

**SAJ**

# Linha R6

## Inversor Monofásico



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

**AFCI** AFCI (Integrado)

**18A** Corrente de string, até 18A

 Máx. eficiência 98,2%

 SPD AC e DC integrado

**3 MPP** Máx. 3 rastreadores MPP

 Seguro e confiável

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 ~ 550					
Tensão nominal de CC [V]	360					
Tensão de partida [V]	100					
Tensão mín. CC [V]	80					
Corrente máxima de entrada CC [A]	18/18/18					
Corrente máxima de curto-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] @230 VCA	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 nominal de CA	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 (a)					
Detecção de resistência de isolamento de CC	Integrado (a)					
Monitoramento DCI	Integrado (a)					
Monitoramento GFCI	Integrado (a)					
Monitoramento de rede	Integrado (a)					
Proteção de curto-circuito CA	Integrado (a)					
Detecção de aterramento CA	Integrado (a)					
Proteção contra surtos de CC	Tipo II					
Proteção contra surtos de CA	Tipo III (tipo II opcional)					
Proteção contra superaquecimento	Integrado (a)					
Proteção anti-ilhamento	AFD					
Proteção AFCI	Integrado (a)					
<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	10					
Padrão aplicável	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					