

# Linha R6


## Inversor Monofásico



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


**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

 máx. Eficiência 98,2%

 SPD AC e DC integrado

**MAX** máx. 3 rastreadores MPP

 Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

MODELO	R6-5K-S3	R6-6K-S3	R6-7K-S3	R6-8K-S3	R6-9K-S3	R6-10K-S3
<b>Entrada DC</b>						
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Tensão CC máx. [V]	600					
Faixa de Tensão MPPT [V]	90 ~ 550					
Tensão CC nominal [V]	360					
Tensão inicial [V]	100					
Tensão mínima DC [V]	80					
Corrente de entrada CC máx. [A]	16/16/16					
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	19,2/19,2/19,2					
Nº de Strings por MPPT	1/1/1					
Nº do MPPT	3					
Interruptor DC	Integrado					
<b>Saída CA</b>						
Potência CA nominal [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potência Máx. Aparente <sup>1</sup> [VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	21,7 <sup>2</sup>	26,1	30,4	34,8	39,1	43,5
Corrente de saída máx. [A]	25	30	35	40	45	45,5
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220, 230, 240/ 180 ~ 280					
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50, 60/ 45 ~ 55, 55 ~ 65					
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado					
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência máx.	98,2%					
Euroeficiência	97,8%					
<b>Proteção</b>						
Proteção interna contra sobretensão	Integrado					
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado					
Monitoramento de rede	Integrado					
Monitoramento GFCI	Integrado					
Monitoramento DCI	Integrado					
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado					
Deteção de Aterramento AC	Integrado					
Proteção contra surtos DC	Integrado					
Proteção contra surtos CA	Integrado					
Proteção anti-ilhamento	Integrado					
Proteção AFCI	Opcional					
<b>Interface</b>						
Conexão DC	MC4/ H4					
Conexão CA	Conector de plug-in					
Display	LED+APP					
Porta de comunicação	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM					
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)					
Monitoramento de Carga	24/7 (opcional)					
<b>Parâmetros Gerais</b>						
Topologia	Não isolado					
Consumo noturno [W]	<1					
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)					
Método de resfriamento	Convecção natural					
Umidade ambiente	0-100% sem condensação					
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)					
Ruído [dBA]	<35					
Proteção de entrada	IP65					
Montagem	Montagem na parede					
Dimensões [A*L*P] [mm]	391*532*202					
Peso [kg]	17,3			18		
Garantia [Ano]	5/10/15/20					
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

Observações: <sup>1</sup> De acordo com C10/C11, Potência máx. aparente = Potência CA nominal.

<sup>2</sup> De acordo com VDE-AR-N 4105, Corrente CA nominal para R6-5K-S2-X é 20A.