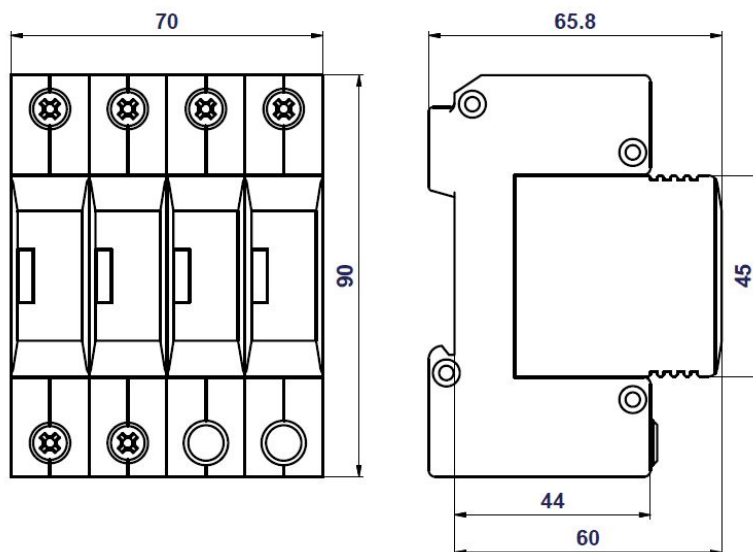


"G-line" SPD pro napájecí sítě do 1000 V

TYP 2+3, CLASS II+III / TN-S



HSA-440/4+0 M

HSA-440/4+0 M je zařízení k omezení rázových přepětí dle normy ČSN EN 61643-11 ed.2 (IEC 61643-11:2011). Sestává se z výkonných varistorů MOV a jeho parametry umožňují komplexní použití. Instaluje se na rozhraní zón LPZ 1 – LPZ 2 a vyšší dle normy ČSN EN 62305 ed.2 (IEC 62305:2010) do podružných rozvaděčů a ovládacích skříní. Výrobek má dvě svorky PE, které nesmí být použity jako můstek PE.

Typ		HSA-440/4+0 M
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 2+3, CLASS II+III
Vhodné pro síť		TN-S
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	440 V AC / 585 V DC
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	40 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	15 kA
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	U_{oc}	6 kV
Celkový výbojový proud (8/20) L1+L2+L3+N->PE	I_{total}	160 kA
Napětová ochranná hladina při I_n	U_p	< 1,8 kV
Napětová ochranná hladina při U_{oc}	U_p	< 1,4 V
Dočasné přepětí (TOV)	U_T	580 V/5 s
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Maximální předjištění		160 A gL/gG
Zkratová odolnost při 160 A gL/gG	I_{SCCR}	60 kArms
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		1-3
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	ϑ	-40 °C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při uťahovacím momentu 3 Nm)		25 mm ² (pevný) 16 mm ² (slaněný)
Způsob montáže		na lištu DIN 35 mm / libovolná
Indikátor stavu		optický terč čirý - ok / optický terč červený - porucha
Životnost		min. 100 000 h

Poznámky

Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.

