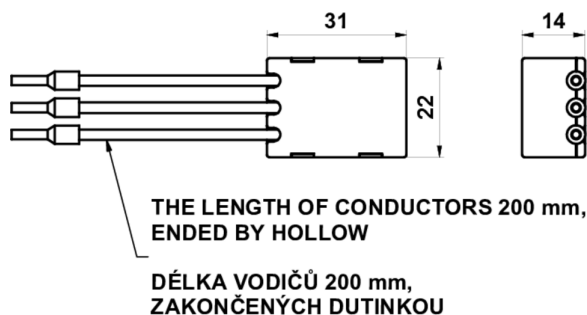




HSA-1P

- Svodiče přepětí typu T3 určené pro montáž do instalačních a podlahových krabic a lištových rozvodů.
- Doplnková ochrana zásuvkových rozvodů, které jsou ošetřeny přepětovou ochranou s vysokofrekvenčním filtrem (HSAF, HSAF3).
- Lze použít i k ochraně svítidel LED.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 2 – LPZ 3, co nejbližší k chráněnému zařízení (max. 5 m).
- Před HSA-1P musí být instalován svodič bleskových proudů a přepětí T1 a T2 od společnosti HAKEL.

Typ		HSA-1P
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T3
Počet pólů		2
Jmenovité provozní napětí AC	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	U_C	275 V
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny (L/N, L/PE)	U_{OC}	6 kV
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny (N/PE)	U_{OC}	10 kV
Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (L/N)	U_p	< 1 kV
Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (L/PE, N/PE)	U_p	< 1,3 kV
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) L/N, L/PE	I_n	3 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) N/PE	I_n	5 kA
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s (L/N)	U_T	337 V
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 120$ min (L/N)	U_T	440 V
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Doba odezvy (L/N)	t_A	< 25 ns
Doba odezvy (L/PE, N/PE)	t_A	< 100 ns
Maximální předjištění		16 A gL/gG
Reziduální proud	I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Zóna ochrany před bleskem		LPZ2, LPZ3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	$-40 \div 70$ °C
Vlhkostní rozsah	RH	5 ÷ 95 %
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	2,5 mm ²
Způsob montáže		Do instalační krabice, Do parapetního žlabu 45 x 45 mm
Pracovní poloha		Libovolná
Prostředí umístění výrobku		Vnitřní
Místní signalizace		Akustická
Význam místní signalizace		OK – bez sirény PORUCHA – zvuk piezo sirény
Dálková signalizace		Ne

Typ		HSAA-1P
Obsahuje EMI / EMC filtr		Ne
Výměnné provedení		Ne
Životnost		> 100 000 h
Navrženo dle norem		
Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí		ČSN EN 61643-11 ed. 2
Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů		UL 94
Instaluje se dle norem		
Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2
Výběr a stavba elektrických zařízení – Spínací a řídicí přístroje		ČSN 33 2000-5-53 ed. 3
Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené v sítích nízkého napětí		ČSN CLC/TS 61643-12
Objednací, obalová a doplňková data		
Hmotnost	m	16 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	27 g
Rozměry balení (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balení	V	0,19 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000942
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681117163
Katalogové číslo		32 007

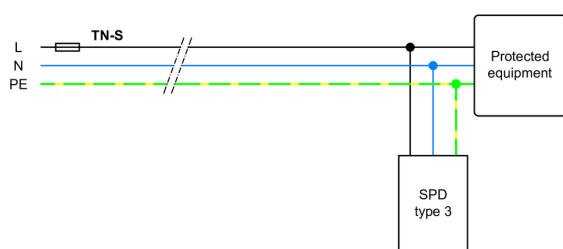


Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HSAA-1P**.
Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata
a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály.
Více informací najdete na webu www.hakel.com



8590681117163

Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

