

HSAF16 IT

- Zvodiče prepätia typu T3 s vysokofrekvenčným filtrom pre sériové zapojenie.
- Určené pre ochranu elektronických zariadení proti účinkom spínacích, indukovaných a zbytkových prepätí v izolovaných sieťach IT.
- Obsahujú vylepšenú tepelnú poistku, ktorá pri prehriatí varistora zaručí včasné odpojenie HSAF* S od napájacej siete a tým zabráni poškodeniu HSAF* S.

- Inštalujú sa na rozhranie zón LPZ 2 ↔ LPZ 3, čo najbližšie k chránenému zariadeniu (max. 5 m).
- Pred HSAF* S musí byť inštalovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia T1 a T2 od spoločnosti HAKEL.
- Označenie **S** špecifikuje prevedenie s diaľkovou signalizáciou.

Type	HSAF16 IT	
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011	T3	
Vhodné pre sieť	IT	
Počet pólov	2	
Menovité prevádzkové napätie AC	U_N	230 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	U_C	275 V
Menovitý zaťažovací prúd	I_L	16 A
Napätie naprázdno generátora kombinovanej vlny	U_{OC}	6 kV
Napät'ová ochranná hladina pri U_{OC} (L1/L2)	U_p	< 1,4 kV
Napät'ová ochranná hladina pri U_{OC} (L1/PE, L2/PE)	U_p	< 0,9 kV
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	3 kA
Celkový výbojový prúd (8/20) L1+L2->PE	I_{Total}	6 kA
Asymetrický útlm filtra pri $f = 4$ MHz	> 80 dB	
Asymetrický útlm filtra pri $f = 0,15 \div 30$ MHz	> 35 dB	
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 5$ s (L1/L2)	U_T	337 V
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (L1/PE, L2/PE)	U_T	1 455 V
Doba odozvy (L1/L2)	t_A	< 25 ns
Doba odozvy (L1/PE, L2/PE)	t_A	< 100 ns
Stratový výkon	P_z	< 3,5 W
Maximálne predistenie	16 A gL/gG	
Zóna ochrany pred bleskom	LPZ 2-3	
Materiál púzdra	Polyamid PA6, UL94 V-0	
Stupeň ochrany krytu	IP20	
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 55 °C
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	2,5 mm ²
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)	0,2 ÷ 6 mm ²	
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)	0,2 ÷ 4 mm ²	
Uťahovací moment	0,5 Nm	
Spôsob montáže	Na lištu DIN 35 mm	

Type	HSAF16 IT
Modulárna šírka	3 TE
Pracovná poloha	Ľubovoľná
Miestna signalizácia	Optická
Význam miestnej signalizácie	OK – nesvieti červená kontrolka PORUCHA – svieti červená kontrolka
Diaľková signalizácia	No
Obsahuje EMI / EMC filter	Yes
Výmenné prevedenie	No
Životnosť	> 100 000 h

Navrhnuté podľa noriem

Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia	STN EN 61643-11:2013
Metódy merania charakteristík pasívnych filtračných zariadení na potlačenie rušenia EMC	STN EN 55017:2012
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov	UL 94

Inštaluje sa podľa noriem

Ochrana pred bleskom	IEC 62305:2010
Výber a stavba elektrických zariadení – Spínacie a riadiace zariadenia	STN 33 2000-5-53:2023
SPD zapojené v nízkonapäťových distribučných sieťach. Výber a princípy aplikácie	STN P CLC/TS 61643-12:2010

Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

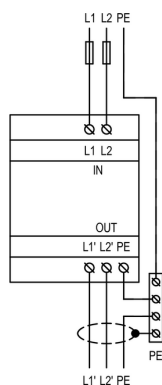
Hmotnosť	m	180 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	204 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		60 x 113 x 73 mm
Objem balenia	V	0,5 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000942
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681169216
Katalógové číslo		30 500



The link in the QR code leads to the online presentation of the HSAF16 IT. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútna schéma zapojenia

