



HSA-600

- Zvodiče rázového prepätia typu T2+T3 zaisťujú vyrovnanie potenciálov a obmedzujú spínacie, indukované a zbytkové prepätie v sieťach nn.
- Výrobky sú zložené z varistorov s veľkou zvodovou schopnosťou.
- V prevedení 1+1 a 3+1 sú navyše v kombinácii sbleskoistkou, ktorá zaisťuje nulový priesakový prúd vodičom PE.
- Inštalujú sa na rozhranie zón LPZ 1 LPZ 3 do podružných rozvádzačov a ovládacích skríň.
- Ak výrobok obsahuje dve svorky PE (resp. PEN), nesmú byť použité ako mostík PE (PEN).
- Označenie **M** špecifikuje konštrukčné prevedenie s výmenným modulom.
- Označenie **S** špecifikuje prevedenie s diaľkovou signalizáciou.

Type		HSA-600
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T2, T3
Vhodné pre sieť		TN
Počet pólov		1
Menovité prevádzkové napätie AC	U_N	500 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	U_C	600 V
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	40 kA
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	15 kA
Napätie naprázdno generátora kombinovanej vlny	U_{OC}	6 kV
Napät'ová ochranná hladina pri I_n	U_p	< 2,1 kV
Napät'ová ochranná hladina pri U_{OC}	U_p	< 1,7 kV
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 5$ s	U_T	726 V
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 120$ min	U_T	953 V
Doba odozvy	t_A	< 25 ns
Maximálne predistenie		160 A gL/gG
Reziduálny prúd	I_{PE}	≤ 600 μA
Menovitý skratový prúd pri maximálnom predistení	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ 1-2, LPZ 2-3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	ϑ	-40 ÷ 70 °C
Vlhkostný rozsah	RH	5 ÷ 95 %
Minimálny prierez pripojovacích vodičov podľa STN 33 2000-5-53:2023 (neplatí pre „V“ zapojenie) pre T2	S	2,5 mm ² (L, N) 6 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		1,5 ÷ 25 mm ²
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		1,5 ÷ 16 mm ²
Uťahovací moment		3 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		1 TE
Pracovná poloha		Ľubovoľná

