

SLP-075 VBS

SPD typ 2 – přepětová ochrana

výjmatelný modul, optická signalizace poruchy

Výkonový varistor se sériově zapojeným uzavřeným jiskřištěm. Určený k instalaci do rozvodů nn, na rozhraní zón LPZ 1 a LPZ 2. Slouží k ochraně rozvodů a zařízení proti účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku v oblastech se zvýšenou bouřkovou aktivitou a proti spínacímu přepětí nebo k ochraně měřicích obvodů jako první stupeň ochrany. V klidovém stavu má velmi malý unikající proud, který se po celou dobu životnosti nemění, ke stárnutí ochranných prvků nedochází.

Dálková signalizace stavu.

Jsou vhodné i pro instalaci do sdělovacích (MaR) obvodů na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1.



Rozměry

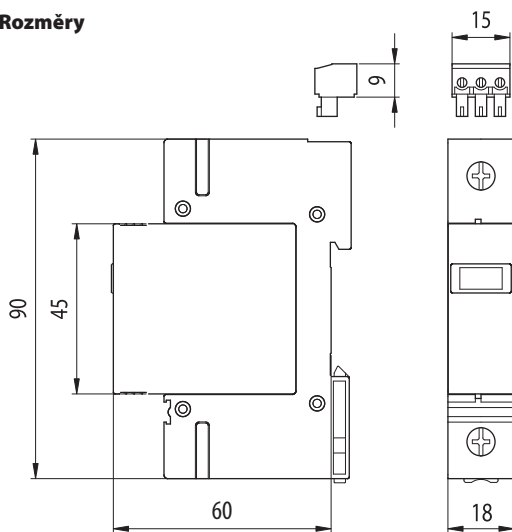
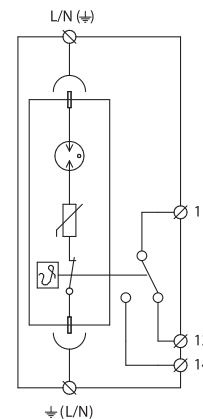



Schéma zapojení



Technické parametry

Technické parametry		SLP-075 VBS
jmenovité napětí	U_n	—
maximální pracovní napětí	U_c	75 V AC / 100 V DC
jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s)	I_n	15 kA
maximální výbojový proud (8/20 μ s)	I_{max}	25 kA
D1 bleskový impulsní proud (10/350 μ s)		2,5 kA
napětová ochranná hladina @ $I = 5$ kA (8/20 μ s)	U_p	0,3 kV
napětová ochranná hladina	U_p	0,6 kV
doba odezvy	t_a	100 ns
zkratová odolnost při max předjištění		35 kA _{rms}
max. předjištění		125 A gL/gG
krytí		IP 20
rozsah pracovních teplot		-40 °C ... +80 °C
montáž		lišta DIN 35 mm
průřez připojených vodičů		
pevný min/max		ISO: 1/50 mm ² ; AWG: 17/1
slaněný min/max		ISO: 1/35 mm ² ; AWG: 17/2
délka odizolování přírodního vodiče		14 mm
utahovací moment		max. 4 Nm
signalizace poruchy		červené zbarvení indikačního pole
dálková signalizace – provedení S		bezpotenciálový přepínací kontakt
kontakty dálkové signalizace		250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC
průřez vodičů dálkové signalizace		max. 1,5 mm ²
splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-11 + A11 
objednávací číslo		8595090521563