

Série R6

Inversor trifásico



R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32

AFCI AFCI (opcional)

16A Corrente de string até 16 A



Eficiência máx. de 98,8%



SPD de CC e CA incorporado

110% Sobrecarga de CA de 110%



Seguro e Fiável

MODELO	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
Entrada de CC					
Potência da campo fotovoltaico máx. (Wp) em STC	22500	25500	30000	33000	37500
Tensão de CC máx. (V)	1100				
Intervalo de tensão de MPPT (V)	180 ~ 1000				
Tensão de CC nominal (V)	600				
Tensão de arranque (V)	200				
Tensão de CC mín. (V)	180				
Corrente de entrada de CC máx. (A)	32/32				
Corrente de curto-circuito de CC máx. (A)	38.4/38.4				
N.º de strings por MPPT	2/2				
N.º de MPPT	2				
Interruptor de CC	Integrado				
Saída de CA					
Potência de CA nominal (W)	15000	17000	20000	22000	25000
Potência aparente máx.*1(VA)	16500	18700	22000	24200	27500
Corrente de saída nominal (A) a 230 V CA	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Corrente de saída máx. (A)	25	28.3	33.3	36.7	41.7
Intervalo/Tensão de CA nominal (V)	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485				
Intervalo/Frequência de saída nominal (Hz)	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Fator de potência (cos φ)	0,8 capacitivo ~ 0,8 indutivo				
Distorção harmônica total (THDi)	< 3%				
Eficiência					
Eficiência máxima	98.8%				
Eficiência europeia	98.5%				
Proteção					
Proteção contra sobretensão interna	Integrado				
Deteção de resistência de isolamento de CC	Integrado				
Monitorização da rede	Integrado				
Monitorização de GFCI	Integrado				
Monitorização de DCI	Integrado				
Proteção de corrente contra curto-circuitos de CA	Integrado				
Deteção de ligação à terra de CA	Integrado				
Proteção contra descargas de CC	Integrado				
Proteção contra descargas de CA	Integrado				
Proteção anti-ilha	Integrado				
Proteção de AFCI	Opcional				
Interface					
Ligação de CC	MC4/H4				
Ligação de CA	Conector de encaixe				
Ecrã	LED + APLICAÇÃO				
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+ DRM				
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)				
Monitorização de carga	24/7 (opcional)				
Parâmetros gerais					
Topologia	Não isolado				
Consumo à noite (W)	< 1				
Intervalo de temperaturas de funcionamento	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com limitação)				
Método de arrefecimento	Arrefecimento por ventilação inteligente				
Humidade ambiente	0-100% sem condensação				
Altitude	4000 m (Limitação de potência a > 3000 m)				
Ruído (dBA)	< 50				
Proteção contra elementos exteriores	IP65				
Montagem	Montagem na parede				
Dimensões (A*L*P) (mm)	429.5*558*234.5				
Peso (kg)	22.5				
Garantia (ano)	5/10/15/20				
Norma aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1				

Observações: *1De acordo com C10/C11, a potência aparente máx. = potência de CA nominal.