

R6 Serie

Inversor Trifásico



R6-25K-T3-32 | R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32
R6-36K-T3-32 | R6-40K-T4-32 | R6-50K-T4-32

AFCI AFCI (Opcional)

16A Corriente de string de hasta 16A



Max. Eficiencia 98.8%



SPD de CA y CC Incorporado

110% 110% AC sobrecarga



24/7 monitoreo de cargas (Opcional)

Modelo	R6-25K-T3-32	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T3-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32
Datos Técnicos Entrada (CC)						
Max. Potencia FV[Wp]@STC	37500	45000	49500	54000	60000	75000
Max. Tensión de entrada[V]	1100					
Rango de tensión MPPT[V]	180~1000					
Tensión nominal de entrada[V]	600					
Tensión de arranque[V]	200					
Max. Corriente de entrada[A]	32/32/32				32/32/32/32	
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	38.4/38.4/38.4				38.4/38.4/38.4/38.4	
Número de conectores de CC por MPPT	2/2/2				2/2/2/2	
Número de MPPT	3				4	
Datos Técnicos Salida (CA)						
Potencia nominal de salida de CA[W]	25000	30000	33000	36000	40000	50000
Max. Potencia de salida de CA[VA]	27500	33000	36300	39600	44000	50000
Corriente nominal de salida de CA[A]@230Vac	36.3	43.5	47.8	52.2	58	72.5
Máx. Corriente de salida de CA[A]	41.7	50	55	60	66.7	75.8
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 II					
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III					
Protección anti embarque	AFD					
Protección AFCl	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	Bloque del Terminal					
Consumo nocturno[W]	<0.6					
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~+60°C					
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]	473*659.4*240					
Peso[kg]	35.5				37	37.5
Garantía[Años]	5 (Estándar)/10/15/20/25 (Opcional)					
Certificaciones	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					