

**ROZDZIELNICA
FOTOWOLTAICZNA DC/AC 2S**
**SERIA:
RPV DC**
Photovoltaic switchgear / Photovoltaik-Schaltanlage / Fotovoltaické rozvaděče / Fotovoltaické rozvádzače / Fotovoltaikus kapcsolóberendezések.


Rozdzielnica fotowoltaiczna służy do połączenia paneli fotowoltaicznych z inwerterem. Zabezpiecza instalację PV przed przeciążeniami, zwarciami oraz przepięciami. Posiada zamontowane i podłączone złączki MC4 które umożliwiają szybkie podłączenie paneli PV do falownika. Posiada dławiki dla przewodu PE oraz przewodów łączących falownik z siecią elektryczną.

The photovoltaic switchgear is used to connect photovoltaic panels with the inverter. Protects the PV installation against overloads, short circuits and overvoltages. It has MC4 connectors installed and connected, which enable quick connection of PV panels with the inverter. It has glands for the PE cable and the cables connecting the inverter with the electrical grid.

 Maksymalne napięcie łańcucha PV
1000V DC

 Ilość stringów PV
2

 Prąd znamionowy
12A – 25A


Maksymalne napięcie łańcucha PV / <i>Maximum PV string voltage</i>	U _{cpv} [V]	DC 1000
Napięcie znamionowe strony AC / <i>Rated voltage of the AC side</i>	U _n [V]	AC 400
Prąd znamionowy / <i>Rated current</i>	I _n [A]	12 - 25
Liczba łańcuchów PV / <i>Number of PV strings</i>		2
Rozmiar bezpieczników / <i>Fuse size</i>		10x38
Stopień ochrony / <i>Protection degree</i>		IP65
Klasa ochronności / <i>Protection class</i>		II
Odporność na uderzenia / <i>Impact resistance grade</i>		IK07
Wymiary / <i>Dimensions</i>	[mm]	455x290x135
Typ SPD / <i>SPD type</i>		Typ 1+2 / <i>Type 1+2</i>
Sposób przyłączenia / <i>Connection method</i>		Złącza MC4 / <i>MC4 Connectors</i>
Przekrój przewodów / <i>Cross-section</i>	[mm ²]	4

Montaż / Montage

Natynkowy / Surface-mounted

Wyłącznik nadprądowy / Circuit breaker

EBS9B 3P C20A

Dane techniczne / Specifications

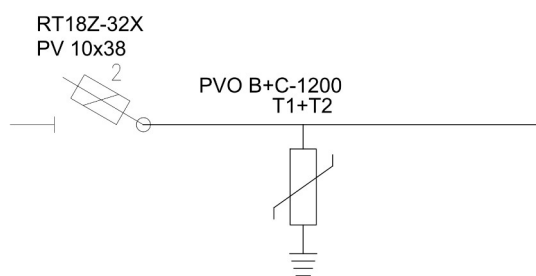
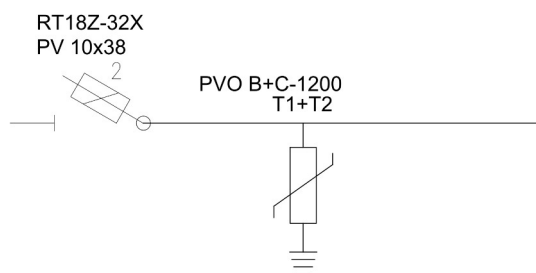
Typ	Wytrzymałość uderowa na biegun I_{imp} [kA] (10/350 μ s)	Znamionowy prąd wyładowczy I_n [kA] (8/20 μ s)	Graniczny znamionowy prąd wyładowczy I_{max} [A] (8/20 μ s)	Napięciowy poziom ochrony U_p [kV]	Pakowanie
Type	Lightning impulse current I_{imp} [kA] (10/350 μ s)	Rated discharge current I_n [kA] (8/20 μ s)	Maximum discharge current I_{max} [kA] (8/20 μ s)	Voltage protection level U_p [kV]	Packing
RPV DC/AC 2S/12,5	12,5 DC / 12,5 AC	20 DC / 25 AC	50 DC / 50 AC	$\leq 4,0$ DC / $< 1,3$ AC	1/1
RPV DC/AC 2S/8	8 DC / 7 AC	20 DC / 20 AC	40 DC / 50 AC	$\leq 4,0$ DC / $< 1,3$ AC	1/1
RPV DC/AC 2S/5	5 DC / 5 AC	20 DC / 20 AC	20 DC / 50 AC	$\leq 4,0$ DC / $< 1,3$ AC	1/1

DC - Parametry ogranicznika przepięć strony DC

AC - Parametry ogranicznika przepięć strony AC

Schemat połączeń / Wiring diagram:

ROZDZIELNICA RPV DC/AC 2S



CZĘŚĆ AC

