



# R6 Series

## Inversor Monofásico



R6-5K-S3 | R6-6K-S3 | R6-7K-S3

R6-8K-S3 | R6-9K-S3 | R6-10K-S3

**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	R6-5K-S3	R6-6K-S3	R6-7K-S3	R6-8K-S3	R6-9K-S3	R6-10K-S3
<b>Entrada CC</b>						
Potencia máxima del conjunto fotovoltaico [Wp]@STC	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Tensión CC máx. [V]	600					
Rango de tensión MPPT [V]	90 ~ 550					
Tensión nominal de CC [V]	360					
Tensión de arranque [V]	100					
Tensión CC mínima [V]	80					
Corriente de entrada de CC máxima [A]	16/16/16					
Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]	19.2/19.2/19.2					
Número de strings por MPPT	1/1/1					
Número de MPPT	3					
Interruptor CC	Integrado					
<b>Salida de CA</b>						
Potencia nominal de CA [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potencia aparente máxima*[VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corriente nominal de salida [A] @230Vac	21.7* <sup>2</sup>	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corriente de salida máxima [A]	25	30	35	40	45	45.5
Tensión nominal de CA/intervalo [V]	L+N+PE, 220, 230, 240/ 180 ~ 280					
Frecuencia nominal de salida/rango [Hz]	50, 60/ 45 ~ 55, 55 ~ 65					
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adelant. ~ 0.8 retr.					
Distorsión armónica total [THDi]	<3%					
<b>Eficiencia</b>						
Max. Eficiencia	98.2%					
Eficiencia Euro	97.8%					
<b>Protección</b>						
Protección de sobretensión interna	Integrada					
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Integrada					
Monitorización de la red	Integrada					
Monitorización GFCI	Integrada					
Monitorización DCI	Integrada					
Protección de corriente de cortocircuito de CA	Integrada					
Detección de conexión a tierra de CA	Integrada					
Protección contra sobretensiones de CC	Integrada					
Protección contra sobretensiones de CA	Integrada					
Protección anti-isla	Integrada					
Protección AFCI	Opcional					
<b>Interfaz</b>						
Conexión DC	MC4/ H4					
Conexión de CA	Conector enchufable					
Pantalla	LED+APP					
Puerto de comunicación	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM					
Comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)					
Monitorización de la carga	24/7 (Opcional)					
<b>Parámetros generales</b>						
Topología	No aislado					
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 condensación					
Altitud	4000m (>3000m Reducción de potencia)					
Ruido [dBA]	<35					
Grado de protección	IP65					
Montaje	Montaje en pared					
Dimensiones [H*A*P] [mm]	391*532*202					
Peso [kg]	17.3					18
Garantía [Año]	5/10/15/20					
Normativa aplicable	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1					

Observaciones: \*1 Según C10/C11, Max. Potencia aparente = Potencia nominal de CA.

\*2 Según VDE-ARN-N 4105, Corriente nominal de CA para R6-5K-S3 es 20A.