

## SPC12,5 DS/4+0

SPC12,5/4+0 je 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 SPC12,5/4+0 je především v silových napájecích vedeních, které jsou provozovány jako systém typu TN-S. Hlavní použití svodiče bleskových proudů SPC12,5/4+0 je v objektech, které spadají podle normy ČSN EN 62305 ed. 2 do ochranné hladiny LPL III a IV.

Dvojitě svorky přístroje umožňují zapojení "V" při maximální proudové zatížitelnosti 125 A. Označení **DS** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

### PARAMETRY

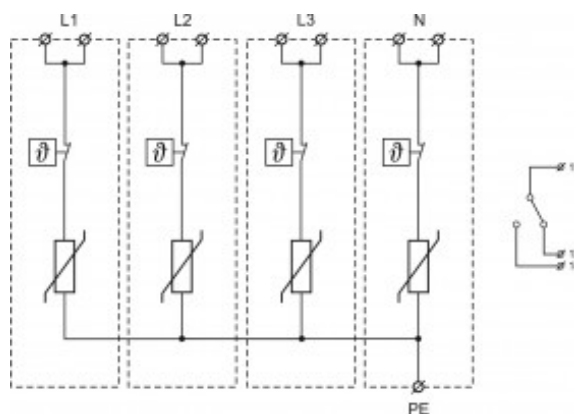
Typ		SPC12,5 DS/4+0
Klasifikace podle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011		TYP 1+2, CLASS I+II
Vhodné pro síť		TN-S
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_C$	275 V AC / 350 V DC
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	$I_{imp}$	12,5 kA
Náboj L/N	Q	6 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I L/N	W/R	36 kJ/Ω
Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3+N->PE	$I_{total}$	50 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	$I_n$	25 kA
Maximální výbojový proud (8/20)	$I_{max}$	50 kA
Celkový výbojový proud (8/20) L1+L2+L3+N->PE	$I_{total}$	200 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
Maximální předjištění („V“ zapojení)		125 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění	$I_{SCCR}$	80 kA <sub>rms</sub>
Zóna ochrany před bleskem (LPZ)		0-1
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	θ	-40°C ... +80 °C
Doporučený průřez připojovaných vodičů (při utahovacím momentu 3 Nm)		35 mm <sup>2</sup> (pevný) 25 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> )		AC: 250 V / 0,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Životnost		min. 100 000 h
Hmotnost	m	960 g
Katalogové číslo		<b>10 753</b>

# SPC12,5 DS/4+0

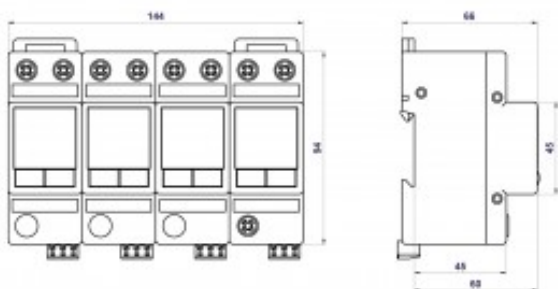
## Náhledový obrázek



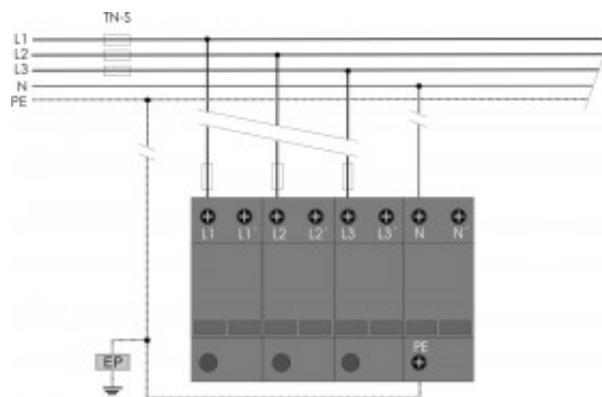
## Vnitřní schéma zapojení



## Rozměrový výkres



## Aplikační zapojení



## Aplikační zapojení

