

# Linha R6 Inversor Monofásico

A série R6 é a plataforma de média a alta potência da SAI para inversores solares on-grid, com boa eficiência, AFCI opcional, sobrecarga CA de 110% e conexão de controle remoto estável. O R6 abrange 5-50kW, 2-4 MPPT e redes monofásicas e trifásicas.



- AFCI (Integrado)
- Corrente de string, até 16A
- Máx. eficiência 98,2%
- SPD AC e DC integrado
- Máx. 3 rastreadores MPP
- Seguro e confiável

R6-5K-S3-18 | R6-6K-S3-18 | R6-7K-S3-18  
R6-8K-S3-18 | R6-9K-S3-18 | R6-10K-S3-18

MODELO	R6-5K-S3-18	R6-6K-S3-18	R6-7K-S3-18	R6-8K-S3-18	R6-9K-S3-18	R6-10K-S3-18
<b>Entrada CC</b>						
Potência máx. de matriz fotovoltaica [Wp]@STC	10000	12000	14000	16000	18000	20000
Tensão máxima de CC [V]	600					
Faixa de tensão MPPT [V]	90 ~ 500					
Tensão nominal de CC [V]	360					
Tensão de pakida [V]	100					
Tensão mín. CC [V]	80					
Corrente máxima de entrada CC [A]	18/18/18					
Corrente máxima de cuko-circuito de CC [A]	21,6/21,6/21,6					
Nº de strings por MPPT	1/1/1					
Número de MPPTs	3					
Interruptor de CC integrado	Integrado (a)					
<b>Saída CA [na rede]</b>						
Potência nominal CA [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potência máxima [W]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corrente alternada nominal [A] @230Vac	21.7	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	22.7	27.3	31.8	36.4	40.9	45.5
Corrente alternada máx. [A]	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	45.5
Tensão CA nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220					
Frequência nominal de saída [Hz]	50, 60 / 44-55, 55-65					
Fator de potência [cos φ]	0,8 inicial a 0,8 atrasada					
Distorção harmônica total [THDi]	<3%					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência máxima	98.2%					
Eficiência Euro	97.8%					
<b>Proteção</b>						
Proteção contra sobretensão	Integrado					
Detecção de resistência de isolamento de CC	Integrado					
Monitoramento DCI	Integrado					
Monitoramento GFCI	Integrado					
Monitoramento de rede	Integrado					
Proteção de curto-circuito CA	Integrado					
Detecção de aterramento CA	Integrado					
Proteção contra surtos de CC	Tipo II					
Proteção contra surtos de CA	Tipo III (tipo IIopcional)					
Proteção contra superaquecimento	Integrado					
Proteção anti-ilhamento	AFD					
Proteção AFCI	Integrado					
<b>Interface</b>						
Conexão CA	Conector rápido					
Conexão CC	D4/MC4 (Opcional)					
Tela	LED+APP					
Porta de comunicação	RS232+RJ45+DRM					
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (opcional)					
<b>Dados gerais</b>						
Topologia	Não isolada					
Consumo à noite [W]	<1					
Consumo em espera [W]	<8					
Faixa de temperatura operacional	-40°C (-40°F) até +60°C (140°F) (>45°C com redução de potência)					
Método de resfriamento	Convecção natural					
Umidade ambiente	0% – 100%					
Altitude	4000 m (>3000 m com redução de potência)					
Ruído [dBA]	<35					
Proteção de entrada	IP65					
Montagem	Montagem em parede					
Dimensões (A x L x P)	391 x 532 x 202 mm (15,39 x 20,94 x 7,95 pol.)					
Peso	17,3 kg (38,14 libras)			18 kg (39,68 libras)		
Garantia [anos]	10					
Conformidade	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, EA/MEA, VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438					