







Inversores On-Grid

R3 Pre Series

15kW / 17kW / 20kW / 25kW

Trifásicos, 2 MPPTs



-  Compatíveis com módulos PV 600W+
-  Faixa de tensão mais ampla por MPPT (180 ~ 1000V)
-  Tensão máxima da entrada CC 1100V
-  Atualização remota de firmware
-  150% de superdimensionamento da entrada CC
-  Função de zero-grid integrada



Modelo	R3-15K	R3-17K	R3-20K	R3-25K
Dados da Entrada PV				
Potência PV máxima recomendada [Wp]	22500	25500	30000	37500
Potência PV máxima por MPPT [Wp]	8000	10000	12000	15000
Tensão máxima da entrada PV [V]	1100			
Faixa de tensão por MPPT [V]	180 - 1000			
Tensão nominal de entrada [V]	600			
Tensão de partida [V]	200			
Nº de MPPTs	2			
Nº de entradas por MPPT	2 / 2			
Corrente máxima de entrada por MPPT [A]	40 / 40			
Corrente de curto-circuito máxima por MPPT [A]	50 / 50			
Dados de Saída CA				
Potência CA nominal [W]	15000	17000	20000	25000
Potência máxima de saída [VA]	16500	18700	22000	27500
Corrente máxima da saída CA [A]	25	28.3	33.4	41.7
Tensão CA nominal / Faixa de operação [V]	3 / N / PE, 380, 400; ±20%			
Frequência da rede / Faixa de operação [Hz]	50 / 60; ±5			
Fator de potência ajustável	0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado			
Saída THDI (@Saída nominal)	< 3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%
Eficiência Euro	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%
Proteções				
Chave Seccionadora CC	Integrado			
Monitoramento de isolamento CC	Integrado			
Proteção contra inversão de polaridade na entrada	Integrado			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Monitoramento de corrente residual	Integrado			
Proteção contra sobrecorrente CA	Integrado			
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado			
Proteção AFCI	Opcional			
Função PID	Opcional			
Proteção contra surtos CC	Integrado (Classe II)			
Proteção contra surtos CA	Integrado (Classe II)			
Dados Gerais				
Tamanho (Largura * Altura * Profundidade) [mm]	520 * 412 * 200			
Peso [kg]	22			
Interface de Usuário	LED + OLED			
Comunicação	RS485 e USB (padrão), WiFi ou 4G(opcional)			
Faixa de temperatura ambiente para operação [°C]	-25~ +60			
Umidade relativa	0 ~ 100%			
Altitude de operação [m]	≤ 2000			
Autoconsumo em inatividade [W]	< 1			
Topologia	Sem transformador			
Resfriamento	Ventiladores			
Grau de proteção	IP65			
Nível de ruído [dB]	< 45			
Garantia [anos]	5 / 7 / 10			
Certificações e Normas				
Regulação da rede elétrica	NB / T 32004-2018, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4015, UNE 217001, UNE 206007, PO 12.2, UTE C15-712, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, EN 50549, IEC 61727, IEC 62116			
Regulamentação de segurança	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC	EN 61000-1, EN 61000-2, EN 61000-3, EN 61000-4			