

List technických údajů

Přepěťová ochrana, svodiče typu 1 + 2 (administrativní a obytné budovy)



Kombinovaný svodič V50, 4pólový, 280 V



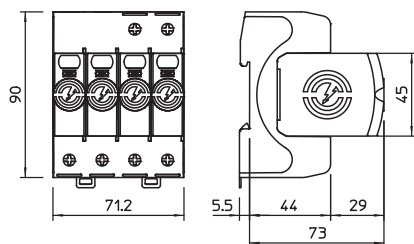
Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1+2

- Pro vyrovnání potenciálů dle ČSN EN 62305-3 (IEC 62305)
- Svodová schopnost 12,5 kA (10/350) na 1 pól a až 50kA (10/350) celkově
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signální stav
- Blokovací funkce s ochranou proti vibracím a napěťové kódování
- Bezhalogenová plastická hmota (UL 94 V-0)
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem dálkové signalizace stavu

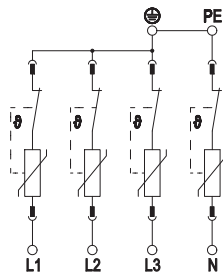
Použití: Vyrovnání potenciálu v ochraně před bleskem pro budovy LPL III a IV.

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. hmotnost kus	Č. vyr.
V50-4-280	280	4	IP20	1 61,000	5093513

Rozměry



Možnosti připojení



V50-4-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz) V	U_n 230
Nejvyšší trvalé napětí AC V	U_c 280
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) kA	$I_{n/L-N}$ 30
Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s) kA	I_{max} 50
Bleskový proud (10/350 μ s) kA	I_{imp} 12,5
Impulzní proud (10/350) [celkový] kA	I_{total} 50
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový] kA	I_{total} 160
Ochranná úroveň [L-N] kV	U_p 1,3
Ochranná úroveň [L-N] @ 1 kA kV	U_{res} 1
Ochranná úroveň [L-N] @ 5 kA kV	U_{res} 1
Max. nadproudivá ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudivé ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot °C	T_u -40-80
Stupeň krytí	IP20
Schválení	VDE
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného) mm ²	1,5-35
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového) mm ²	1,5-35
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného) AWG	16-2
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového) AWG	16-2