

HSAF25 S

- Dvoustupňové svodiče přepětí typu T3 s vysokofrekvenčním filtrem pro sériové zapojení.
 - Určeny pro ochranu elektronických zařízení proti účinkům spínacích, indukovaných a zbytkových přepětí v sítích nn.
 - Obsahují vylepšenou tepelnou pojistku, která při přehřátí varistoru zaručí včasné odpojení HSAF* S od napájecí sítě a tím zabrání poškození HSAF* S.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 2 – LPZ 3, co nejblíže k chráněnému zařízení (max. 5 m).
 - Před HSAF* S musí být instalován svodič bleskových proudů a přepětí T1 a T2 od společnosti HAKEL.
 - Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

Typ		HSAF25 S
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T3
Vhodné pro síť		TN-C-S, TN-S
Počet pólů		2
Jmenovité provozní napětí AC	U _N	230 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí AC	U _C	275 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I _L	25 A
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny (L/N, L/PE)	U _{OC}	6 kV
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny (N/PE)	U _{OC}	10 kV
Napětí ová ochranná hladina při U _{OC} (L/N)	U _p	< 0,8 kV
Napětí ová ochranná hladina při U _{OC} (L/PE)	U _p	< 1,5 kV
Napětí ová ochranná hladina při U _{OC} (N/PE)	U _p	< 1,2 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
Celkový výbojový proud (8/20) L+N->PE	I _{Total}	6 kA
Asymetrický útlum filtru při f = 4 MHz		> 80 dB
Asymetrický útlum filtru při f = 0,15 ÷ 30 MHz		> 35 dB
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
Ztrátový výkon		P _Z
Maximální předjištění		< 3 W
Maximální předjištění		25 A gL/gG
Reziduální proud	I _{PE}	≤ 1 800 µA
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	I _{SCCR}	6 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 2-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota		-40 ÷ 55 °C

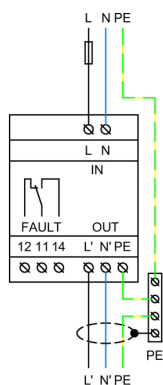
Typ		HSAF25 S
Vlhkostní rozsah	RH	5 ÷ 95 %
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	4 mm ²
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 16 mm ²
Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)		2,5 ÷ 10 mm ²
Utahovací moment		1,2 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		4 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Prostředí umístění výrobku		Vnitřní
Místní signalizace		Optická
Význam místní signalizace		OK – nesvítlí červená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka
Dálková signalizace		Ano
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Obsahuje EMI / EMC filtr		Ano
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
Metody měření útlumových charakteristik pasivních filtračních zařízení EMC		ČSN EN 55017
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	229 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	257 g
Rozměry balení (V x Š x H)		74 x 112 x 73 mm
Objem balení	V	0,61 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000942
Celní nomenklatura		85363030
EAN kód		8590681167267
Katalogové číslo		30 197



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HSAF25 S**.
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.hakil.com



Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

