

Linha R6 Inversor Trifásico

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 98,6%
- ☐ SPD AC e DC integrado
- ☐ 110% de sobrecarga CA
- ☐ Seguro e confiável

R6-3K-T2 | R6-4K-T2 | R6-5K-T2
R6-6K-T2 | R6-8K-T2 | R6-10K-T2
R6-12K-T2 | R6-15K-T2

MODELO	R6-3K-T2	R6-4K-T2	R6-5K-T2	R6-6K-T2	R6-8K-T2	R6-10K-T2	R6-12K-T2	R6-15K-T2
Entrada DC								
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	13200	16000	18000	22500
Tensão CC máx. [V]	1100							
Faixa de Tensão MPPT [V]	160 ~ 950							
Tensão CC nominal [V]	600							
Tensão inicial [V]	180							
Tensão mínima CC [V]	150							
Corrente de entrada CC máx. [A]	16/16							
Corrente máxima de curto-circuito CC [A]	19.2/19.2							
Nº de Strings por MPPT	1/1							
Nº do MPPT	2							
Interruptor CC	Integrado							
Saída CA								
Potência CA nominal [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência Máx.Aparente**[VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8
Corrente de saída máx. [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.0	22.8
Tensão CA nominal/Faixa [V]	3L+N+PE, 220/380							
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%							
Eficiência								
Eficiência máx.	98.2%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiência Européia	97.8%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
Proteção								
Proteção interna contra sobretensão	Integrado							
Detecção de resistência de isolamento CC	Integrado							
Monitoramento de rede	Integrado							
Monitoramento GFCI	Integrado							
Monitoramento DCI	Integrado							
Proteção de corrente de curto-circuito CA	Integrado							
Detecção de Aterramento CA	Integrado							
Proteção contra surtos DC	Integrado							
Proteção contra surtos CA	Integrado							
Proteção anti-ilhamento	Integrado							
Proteção AFCI	Integrado							
Interface								
Conexão CC	MC4/D4 (Opcional)							
Conexão CA	Conector de plug-in							
Display	LED+APP							
Porta de comunicação	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM							
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)							
Parâmetros Gerais								
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*190							
Peso [kg]	15							
Garantia [Ano]	10							
Conformidade	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 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1							

Observações: *1 De acordo com C10/C11, máx. Potência Aparente = Potência AC Nominal.