

## PIVM12,5-275/2+0 Vseries

Přepětová ochrana PIVM12,5-275/2+0 Vseries je dvoupólový varistorový svodič bleskových proudů a přepětí typu 1+2 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11. Svodič přepětí se instaluje 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 PIVM12,5-275/2+0 Vseries je především v silových napájecích vedeních, které jsou provozovány jako systém typu TN-S. Hlavní použití svodiče bleskových proudů PIVM12,5-275/2+0 Vseries je v objektech, které spadají podle normy ČSN EN 62305 ed. 2 do ochranné hladiny LPL III a IV.

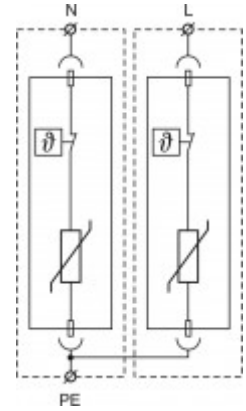
Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.

### PARAMETRY

Typ		PIVM12,5-275/2+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/ $\Omega$
Celkový výbojový proud (10/350) L+N->PE	$I_{total}$	25 kA
Celkový výbojový proud (8/20) L+N->PE	$I_{total}$	100 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
Zkratová odolnost při 160 A gL/gG	$I_{SCCR}$	60 kA <sub>rms</sub>
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-1
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL 94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	$\vartheta$	-40°C ... +70 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu 3 Nm)		25 mm <sup>2</sup> (pevný) 16 mm <sup>2</sup> (slaněný)
Způsob montáže		na lištu DIN 35 mm
Indikátor stavu		zelená - ok / červená - porucha
Životnost		min. 100 000 h
Hmotnost	$m$	280 g
Katalogové číslo		<b>16 050</b>

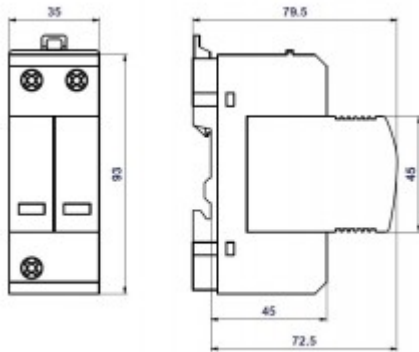
# PIVM12,5-275/2+0 Vseries

## Náhledový obrázek



## Vnitřní schéma zapojení

## Rozměrový výkres



## Aplikační zapojení

