

FLP-PV1000 V/Y

Objednáací číslo 8595090540595

SPD PV typ 1 a typ 2 - svodič bleskových proudů pro fotovoltaické aplikace

vyjímatelný modul varistoru, optická signalizace poruchy

Svodič bleskových proudů určený pro instalaci ve stejnosměrných obvodech solárních fotovoltaických systémů. Volba maximálního provozního napětí SPD: $U_{CPV} \geq 1,2 \times U_{OC,STC}$



Rozměry

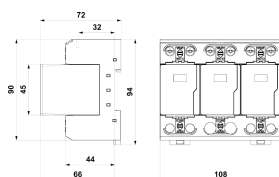
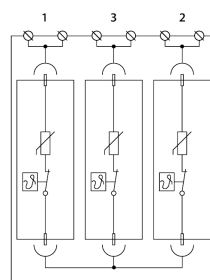


Schéma zapojení



Technické parametry

Typ SPD		PV T1, PV T2
Nejvyšší trvalé provozní napětí mód 1/3, 2/3	U_{CPV}	1 000 V DC
Impulsní výbojový proud (10/350 μ s)	I_{imp}	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}	125 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
Stupeň krytí		IP 20
Rozsah pracovních teplot - min		-40 °C
Rozsah pracovních teplot - max		80 °C
Montáž		lišta DIN 35 mm
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 50539-11
Náhradní modul		FLP-PV500Y V/O
Třída ETIM		EC001457