

HSA-275/4+0 M

HSA-275/4+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.

PARAMETRY

Typ		HSA-275/4+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	275 V AC / 350 V DC
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	50 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	20 kA
Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny	U_{oc}	6 kV
Celkový výbojový proud (8/20) L1+L2+L3+N->PE	I_{total}	200 kA
Napěťová ochranná hladina při I_n	U_p	< 1,25 kV
Napěťová ochranná hladina při U_{oc}	U_p	< 850 V
Dočasné přepětí (TOV)	U_T	337 V/5 s
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Maximální předjištění		160 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	I_{SCCR}	60 kA _{rms}
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
Minimální průřez připojovaných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (při utahovacím momentu 3 Nm; neplatí pro „V“ zapojení)		T2: 2,5 mm ² (L, N), 6 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutí svorky		1,5 ÷ 25 mm ² (pevný) / 1,5 ÷ 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
Hmotnost	m	400 g
Katalogové číslo		
HSA-275/4+0 M		27 085

POZNÁMKY

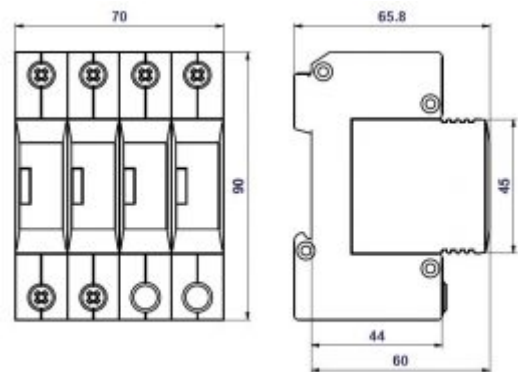
Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.

HSA-275/4+0 M

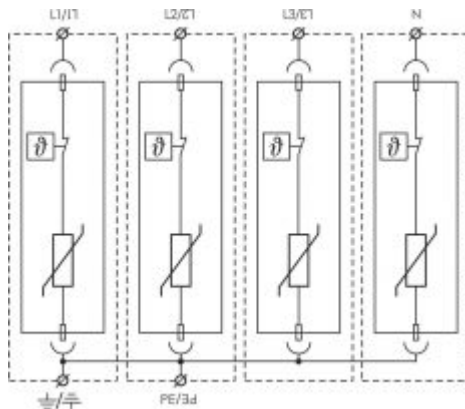
Náhledový obrázek



Rozměrový výkres



Vnitřní schéma zapojení



Aplikační zapojení

