

## 7. Technické parametre

<i>Model</i>	<i>RD-1F-8-B</i>	<i>RD-1F-6-E</i>
<b>AC VSTUP</b>		
Menovité napätie AC vstupu/forma vlny	230Vac/Sinusoida (sieť alebo generátor)	
Rozsah AC vstupu	90~280 Vac	
Maximálne AC vstupné napätie	300 Vac	
Menovitá vstupná frekvencia	50Hz / 60Hz (Auto detekcia)	
Rozsah frekvencie AC vstupu	40~65±1Hz; (>42 or <63±1Hz)	
Maximálne napätie Baypasu	50 Amp	
Prepínací čas	20 ms	
<b>VÝSTUP KONVERTORA</b>		
Menovitý výstupný výkon	8KVA/8KW	6KVA/6KW
Tvar výstupného napätia	Čistý Sínus	
Regulácia výstupného napätia	220/230/240 Vac ± 5%	
Výstupná frekvencia	50Hz/60Hz ±1 Hz	
Špičková účinnosť	0.97	
Ochrana proti preťaženiu	5s@≥150% záťaži; 10min@110% záťaži;10s@125% záťaži;	
Krátkodobé preťaženie	2x menovitý výkon po dobu 5 sekúnd	
<b>MPPT VSTUP</b>		
Počet MPPT trackerov	2	1
MPPT Vstupné napätie	18 Amp	18 Amp
Maximálny výkon PV poľa	10000 W	6000 W
Rozsah MPPT napätia PV pola	75~450 Vdc	75~450 Vdc
Maximálny PV VOC	500 Vdc	500 Vdc
<b>KOMUNIKÁCIA</b>		
WiFi/APP	RJ45 PORT pre pripojenie zariadení na komunikáciu	
<b>OSTATNÉ INFORMÁCIE</b>		
Bezpečnostná certifikácia	CE	CE
Prevádzkový rozsah teplôt	-10°C to 50°C	-10°C to 50°C
Skladovacia teplota	-15°C~ 60°C	-15°C~ 60°C
Vlhkosť	5% to 95% Relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)	
Krytie	IP21	IP21
Rozmery (H*Š*V), mm	115x397x322	115x397x322
Hmotnosť, kg	9	9