

INX-C PV700Y
INX-C PV700Y FM
INX-C PV1000Y
INX-C PV1000Y FM
INX-C PV1200Y
INX-C PV1200Y FM



Ogranicznik przepięć typu 2, do systemów fotowoltaicznych z wymiennymi modułami

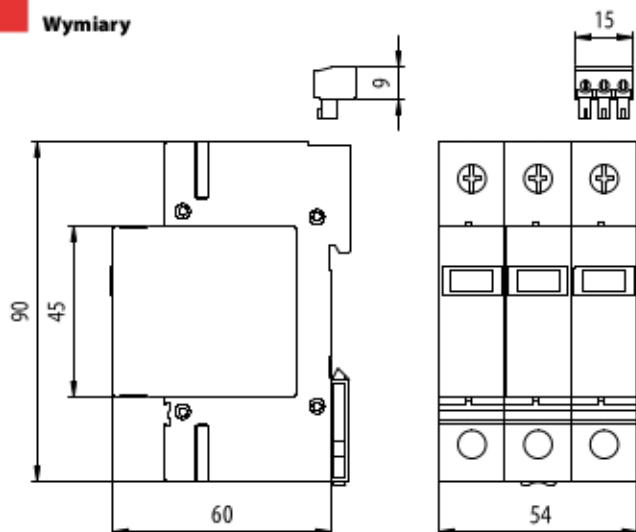
Wizualna sygnalizacja zadziałania

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest do instalacji w obwodach prądu stałego systemów fotowoltaicznych.

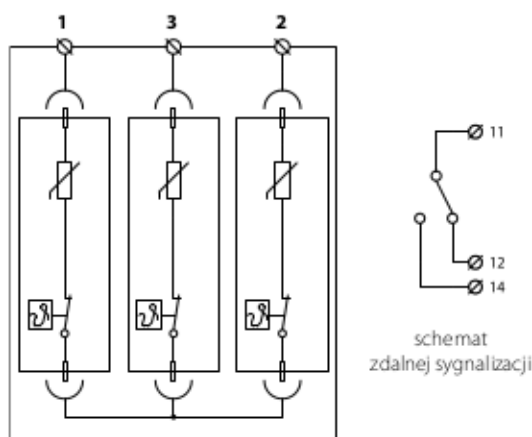
Opcjonalnie: zdalna sygnalizacja (FM).

Maksymalne napięcie stałej pracy dla systemów fotowoltaicznych: $U_{CPV} \geq 1,2 \times U_{OCSTC}$

Wymiary



Schemat podstawowy



Dane techniczne

		INX-C PV700Y	INX-C PV1000Y	INX-C PV1200Y
Maksymalne napięcie trwałej pracy (1/2→3)	U_{CPV}	750 V DC	1020 V DC	1200 V DC
Znamionowy prąd wyladowczy (8/20 μs)	I_n	20 kA	15 kA	15 kA
Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 μs)	I_{max}	40 kA	30 kA	30 kA
Napięciowy poziom ochrony (1→2)	U_p	3,6 kV	4,0 kV	4,2 kV
Napięciowy poziom ochrony (1/2→3)	U_p	3,6 kV	4,0 kV	4,2 kV
Wytrzymałość zwarciowa	I_{sczw}	63 A DC	125 A DC	125 A DC
Czas zadziałania	t_a	25 ns	25 ns	25 ns
Stopień ochrony		IP 20	IP 20	IP 20
Zakres temperatury pracy		-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montaż		DIN rail 35 mm	DIN rail 35 mm	DIN rail 35 mm
Przekroje przewodów połączeniowych				
Drut min/max		ISO: 1/50 mm ² ; AWG: 17/1	ISO: 1/50 mm ² ; AWG: 17/1	ISO: 1/50 mm ² ; AWG: 17/1
Linka min/max		ISO: 1/35 mm ² ; AWG: 17/2	ISO: 1/35 mm ² ; AWG: 17/2	ISO: 1/35 mm ² ; AWG: 17/2
Długość odizolowania przewodu przyłączeniowego		14 mm	14 mm	14 mm
Moment dokręcania śrub		max. 4 Nm	max. 4 Nm	max. 4 Nm
Wskaźnik zadziałania			czerwone pole	
Zdalna sygnalizacja – typu FM			styk bezpotencjałowy	
Parametry obwodu sygnalizacji			250 V / Q5 A AC, 250V / 0,1 A DC	
Przekrój przewodów w zdalnej sygnalizacji		max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²
Zgodność z normą		prEN 50539-11:2010	prEN 50539-11:2010	prEN 50539-11:2010