

HLSA12,5-275/4+0 M

HLSA12,5-275/4+0 M je zařízení k omezení rázových přepětí a ke svedení impulzních proudů dle normy ČSN EN 61643-11 ed.2 (IEC 61643-11:2011). Sestává se z výkonných varistorů MOV a jeho parametry umožňují použití v objektech s uvažovanou hladinou ochrany LPL III a LPL IV jako jsou menší administrativní budovy, obytné domy, rodinné domky či objekty a haly bez výskytu osob a vnitřního vybavení. Instaluje se na rozhraní zón LPZ 0 – LPZ 1 a vyšší dle normy ČSN EN 62305 ed.2 (IEC 62305:2010) co nejbližší vstupu kabelového vedení do objektu – hlavních rozvaděčů.

PARAMETRY

Typ		HLSA12,5-275/4+0 M
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 1+2, CLASS I+II
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
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	12,5 kA
Náboj	Q	6,25 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	39 kJ/ Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3+N->PE	I_{total}	50 kA
Celkový výbojový proud (8/20) L1+L2+L3+N->PE	I_{total}	200 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	25 kA
Napěťová ochranná hladina	U_p	< 1,25 kV
Dočasné přepětí (TOV)	U_T	337 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 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-1
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL 94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	ϑ	-40 °C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím 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
Hmotnost	m	563 g
Katalogové číslo		16 085
HLSA12,5-275/4+0 M		

POZNÁMKY

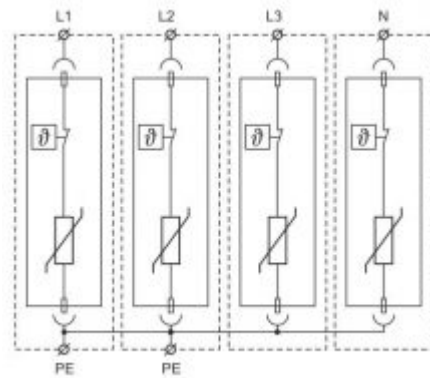
Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.

HLSA12,5-275/4+0 M

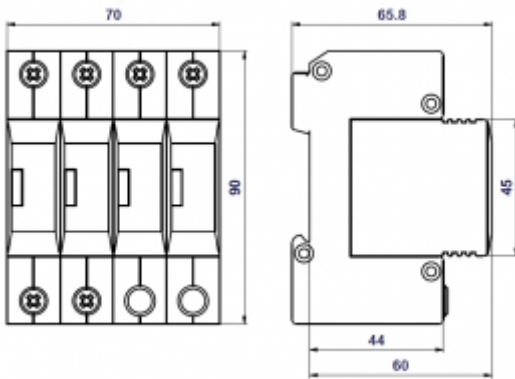
Náhledový obrázek



Vnitřní schéma zapojení



Rozměrový výkres



Aplikační zapojení

