

Inversor residencial ligado à rede

# Série R1 Moto

7,5kW/ 8kW/ 10kW / 10,5kW



## Caraterísticas

Monofásico, 2 MPPTs



Compatível com módulos fotovoltaicos de 500W+



Função de proteção AFCI opcional



150% sobredimensionamento da entrada FV



Atualização remota do firmware



DPS tipo II para DC e AC



Função de exportação zero incorporada



Modelo	R1-7K5	R1-8K	R1-10K	R1-10K5
<b>Entrada PV</b>				
Máx. Potência FV recomendada [Wp]	11250	12000	15000	16000
Máx. Potência fotovoltaica para MPPT único [Wp]	6000	6000	7500	7500
Máx. Tensão de entrada FV [V]	600			
Gama de tensão MPPT [V]	80 ~ 550			
Tensão nominal de entrada FV [V]	360			
Tensão de arranque [V]	100			
N.º de MPP Trackers	2	2	2	2
N.º de cadeias de entrada por seguidor	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Máx. Corrente de entrada FV [A]	32 / 32	32 / 32	32 / 32	32 / 32
Máx. Corrente de curto-circuito [A]	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
<b>Saída AC</b>				
Potência nominal de saída CA [W]	7500	8000	10000	10500
Máx. Potência aparente de saída CA [VA]	7500	8800	10000	10500
Máx. Corrente de saída CA [A]	34.1	40	45.5	45.5
Tensão CA nominal [V]	L / N / PE, 220 / 230			
Frequência da grelha [Hz]	50 / 60			
Fator de potência ajustável [cosφ]	0,8 à frente ~ 0,8 atrás			
THDi de saída (@saída nominal)	< 3%			
<b>Eficiência</b>				
Máximo. Eficiência	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiência Euro	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
<b>Proteção</b>				
Monitorização do isolamento DC	Integrado			
Proteção contra polaridade inversa da entrada	Integrado			
Proteção anti-ilha	Integrado			
Monitorização da corrente residual	Integrado			
Proteção contra sobreintensidades AC	Integrado			
Proteção contra curto-circuitos AC	Integrado			
Proteção contra sobretensões DC	Integrado (Tipo II)			
Proteção contra sobretensões CA	Integrado (Tipo II)			
Proteção AFCI	Opcional			
Interruptor CC	Opcional			
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (L * A * P) [mm]	428 * 385 * 185			
Peso [kg]	17			
Ecrã	LED + OLED			
Comunicação	RS485, atualização USB, opcional: Wifi, 4G, Ethernet			
Gama de temperatura ambiente [°C]	-25 ~ +60			
Humidade relativa	0 ~ 100%			
Altitude de funcionamento [m]	≤ 2000			
Autoconsumo noturno [W]	< 1			
Topologia	Sem transformador			
Arrefecimento	Natural			
Proteção contra ingresso	IP65			
Ruído [dB]	< 35			
<b>Certificações e normas</b>				
Regulação da rede	PORTARIA N.º 140			
Regulamento de segurança	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62919-1, EN 626192			
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-63			