







Inversores On-Grid

R3 Novo Series

30kW / 36kW / 40kW / 50kW
Trifásicos, 3 / 4 MPPTs



-  Compatíveis com módulos PV 600W+
-  150% de superdimensionamento da entrada CC
-  Atualização remota de firmware
-  Função opcional de AFCI e recuperação inteligente de PID
-  Baixa tensão de partida em 200V
-  DPS classe II para corrente contínua (DC) e corrente alternada (AC)



Modelo	R3-30K	R3-36K	R3-40K	R3-50K
Dados da Entrada PV				
Potência PV máxima recomendada [Wp]	45000	54000	60000	75000
Potência PV máxima por MPPT [Wp]	20000	20000	20000	20000
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	3	3	4	4
Nº de entradas por MPPT	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2
Corrente máxima de entrada por MPPT [A]	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40
Corrente de curto-circuito máxima por MPPT [A]	50 / 50 / 50	50 / 50 / 50	50 / 50 / 50 / 50	50 / 50 / 50 / 50
Dados de Saída CA				
Potência CA nominal [W]	30000	36000	40000	50000
Potência máxima de saída [VA]	33000	39600	44000	55000
Corrente máxima da saída CA [A]	50	60	66.6	83.3
Tensão CA nominal / Faixa de operação [V]	3 / N / PE, 220 / 380			
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%	98.80%	98.80%	98.80%
Eficiência Euro	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
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]	585 * 480 * 220			
Peso [kg]	37			
Interface de Usuário	LED + OLED			
Comunicação	RS485 e USB (padrão), Wifi ou 4G ou Ethernet (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			
Garantia [anos]	5 / 7 / 10			
Certificações e Normas				
Regulação da rede elétrica	NB / T32004, ORDINANCE 140, VDE 4105, VDE 0126, UNE 217002, EN 50549-1, EN 50549-GR, EN 50549-CZ			
Regulamentação de segurança	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC	EN / IEC 61000-6-1, EN / IEC 61000-6-3			