

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 nejbližše 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
Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (+/-)	U_p	< 0,2 kV
Napěťová 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
Reziduální proud	I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	I_{SCCR}	6 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem		LPZ 2-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 55 °C
Vlhkostní rozsah	RH	5 ÷ 95 %
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
Prostředí umístění výrobku		Vnitřní

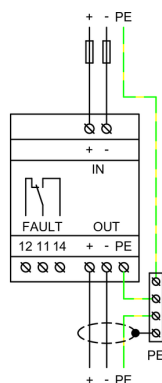
Typ	HSAD16/12VDC S	
Místní signalizace	Optická	
Význam místní signalizace	OK – nesvíí červená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka	
Dálková signalizace	Ano	
Bezpotenciálový přepínací kontakt (S) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)	AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A	
Obsahuje EMI / EMC filtr	Ne	
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 – 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	95 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	119 g
Rozměry balení (V x Š x H)	60 x 113 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	



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HSAD16/12VDC S**. 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

