

HSA16

- Dvoubranové svodiče přepětí typu T3, pro sériové zapojení.
- Určeny pro ochranu jednofázových elektronických zařízení proti účinkům spínacích, indukovaných a zbytkových přepětí v sítích nn.
- Obsahuje vylepšenou tepelnou pojistku, která při přehřátí varistoru zaručí včasné odpojení HSA16* S od napájecí sítě a tím zabrání poškození HSA16* S.
- Instaluje se na rozhraní zón LPZ 2 – LPZ 3, co nejbližší k chráněnému zařízení (max. 5 m).
- Před HSA16* S musí být instalován svodič bleskových proudů a přepětí T1 a T2 od společnosti HAKEL.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

Typ	HSA16	
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	16 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	< 0,95 kV
Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (L/PE, N/PE)	U_p	< 1,4 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
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s (L/N)	U_T	337 V
Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 120$ min (L/N)	U_T	440 V
Zkušební dočasné 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
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	
Úťahovací moment	0,5 Nm	

Typ	HSAD16	
Způsob montáže	Na lištu DIN 35 mm	
Modulární šířka	3 TE	
Pracovní poloha	Libovolná	
Prostředí umístění výrobku	Vnitřní	
Místní signalizace	Optická	
Význam místní signalizace	OK – nesvítil červená kontrolka PORUCHA – svítí červená kontrolka	
Dálková signalizace	Ne	
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		8590681167083
Katalogové číslo		30 360



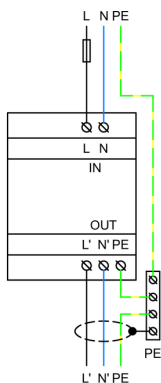
Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HSAD16**.

Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály. Více informací najdete na webu www.hakil.com



8590681167083

Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

