

HSA-1P

- Zvodiče prepätia typu T3 určené pre montáž do inštalacných a podlahových krabíc a lištových rozvodov.
- Doplnková ochrana zásuvkových rozvodov, ktoré sú ošetrené prepätovou ochranou s vysokofrekvenčným filtrom (HSAF, HSAF3).
- Možno použiť aj k ochrane svietidiel LED.
- Inštalujú sa na rozhranie zón LPZ 2 ↔ LPZ 3, čo najbližšie k chránenému zariadeniu (max. 5 m).
- Pred HSA-1P musí byť inštalovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia T1 a T2 od spoločnosti HAKEL.

Type		HSA-1P
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	275 V
Napätie naprázdno generátora kombinovanej vlny (L/N, L/PE)	U_{OC}	6 kV
Napätie naprázdno generátora kombinovanej vlny (N/PE)	U_{OC}	10 kV
Napät'ová ochranná hladina pri U_{OC} (L/N)	U_p	< 1 kV
Napät'ová ochranná hladina pri U_{OC} (L/PE, N/PE)	U_p	< 1,3 kV
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20) L/N, L/PE	I_n	3 kA
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20) N/PE	I_n	5 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		16 A gL/gG
Reziduálny prúd	I_{PE}	≤ 5 μA
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	ϑ	-40 ÷ 70 °C
Vlhkostný rozsah	RH	5 ÷ 95 %
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	2,5 mm ²
Spôsob montáže		Do inštalacnej krabice, Do parapetného žľabu 45 x 45 mm
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Prostredie umiestnenia výrobku		Vnútorne
Miestna signalizácia		Akustická
Význam miestnej signalizácie		OK – bez sirény PORUCHA – zvuk piezo sirény

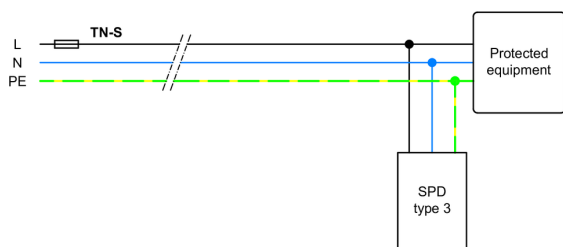
Type		HSAА-1P
Diaľková signalizácia		No
Obsahuje EMI / EMC filter		No
Výmenné prevedenie		No
Životnosť		> 100 000 h
Navrhnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia		STN EN 61643-11:2013
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov		UL 94
Inštaluje sa podľa noriem		
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	16 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	27 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		8590681117163
Katalógové číslo		32 007



The link in the QR code leads to the online presentation of the HSAА-1P. 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)



Vnútná schéma zapojenia

