

# Linha R6

## 220V Trifásico Inversor



R6-5K-T2-32-LV | R6-6K-T2-32-LV  
R6-8K-T2-32-LV | R6-10K-T2-32-LV  
R6-15K-T2-32-LV

**AFCI** AFCI (Integrado)

**16A** Corrente de string, até 16A



Máx. eficiência 98,8%



SPD AC e DC integrado

**110%** 110% de sobrecarga CA



Seguro e confiável

Modelo	R6-5K-T2-32-LV	R6-6K-T2-32-LV	R6-8K-T2-32-LV	R6-10K-T2-32-LV	R6-15K-T2-32-LV
<b>Entrada (CC)</b>					
Máx. Potência FV [kWp]@STC	10000	12000	16000	20000	30000
Máx. Tensão CC [V]	1100				
Faixa de Tensão MPPT [V]	180~1000				
Tensão Nominal CC [V]	370				
Tensão de Partida [V]	200				
Máx. Corrente CC [A]	32/32				
Máx. Corrente CC em Curto [A]	38.4/38.4				
Número de Strings por MPPT	2/2				
Número de MPPT	2				
<b>Saída (CA)</b>					
Potência nominal de saída CA[KW]	5000	6000	8000	10000	15000
Máx. Potência Aparente CA [kVA]	5500	6600	8800	11000	15000
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	13.1	15.7	21	26.2	39.4
Máx. Corrente CA [A]	14.4	17.3	23.1	28.9	39.4
Tensão Nominal CA [V]	127V(F-N)/220V(F-F); 101.6-139.7(F-N)				
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65				
Fator de Potência [cos φ]	<3%				
Distorção Harmônica Total [THDi]	0.8 indutivo ~0.8 capacitivo				
<b>Eficiência</b>					
Máx. Eficiência	98.8%				
Eficiência Européia	98.5%				
<b>Proteção</b>					
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 CC	Tipo III				
Proteção contra surtos CA	Tipo III				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção AFCL	Integrado				
<b>Interface</b>					
Conexão CC	MC4/D4 (Opcional)				
Conexão CA	Terminal Bloco				
Display	LED+APP (Bluetooth)				
Porta de Comunicação	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)				
Modo de Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G				
<b>Dados Gerais</b>					
Topologia	Não isolado				
Consumo Noturno [W]	<0.6				
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C~+60°C				
Método de Resfriamento	Ventilador Inteligente				
Umidade no Ambiente	0%~100% Sem condensação				
Altitude do Local	4000m (>3000m redução de potência)				
Ruído [dBA]	<50				
Grau de Proteção	IP65				
Montagem	Painel de suporte traseiro				
Dimensões[A*L*P] [mm]	409*558*234				
Peso [kg]	23.7				
Garantia [Ano]	10				
Certificação	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/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				