

**ROZDZIELNICA
FOTOWOLTAICZNA DC/AC 1S**
**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
1**
**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>		1
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]	405x320x135
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 C16A

Dane techniczne / Specifications

Typ	Wytrzymałość uderowa na biegun I _{imp} [kA] (10/350μs)	Znamionowy prąd wyładowczy I _n [kA] (8/20μs)	Graniczny znamionowy prąd wyładowczy I _{max} [A] (8/20μs)	Napięciowy poziom ochrony U _p [kV]	Pakowanie
Type	Lightning impulse current I _{imp} [kA] (10/350μs)	Rated discharge current I _n [kA] (8/20μs)	Maximum discharge current I _{max} [kA] (8/20μs)	Voltage protection level U _p [kV]	Packing
RPV DC/AC 1S/12,5	12,5 DC / 12,5 AC	20 DC / 25 AC	50 DC / 50 AC	≤ 4,0 DC / < 1,3 AC	1/1
RPV DC/AC 1S/8	8 DC / 7 AC	20 DC / 20 AC	40 DC / 50 AC	≤ 4,0 DC / < 1,3 AC	1/1
RPV DC/AC 1S/5	5 DC / 5 AC	20 DC / 20 AC	20 DC / 50 AC	≤ 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 1S

