

HSAF16 S IT

- Svodiče přepětí typu T3 s vysokofrekvenčním filtrem pro sériové zapojení.
- Určeny pro ochranu elektronických zařízení proti účinkům spínacích, indukovaných a zbytkových přepětí v izolovaných sítích IT.
- 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 nejbližší 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	HSAF16 S IT	
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011	T3	
Vhodné pro síť	IT	
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	16 A
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	U_{OC}	6 kV
Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (L1/L2)	U_p	< 1,4 kV
Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (L1/PE, L2/PE)	U_p	< 0,9 kV
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	3 kA
Celkový výbojový proud (8/20) L1+L2->PE	I_{Total}	6 kA
Nesymetrický útlum filtru při $f = 4$ MHz	> 80 dB	
Nesymetrický útlum filtru při $f = 0,15 \div 30$ MHz	> 40 dB	
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s (L1/L2)	U_T	337 V
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (L1/PE, L2/PE)	U_T	1 455 V
Doba odezvy (L1/L2)	t_A	< 25 ns
Doba odezvy (L1/PE, L2/PE)	t_A	< 100 ns
Ztrátový výkon při teplotě 20 °C	P_z	< 3,5 W
Maximální předjštění	16 A gL/gG	
Zóna ochrany před bleskem	LPZ2, LPZ3	
Materiál pouzdra	Polyamid PA6, UL94 V-0	
Stupeň ochrany krytu	IP20	
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 55 °C
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	2,5 mm ²
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)	0,2 ÷ 6 mm ²	
Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)	0,2 ÷ 4 mm ²	
Utahovací moment	1,2 Nm	
Způsob montáže	Na lištu DIN 35 mm	

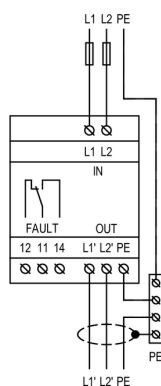
Typ		HSAF16 S IT
Modulární šířka		4 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Optická
Význam místní signalizace		OK – nesvíí červená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka
Dálková signalizace		Ano
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 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	180 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	208 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		85363010
EAN kód		8590681169223
Katalogové číslo		30 501



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HSAF16 S IT**.
Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušující schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály.
Více informací najdete na webu www.hakel.com



Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

