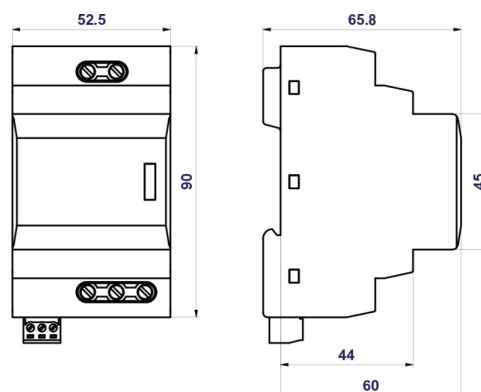




HSAD16/12VDC S

- Dvoubranové svodiče přepětí typu T3 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 od napájecí sítě.
- Aktivace tepelné pojistky je signalizována integrovanou světelnou indikací.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 2 – LPZ 3, co nejblíže k chráněnému zařízení (max. 5 m).
- Před HSAD16/*VDC S musí být instalován svodič bleskových proudů a přepětí T1 a T2 od společnosti HAKEL.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

Typ		HSAD16/12VDC S
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		T3
Vhodné pro síť		DC
Jmenovité provozní napětí DC	U_N	12 V
Nejvyšší trvalé provozní napětí DC	U_C	14,4 V
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	16 A
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	U_{OC}	4 kV
Napětíová ochranná hladina při U_{OC} (+/-)	U_p	< 0,2 kV
Napětíová ochranná hladina při U_{OC} ($\pm$ /PE)	U_p	< 0,6 kV
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	2 kA
Celkový výbojový proud (8/20) $\pm$ ->PE	I_{Total}	4 kA
Doba odezvy (+/-)	t_A	< 25 ns
Doba odezvy ($\pm$ /PE)	t_A	< 100 ns
Maximální předjištění		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		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
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		Ne

Typ		HSAD16/12VDC S
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
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

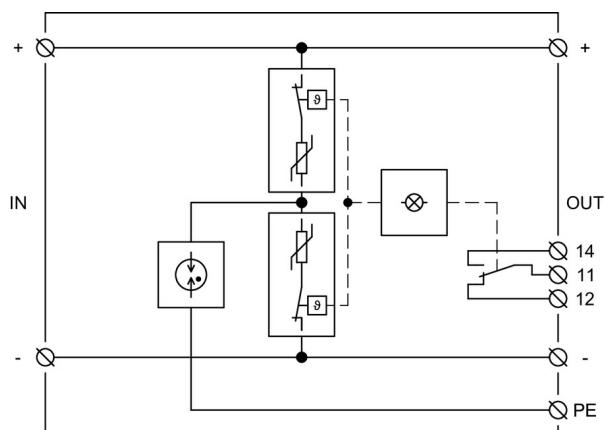
Hmotnost	m	95 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	119 g
Rozměry balení (V x Š x H)		113 x 60 x 73 mm
Objem balení	V	0,5 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000942
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		



8590681163191

Katalogové číslo		30 284
------------------	--	--------

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

