

SERIE R6

Inversor Trifásico



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

Seguro y Fiable

MODELO	R6-25K-T3-32	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T3-32	R6-36K-T4-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32
Entrada de CC							
Potencia máxima FV [Wp]@STC	37500	45000	49500	54000	54000	60000	75000
Tensión de CC máx. [V]	1100						
Rango de tensión MPPT [V]	180 ~ 1000						
Tensión nominal de CC [V]	600						
Tensión de arranque [V]	200						
Tensión de CC mín. [V]	180						
Corriente de entrada de CC máxima [A]	32/32/32			32/32/32/32			
Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]	38.4/38.4/38.4			38.4/38.4/38.4/38.4			
Número de strings por MPPT	2/2/2			2/2/2/2			
Número de MPPT	3			4			
Interruptor CC	Integrado						
Salida de CA							
Potencia nominal de CA[W]	25000	30000	33000	36000	36000	40000	50000
Max. potencia de salida de CA*[VA]	25000	33000	36300	39600	39600	44000	50000
Corriente nominal de salida [A] @230Vac	36.3	43.5*	47.8	52.2	52.2	58	72.5
Corriente de salida máxima [A]	37.9	50	55	60	60	66.7	75.8
Tensión nominal de CA/Rango [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
Factor de potencia [cos Φ]	0.8 adel.~0.8 retr.						
Distorsión armónica total [THDi]	<3%						
Eficiencia							
Max. Eficiencia	98.8%						
Eficiencia Euro	97.5%						
Protección							
Protección de sobretensión interna	Integrado						
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Integrado						
Monitorización de la red	Integrado						
Monitorización GFC	Integrado						
Monitorización DCI	Integrado						
Protección de corriente de cortocircuito de CA	Integrado						
Detección de conexión a tierra de CA	Integrado						
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado						
Protección contra sobretensiones de CA	Integrado						
Protección modo anti-isla	Integrado						
Protección AFCI	Opcional						
Interfaz							
Conexión fotovoltaica	MC4/H4						
Conexión CA	Conector Plug-in						
Pantalla	LED+APP						
Puerto de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM						
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)						
Monitorización de la carga	24/7 (Opcional)						
Parámetros generales							
Topología	Sin transformador						
Consumo nocturno[W]	<1						
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)						
Método de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente						
Humedad ambiental	0-100% sin consideración						
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)						
Ruido [dBA]	<50						
Grado de protección IP	IP65						
Montaje	Panel trasero						
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	473*659.4*240						
Peso [kg]	35			37		37.5	
Garantía [Año]	5/10/15/20						
Estándar aplicable	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 O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1						

Observaciones: *Según C10/C11, Max. Potencia aparente = Potencia nominal de CA.

*Según AS4777.2, Corriente nominal de CA para R6-30K-T3-32 es 43.4A.