

FLP-PV1000 VS/Y

Objednací číslo A04058

SPD PV typu 1 a typu 2 – svodič bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaické aplikace

vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokace modulu, dálková signalizace poruchy

varistorový svodič bleskových proudů zapojený do 'Y', k ochraně fotovoltaických instalací především na střeše, tam kde není dodržena dostatečná vzdálenost (připojení k LPS), Volba maximálního provozního napětí SPD: $UCPV \geq 1,2 \times UOC$ STC



Rozměry

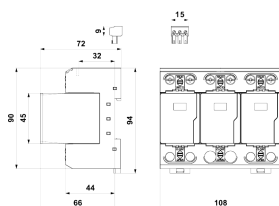
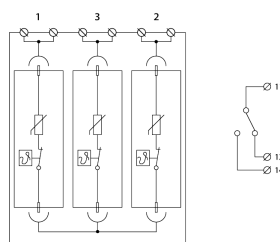


Schéma zapojení



Technické parametry

Typ SPD		PV T1, PV T2
Nejvyšší trvalé provozní napětí mód 1/3, 2/3	U_{CPV}	1 000,00 V DC
Celkový výbojový proud (10/350 μ s)	$I_{Total(10/350)}$	12,50 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s)	I_n	30,00 kA
Maximální výbojový proud (8/20 μ s)	I_{max}	60,00 kA
Napěťová ochranná hladina mód 1/2	U_p	3,60 kV
Napěťová ochranná hladina mód 1/3, 2/3	U_p	3,60 kV
Jmenovitý zkratový proud	I_{SCPV}	1 000 A DC
Doba odezvy	t_a	25 ns
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)		2,50 mm ²
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		50,00 mm ²
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)		2,50 mm ²
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		35,00 mm ²
Signalizace poruchy		červené zbarvení indikačního pole
Dálková signalizace		bezpotenciálový přepínací kontakt
Kontakty dálkové signalizace		250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC
Maximální průřez vodičů dálkové signalizace		1,5 mm ²
Stupeň krytí		IP 20
Rozsah teplot okolí - min		-40 °C
Rozsah teplot okolí - max		80 °C
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 50539-11
Náhradní modul		FLP-PV500Y V/O
Třída ETIM		EC001457