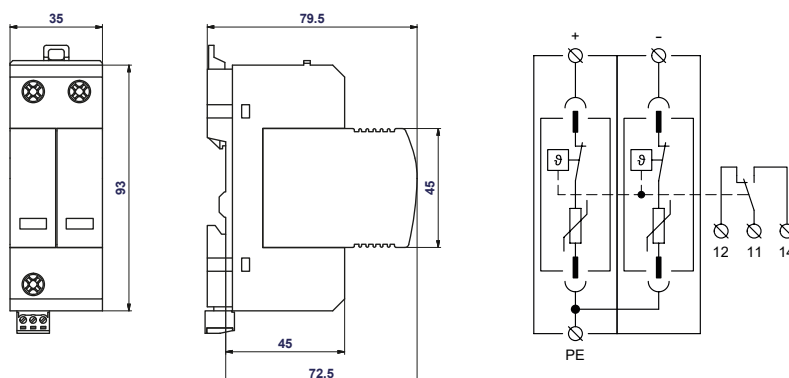


Svodič bleskových proudů a přepětí / fotovoltaické systémy / varistor / TYP 1+2

TYP 1 + 2 / CLASS I + II / CE



PIVM PV 200/2 γ series
PIVM PV 200/2 DS γ series

Typ γ series		PIVM PV 200/2, PIVM PV 200/2 DS
Klasifikace podle ČSN EN 61643-31		TYP 1+2, CLASS I+II
Nejvyšší trvalé provozní napětí (L \pm /PE)	U_{CPV}	100 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí (L+/L-)	U_{CPV}	200 V DC
Max. napětí PV generátoru (L+/L-)	U_{OCSTC}	$U_{OCSTC} < U_{CPV} / 1,2 = 165 \text{ V}$
Zkratová odolnost	I_{SCP}	10 kA
Impulsní výbojový proud (10/350)	I_{imp}	6,5 kA
– náboj	Q	3,25 As
– měrná energie	W/R	10 kJ/ Ω
Použití		L+/L-
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	40 kA
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	20 kA
Napětová ochranná hladina při I_n (L \pm /PE)	U_p	< 350 V
Napětová ochranná hladina při I_n (L+/L-)	U_p	< 700 V
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Materiál		Polyamid PA6, UL 94 V-0
Krytí		IP20
Pracovní teplota	ϑ	-40 °C ÷ +70 °C
Minimální průřez připojovaných vodičů dle ČSN CLC/TS 50539-12 (při uťahovacím momentu 4 Nm)		T1: 16 mm ² (PE, PEN) T2: 6 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutí svorky		2,5 ÷ 35 mm ² (pevný) / 2,5 ÷ 25 mm ² (slaněný)
Způsob montáže		na lištu DIN 35 mm
Signalizace poruchy		zelená – ok / červená – porucha
Bezpotenciálový přepínací kontakt (DS) (průřez vodičů dálkové signalizace max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 1,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Hmotnost	m	260 g
Životnost		min. 100 000 h
Katalogové číslo	PIVM PV 200/2	16 182
	PIVM PV 200/2 DS	16 183
Náhradní výměnný modul varistor		PIVM PV 200/2/M
Katalogové číslo		16 184