

# R5 Serie

## Inversor Monofásico



R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15  
R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15  
R5-8K-S2-15



Protección contra rayos,  
monitoreo de fugas de alta precisión



Bajo consumo en espera,  
alta eficiencia, alto rendimiento



Conexión a través de App,  
todos los datos en tiempo real



Mantenimiento remoto,  
configuración remota



Funcionamiento silencioso,  
sin contaminación acústica



Inteligente y compatible con la red,  
respuesta activa al envío de datos

Modelo	R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2-15	R5-5K-S2-15	R5-6K-S2-15	R5-7K-S2-15	R5-8K-S2-15
<b>Datos Técnicos Entrada (CC)</b>							
Max. Potencia FV [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Max. Tensión de entrada[V]	600						
Rango de tensión MPPT[V]	90-550						
Tensión nominal de entrada[V]	360						
Tensión de arranque[V]	100						
Mín. Tensión de entrada[V]	80						
Máx. Corriente de entrada[A]	15/15					30/15	
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	18/18					36/18	
Número de conectores de CC por MPPT	1/1					2/1	
Número de MPPT	2						
Interruptor CC	Integrado						
<b>Datos Técnicos Salida (CA)</b>							
Potencia nominal de salida de CA[W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Max. Potencia de salida de CA <sup>*1</sup> [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corriente nominal de salida de CA[A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8 <sup>*2</sup>	26.1	30.5	34.8
Máx. Corriente de salida de CA[A]	15.0	16.7	20.0	25.0	27.3	35.0	36.4
Tensión nominal CA/ Rango[V]	220,230,240/180-280						
Frecuencia nominal de la red de CA/ rango[Hz]	50,60 / 45-55,55-65						
Distorsión armónica total [THDi]	<2%						
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adel.~0.8 retr.						
Alimentación	L+N+PE						
<b>Eficiencia</b>							
Max. Eficiencia	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Eficiencia (Euro)	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiencia MPPT	>99.9%						
<b>Protección</b>							
Protección interna contra sobretensión	Integrado						
Detección de resistencia del aislamiento de CC	Integrado						
Monitoreo de red	Integrado						
Protección contra cortocircuito de CA	Integrado						
Detección de puesta a tierra de CA	Integrado						
Monitorización de GFCl	Integrado						
Monitorización de DCI	Integrado						
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo III						
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III						
Protección térmica	Integrado						
Protección anti embarque	AFD						
<b>Interfaz</b>							
Conexión de CC	MC4						
Conexión de CA	Conector Plug-in					Bloque del Terminal	
Display	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)						
Puerto de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)						
Modo de comunicación	Wi-Fi/GPRS/4G(opcional)						
<b>Datos Generales</b>							
Topología	Sin transformador						
Consumo nocturno[W]	<0.2						
Consumo en standby [W]	6						
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C to +60°C						
Método de enfriamiento	Convección natural						
Humedad ambiental	0-100% sin consideración						
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)						
Niveles de ruido [dBA]	<25						
Protección de entrada	IP65						
Montaje	Panel trasero						
Dimensiones [H*A*P][mm]	389*367*143					429*418*177	
Peso [kg]	12.2					18	
Garantía[Años]	10 (estándar) 15/20/25 (opcional)						
Certificaciones	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105						

Observaciones: <sup>\*1</sup>Según C10 / C11, Max. Potencia CA = Potencia CA nominal.

<sup>\*2</sup>Según VDE-AR-N 4105, la corriente CA nominal para R5-5K-S2 es 20A; Según AS4777, la corriente CA nominal para R5-5K-S2 es 21.7A.