

PIVM12,5-275 DS/4+0 Vseries

Přepětová ochrana PIVM12,5-275 DS/4+0 Vseries je čtyřpólový varistorový svodič bleskových proudů a přepětí typu 1+2 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11. Instaluje se na rozhraní LPZ 0 – 1 (podle IEC 62305 a ČSN EN 62305 ed. 2), kde zajišťuje vyrovnávání potenciálů a likvidaci jak bleskového proudu, tak spínacího přepětí, které vzniká v rozvodných napájecích sítích vstupujících do objektu. Použití svodičů bleskových proudů PIVM12,5-275/4+0 Vseries je především v silových napájecích vedeních, které jsou provozovány jako systém typu TN-S. Hlavní použití svodiče bleskových proudů PIVM12,5-275 DS/4+0 Vseries je v objektech, které spadají podle normy ČSN EN 62305 ed. 2 do ochranné hladiny LPL III a IV.

Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem. Označení **DS** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

PARAMETRY

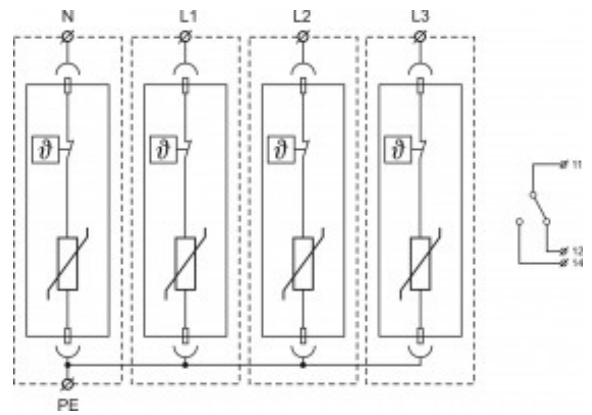
Typ		PIVM12,5-275 DS/4+0 Vseries
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 1+2, CLASS I+II
Vhodné pro síť		TN-S
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	275 V AC / 350 V DC
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	50 kA
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	12,5 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
Napětová ochranná hladina	U_p	< 1,2 kV
Dočasné přepětí (TOV)	U_T	335 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)		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
Indikátor stavu		zelená - ok / červená - porucha
Bezpotenciálový přepínací kontakt (DS) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 0,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Životnost		min. 100 000 h
Hmotnost	m	560 g
Katalogové číslo		
PIVM12,5-275 DS/4+0 Vseries		16 057

PIVM12,5-275 DS/4+0 Vseries

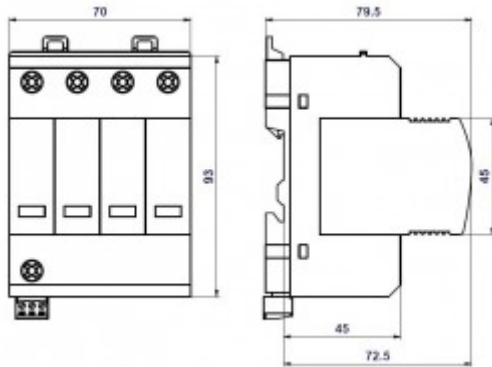
Náhledový obrázek



Vnitřní schéma zapojení



Rozměrový výkres



Aplikační zapojení

