

PIV12,5-150

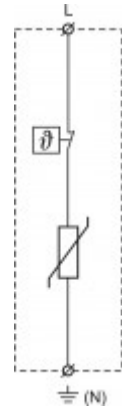
PIV12,5-150 je jednopólový varistorový svodič bleskových proudů a přepětí typu 1+2 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-1. Instaluje se na rozhraní LPZ 0 – 1 (podle norem IEC 1312-1 a ČSN EN 62305 ed. 2), kde zajišťuje vyrovnávání potenciálů a likvidaci jak bleskového proudu, tak spínacího přepětí, které vzniká v rozvodných napájecích sítích vstupujících do objektu. Použití svodičů bleskových proudů PIV12,5-150 je především v silových napájecích vedeních. Hlavní použití svodiče bleskových proudů PIV12,5-150 je v objektech, které spadají podle normy ČSN EN 62305 ed. 2 do ochranné hladiny LPL III a IV.

PARAMETRY

Typ		PIV12,5-150
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP1+2, CLASS I+II
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	150 V AC / 105 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 L/N	Q	6,25 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I L/N	W/R	39 kJ/Ω
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	20 kA
Napěťová ochranná hladina	U_p	< 750 V
Dočasné přepětí (TOV)	U_T	198 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, UL94 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		zasunutý terč - ok / vysunutý terč - 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	110 g
Katalogové číslo		10 048

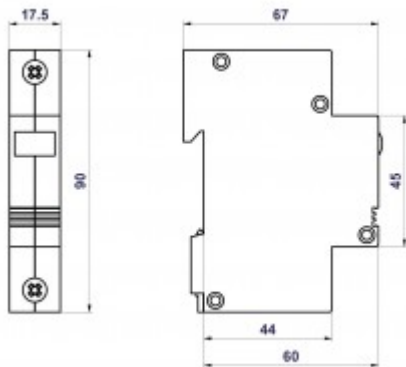
PIV12,5-150

Náhledový obrázek



Vnitřní schéma zapojení

Rozměrový výkres



Aplikační zapojení

