

**ROZDZIELNICA
FOTOWOLTAICZNA DC 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.

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.

**Maksymalne napięcie łańcucha PV
1000V DC**
**Ilość stringów PV
1**
**Prąd znamionowy
12A – 25A**


Maksymalne napięcie łańcucha PV / <i>Maximum PV string voltage</i>	Ucpv [V]	DC 1000
Prąd znamionowy / <i>Rated current</i>	In [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]	215x250x100
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 / <i>Montage</i>		Natynkowy / <i>Surface-mounted</i>

Dane techniczne / Specifications

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

Schemat połączeń / Wiring diagram:

ROZDZIELNICA RPV DC 1S

