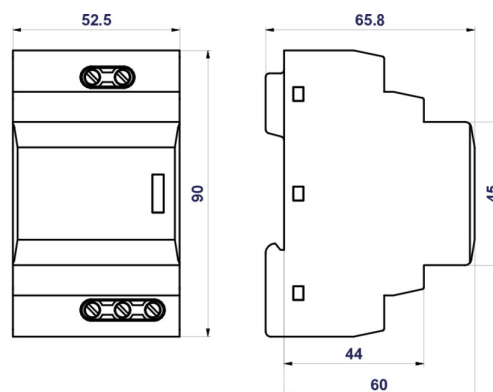




HSAF10/60VDC

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

Typ		HSAF10/60VDC
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T3
Vhodné pro síť		DC
Jmenovité provozní napětí DC	U_N	60 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí DC	U_C	72 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	10 A
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny (+/-, ±/PE)	U_{OC}	4 kV
Napětíová ochranná hladina při U_{OC} (+/-)	U_p	< 0,55 kV
Napětíová ochranná hladina při U_{OC} (±/PE)	U_p	< 0,4 kV
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) +/-, ±/PE	I_n	2 kA
Celkový výbojový proud (8/20) ±->PE	I_{Total}	4 kA
Nesymetrický útlum filtru při $f = 4$ MHz		> 80 dB
Nesymetrický útlum filtru při $f = 0,15 \div 30$ MHz		> 40 dB
Doba odezvy (+/-)	t_A	< 25 ns
Doba odezvy (±/PE)	t_A	< 100 ns
Ztrátový výkon při teplotě 20 °C	P_z	< 2,2 W
Maximální předjištění		10 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	1,5 mm ²
Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 6 mm ²
Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)		0,2 ÷ 4 mm ²
Utahovací moment		0,5 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		3 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Optická
Význam místní signalizace		OK – nesvíí červená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka

Typ		HSAF10/60VDC
Dálková signalizace		Ne
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 - Přepětíová ochranná zařízení		ČSN 33 2000-5-534 ed. 2
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	204 g
Rozměry balení (V x Š x H)		113 x 60 x 73 mm
Objem balení	V	0,5 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000942
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		

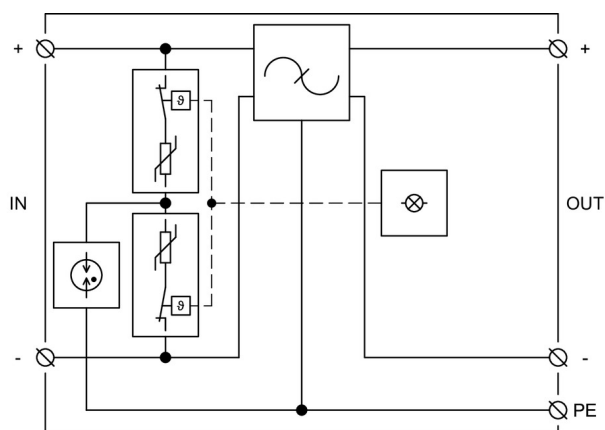


8590681163788

Katalogové číslo

30 159

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

