



Linha R6

220V Trifásico Inversor



R6-20K-T3-32-LV | R6-25K-T4-32-LV
R6-30K-T4-32-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	R6-20K-T3-32-LV		R6-25K-T4-32-LV		R6-30K-T4-32-LV	
Entrada (CC)						
Máx. Potência FV [kWp]@STC	40000		50000		60000	
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]	32/32/32				32/32/32/32	
Máx. Corrente CC em Curto [A]	38.4/38.4/38.4				38.4/38.4/38.4/38.4	
Número de Strings por MPPT	2/2/2				2/2/2/2	
Número de MPPT	3				4	
Saída (CA)						
Potência nominal de saída CA[kW]	20000		25000		30000	
Máx. Potência Aparente CA [kVA]	22000		27500		30000	
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	52.5		65.6		78.7	
Máx. Corrente CA [A]	57.7		72.2		78.7	
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					
Eficiência						
Máx. Eficiência	98.8%					
Eficiência Européia	98.5%					
Proteção						
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 II					
Proteção contra surtos CA	Tipo III					
Proteção anti-ilhamento	Integrado					
Proteção AFCI	Integrado					
Interface						
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					
Dados Gerais						
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]	473*659.4*240					
Peso [kg]	35.5	37.5				
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					