

R6 Series

Inversor Trifásico



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

AFCI AFI (Opcional)

SPD de CA y CC Incorporado

16A Corriente de string de hasta 16A

110% 110% AC sobrecarga

Max. Eficiencia 98.8%

24/7 monitoreo de cargas (Opcional)

Modelo	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
Datos Técnicos Entrada (CC)					
Max. Potencia FV[Wp]@STC	22500	25500	30000	33000	37500
Max. Tensión de entrada[V]	1100				
Rango de tensión MPPT[V]	180~1000				
Tensión nominal de entrada[V]	600				
Tensión de arranque[V]	200				
Máx. Corriente de entrada[A]	32/32				
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	38.4/38.4				
Número de conectores de CC por MPPT	2/2				
Número de MPPT	2				
Datos Técnicos Salida (CA)					
Potencia nominal de salida de CA[W]	15000	17000	20000	22000	25000
Max. Potencia de salida de CA[VA]	16500	18700	22000	24200	27500
Corriente nominal de salida de CA[A]@230Vac	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Máx. Corriente de salida de CA[A]	25	28.3	33.3	36.7	41.7
Tensión nominal CA/ Rango[V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485				
Frecuencia nominal de la red de CA/ rango[Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65				
Distorsión armónica total[THDi]	<3%				
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adel.-0.8 retr.				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	98.8%				
Eficiencia (Euro)	98.5%				
Protección					
Monitorización de DCI	Integrado				
Monitorización de GFCI	Integrado				
Monitoreo de red	Integrado				
Detección de puesta a tierra de CA	Integrado				
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado				
Detección de resistencia del aislamiento de CC	Integrado				
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo III				
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III				
Protección anti embarque	AFD				
Protección AFCI	opcional				
Interfaz					
Conexión de CA	Bloque del Terminal				
Conexión de CC	MC4				
Display	LED+APP (Bluetooth)				
Puerto de comunicación	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)				
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G				
Control de carga	24/7 (opcional)				
Datos generales					
Topología	Sin transformador				
Consumo nocturno[W]	<0.6				
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)				
Método de enfriamiento	Refrigeración por ventilador inteligente				
Humedad ambiental	0-100% sin consideración				
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)				
Niveles de ruido [dBA]	<50				
Protección de entrada	IP65				
Montaje	Panel trasero				
Dimensiones[H*A*P][mm]	429.5*558*234.5				
Peso[kg]	22.5				
Garantía[Años]	5/10/15/20				
Certificaciones	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				