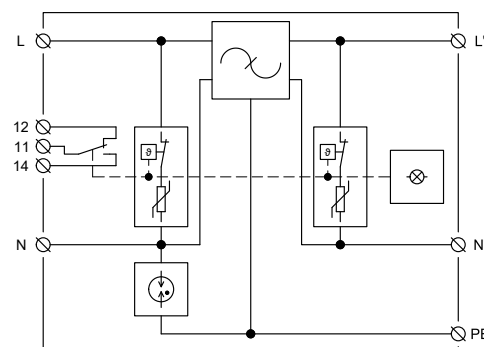
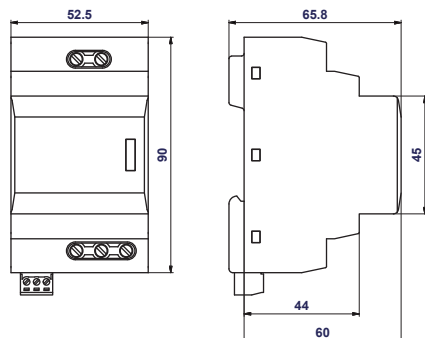


Svodič přepětí / varistor & EMC / EMI filtr / TYP 3

TYP 3 / CLASS III / TN-C-S / TN-S / CE



HSAF10, HSAF10 S HSAF16, HSAF16 S

HSAF* S řady „G-line“ je dvoustupňový svodič přepětí. Mezi tyto dva stupně je integrován vysokofrekvenční filtr. HSAF* S řady „G-line“ obsahuje vylepšenou tepelnou pojistku, která při přehřátí varistoru zaručí včasné odpojení HSAF* S od napájecí sítě a tím zabrání poškození HSAF* S. Aktivace tepelné pojistky je signalizována integrovanou světelnou indikací s možností využití přepínacího kontaktu pro dálkovou signalizaci poruchy (S). Použitím nové konstrukce tepelné pojistky je ochranná napěťová úroveň o 100 V nižší než předešlá série vyráběných filtrů. HSAF* S je

dvoubanový svodič přepětí typu T3, který je testován podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 (IEC 61643-11:2011) a ČSN EN 55017 (CISPR 17:2011). Dle normy ČSN EN 62305 ed. 2 (IEC 62305:2010) se instaluje na rozhraní zón LPZ 2 - LPZ 3, kde omezuje indukované přepětí a zbytkové přepětí v silových vedeních. HSAF* S se instalují na DIN lištu 35 mm pomocí kovové spony.

Doporučení výrobce: HSAF* S se instaluje 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.

Typ		HSAF10, HSAF10 S	HSAF16, HSAF16 S
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 3, CLASS III	
Vhodné pro síť		TN-C-S, TN-S	
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_C	275 V AC	
Jmenovitý proud	I_L	10 A	16 A
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	U_{OC}	6 kV (L/N, L/PE) 10 kV (N/PE)	
Napěťová ochranná hladina při U_{OC}	U_p	< 750 V (L/N) < 1 kV (L/PE) < 1,5 kV (N/PE)	
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	3 kA (L/N, L/PE) 5 kA (N/PE)	
Dočasné přepětí (TOV)	U_T	337 V/5 s (L/N) 1200 V/0,2 s (N/PE)	
Doba odezvy	t_A	< 25 ns (L/N), < 100 ns (L/PE, N/PE)	
Nesymetrický útlum filtru (pásmová zadrž)		min. 80 dB při 4 MHz min. 40 dB (0,15 ÷ 30 MHz)	
Ztrátový výkon při teplotě 20 °C		< 2,2 W	< 3,5 W
Maximální předjištění		10 A	16 A
Zóna ochrany před bleskem		2-3	
Materiál		Polyamid PA6, UL94 V-0	
Stupeň ochrany krytu		IP20	
Pracovní teplota	ϑ	-40 °C ÷ +55 °C	
Dop. průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu 0,5 Nm)		2,5 ÷ 4 mm ²	
Způsob montáže / pracovní poloha		na lištu DIN 35 mm / libovolná	
Indikátor stavu		nesvíti – ok / svítí – porucha	
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A	
Životnost		min. 100 000 h	
Hmotnost	m	180 g	
Katalogové číslo	HSAF*	30160	30161
	HSAF* S	30170	30171