

Inversor conectados à rede



R1 Moto

7.5kW - 10.5kW / Monofásico, 2 MPPTs

18A

Corrente máxima de entrada PV



Função de proteção AFCI opcional



Função de controle de exportação integrada

- ▶ Sobredimensionamento de entrada PV de 150%
- ▶ Proteção contra sobretensão
- ▶ DPS Tipo II para CC e CA
- ▶ Atualização de firmware e configurações remotas

Modelo	R1-7K5		R1-8K		R1-10K5	
Entrada PV						
Potência máxima recomendada PV [Wp]	15000		16000		21000	
Potência máxima PV para um MPPT [Wp]	6000		6000		7500	
Tensão máxima de entrada PV [V]			600			
Faixa de tensão MPPT [V]			80 ~ 550			
Tensão nominal de entrada PV [V]			360			
Tensão de partida [V]			100			
Número de rastreadores MPP	2		2		2	
Número de strings de entrada por rastreador	2 / 2		2 / 2		2 / 2	
Corrente máxima de entrada PV [A]	36 / 36		36 / 36		36 / 36	
Corrente máxima de curto-circuito [A]	45 / 45		45 / 45		45 / 45	
Saída AC						
Potência nominal de saída AC [W]	7500		8000		10500	
Potência aparente máxima de saída AC [VA]	7500		8800		10500	
Corrente máxima de saída AC [A]	34,1		40		45,5	
Tensão nominal de saída AC [V]			L / N / PE, 220 / 230			
Frequência da rede [Hz]			50 / 60			
Fator de potência ajustável [cosφ]			0.8 Liderante ~ 0.8 Retardado			
Saída THDi (@Potência nominal)			< 3%			
Eficiência						
Eficiência máxima	98.1%		98.1%		98.1%	
Eficiência europeia	97.5%		97.5%		97.5%	
Proteção						
Monitoramento de isolamento CC			Integrado			
Proteção contra polaridade reversa na entrada			Integrado			
Proteção anti-ilhamento			Integrado			
Monitoramento de corrente residual			Integrado			
Proteção contra sobrecorrente AC			Integrado			
Proteção contra curto-circuito AC			Integrado			
Proteção contra surtos CC			Integrado (Tipo II)			
Proteção contra surtos AC			Integrado (Tipo II)			
Proteção AFCI			Opcional			
Interruptor CC			Opcional			
Dados gerais						
Dimensões (L * A * P) [mm]			428 * 385 * 185			
Peso [kg]			17			
Display			LED + OLED			
Comunicação			RS485, atualização USB, opcional: WiFi, 4G, Ethernet			
Faixa de temperatura ambiente [°C]			-25 ~ +60			
Umidade relativa			0 ~ 100%			
Altitude de operação [m]			≤ 2000			
Autoconsumo noturno [W]			< 1			
Topologia			Sem transformador			
Resfriamento			Natural			
Proteção contra entrada			IP65			
Ruído [dB]			< 35			
Certificações e padrões						
Regulamentação da rede			ORDINANCE No.140			
Regulamentação de segurança			IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62919-1, EN 62619-2			
EMC			EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3			