

# SERIE R6

## Inversor Trifásico



R6-3K-T2 | R6-4K-T2 | R6-5K-T2  
R6-6K-T2 | R6-8K-T2 | R6-10K-T2  
R6-12K-T2 | R6-15K-T2

**AFCI** AFCI (Opcional)

**16A** Corriente de string de hasta 16A

 Max. Eficiencia 98.6%

 SPD de CA y CC Incorporado

**110%** 110% AC sobrecarga

 Seguro y Fiable

MODELO	R6-3K-T2	R6-4K-T2	R6-5K-T2	R6-6K-T2	R6-8K-T2	R6-10K-T2	R6-12K-T2	R6-15K-T2
Entrada de CC								
Potencia máxima FV [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensión de CC máx. [V]	1100							
Rango de tensión MPPT [V]	160 ~ 950							
Tensión nominal de CC [V]	600							
Tensión de arranque [V]	180							
Tensión de CC mín. [V]	150							
Corriente de entrada de CC máxima [A]	16/16							
Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]	19.2/19.2							
Número de strings por MPPT	1/1							
Número de MPPT	2							
Interruptor CC	Integrado							
Salida de CA								
Potencia nominal de CA[W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. potencia de salida de CA*[VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Corriente nominal de salida [A] @230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8
Corriente de salida máxima [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.0	22.8
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	98.2%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia Euro	97.8%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
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	Convección natural							
Humedad ambiental	0-100% sin consideración							
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)							
Ruido [dBA]	<35							
Grado de protección IP	IP65							
Montaje	Panel trasero							
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	391*532*190							
Peso [kg]	15							
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 0-021, 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.