC filter		No
Výmenné prevedenie		No

Type		HSAA-2 NPE LED S
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	28 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	39 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balenia	V	0,19 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000942
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681186596
Katalógové číslo		32 010

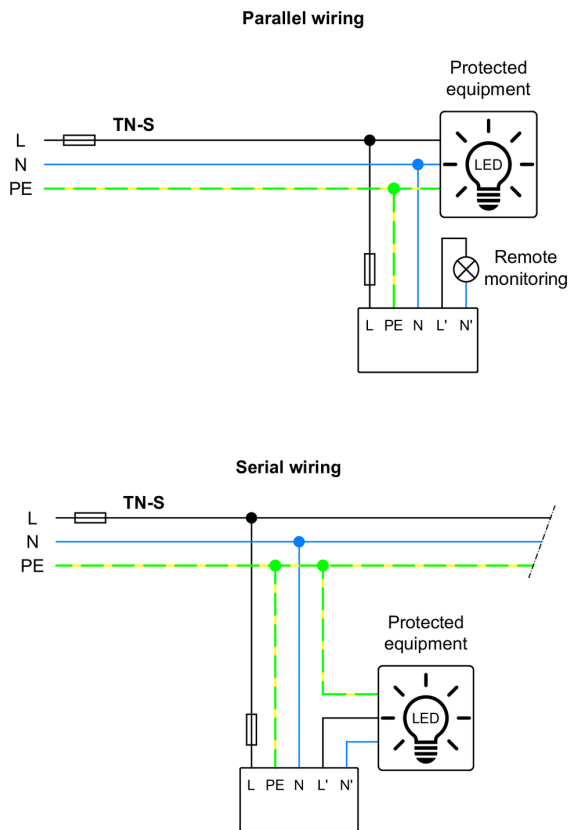


The link in the QR code leads to the online presentation of the **HSAA-2 NPE LED S**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakil.com



8590681186596

Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútorňá schéma zapojenia

