

HLSA25-275/4+0

HLSA25-275/4+0 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 ze zdvojených výkonných varistorů MOV pro větší svodovou schopnost a jeho parametry umožňují použití v objektech s uvažovanou hladinou ochrany **LPL I a LPL II** jako jsou nemocnice, banky, průmyslové a administrativní budovy, školy, obchodní a sportovní centra či supermarkety. Instaluje se na rozhraní zón LPZ 0 – LPZ 1 a vyšší dle normy ČSN EN 62305 ed.2 (IEC 62305:2010) co nejbližže vstupu kabelového vedení do objektu – hlavních rozvaděčů. **Výrobek má dvě svorky PE, které nesmí být použity jako můstek PE.**

PARAMETRY

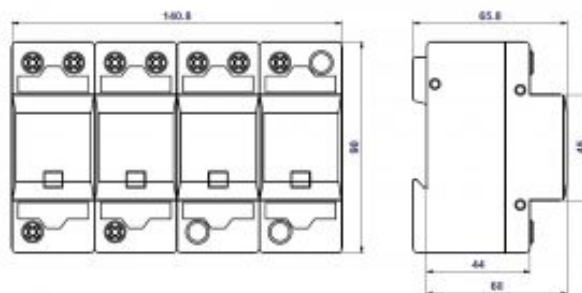
Typ		HLSA25-275/4+0
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 1+2, CLASS I+II
Vhodné pro síť		TN-S
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	275 V AC / 350 V DC
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	25 kA
Náboj	Q	12,5 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	156 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3+N->PE	I_{total}	100 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
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	50 kA
Napěťová ochranná hladina	U_p	< 1,2 kV
Dočasné přepětí (TOV)	U_T	337 V/5 s
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Maximální předjištění		250 A gL/gG
Maximální předjištění („V“ zapojení)		125 A gL/gG
Zkratová odolnost při 250 A gL/gG	I_{SCCR}	80 kA _{rms}
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-1 a vyšší
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40 °C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu 3 Nm)		35 mm ² (pevný) 25 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	1120 g
Katalogové číslo		
HLSA25-275/4+0		10 455

HLSA25-275/4+0

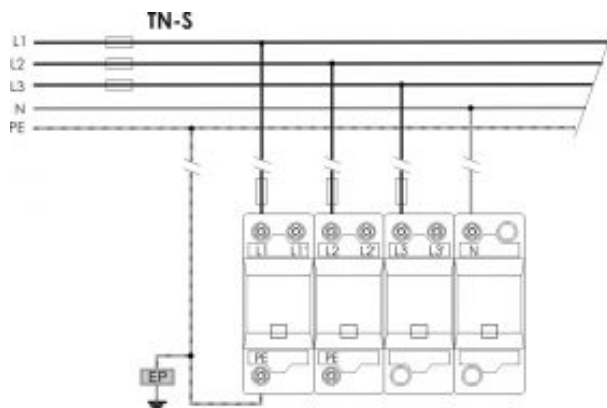
Náhledový obrázek



Rozměrový výkres



Aplikační zapojení



Vnitřní schéma zapojení

