

HSA A-1P CYA

- Zvodiče prepätia typu T3 určené pre montáž do inštalacných a podlahových krabic a lištových rozvodov.
- Doplnková ochrana zásuvkových rozvodov z ktorých sú napájané zariadenia s citlivou elektronikou.
- Doplnková ochrana priemyselných zásuvkových rozvodov, ktoré sú ošetrené prepätovou ochranou s vysokofrekvenčným filtrom (HSAF, HSAF3).
- Inštalujú sa na rozhranie zón LPZ 2 ↔ LPZ 3, čo najbližšie k chránenému zariadeniu (max. 5 m).
- Pred HSA A-1P musí byť inštalovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia T1 a T2 od spoločnosti HAKEL.
- Ochrany ponúkajú v kategórii zvodičov prepätia T3 vysokú zvodovú schopnosť U_{OC} 6 kV / I_n 3 kA.

Type	HSA A-1P CYA	
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
Napätiová ochranná hladina pri U_{OC} (L/N)	U_p	< 1 kV
Napätiová 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 μ A
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 %
Typ káblového vývodu SPD	Slanéný vodič CYA	
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	

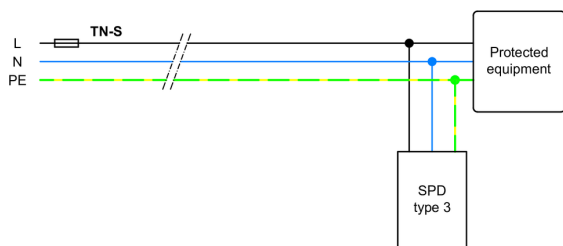
Type		HSAA-1P CYA
Význam miestnej signalizácie		OK – bez sirény PORUCHA – zvuk piezo sirény
Diaľková signalizácia		No
Obsahuje EMI / EMC filter		No
Výmenné prevedenie		No
Životnosť		> 100 000 h
Navrhnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia		STN EN 61643-11:2013
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 **HSAA-1P CYA**. 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

