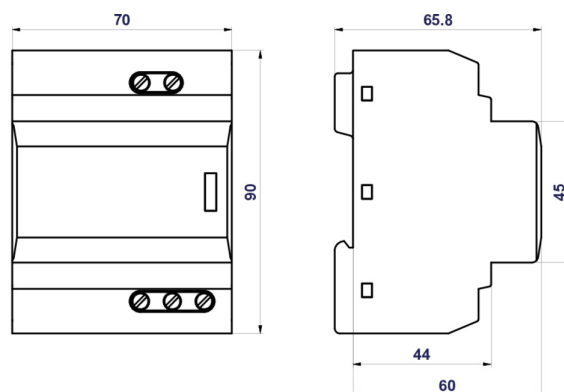




HSAF32

- 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 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 \$ specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

Typ		HSAF32
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	32 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
Napěťová ochranná hladina při U _{OC} (L/N)	U _p	< 0,8 kV
Napěťová ochranná hladina při U _{OC} (L/PE)	U _p	< 1,5 kV
Napěťová 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
Nesymetrický útlum filtru při f = 4 MHz		> 80 dB
Nesymetrický útlum filtru při f = 0,15 ÷ 30 MHz		> 40 dB
Hodnota zkušebního dočasného přepětí (TOV) pro t _T = 5 s (L/N)	U _T	337 V
Hodnota zkušebního dočasného 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 při teplotě 20 °C	P _Z	< 4 W
Maximální předjistiění		32 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 přípojovacích vodičů	S	6 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

Typ		HSAF32
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		4 TE
Pracovní poloha		Libovolná
Místní signalizace		Optická
Význam místní signalizace		OK – nesvíí červená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka
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	235 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	263 g
Rozměry balení (V x Š x H)		112 x 74 x 73 mm
Objem balení	V	0,61 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000942
Celní nomenklatura		85363030
EAN kód		

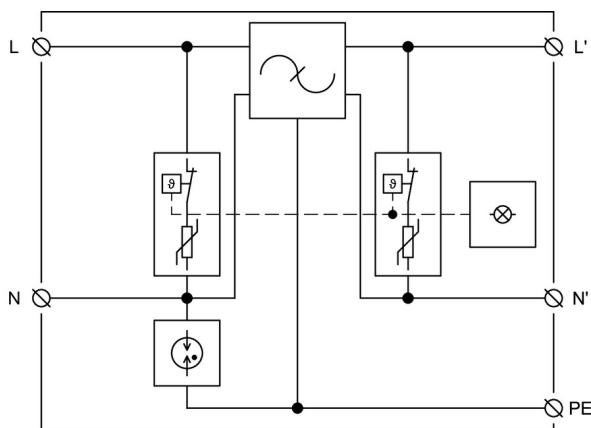


8590681167274

Katalogové číslo

30 198

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

