



Linha R6

220V Trifásico Inversor



R6-20K-T3-32-LV | R6-25K-T4-32-LV
R6-30K-T4-32-LV

AFCI AFCI (Integrado)



SPD AC e DC integrado

16A Corrente de string, até 16A

110% 110% de sobrecarga CA



Máx. eficiência 98,8%



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	