

# R5 Serie

## Inversor Monofásico



R5-0.7K-S1-15 | R5-1K-S1-15 | R5-1.5K-S1-15  
R5-2K-S1-15 | R5-2.5K-S1-15 | R5-3K-S1-15



Compacto y ligero



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



Configuración de  
mantenimiento remoto



Funcionamiento silencioso,  
sin contaminación acústica



Módulo externo con pantalla



Alta confiabilidad,  
diseño de redundancia relevante

Modelo	R5-0.7K-S1-15	R5-1K-S1-15	R5-1.5K-S1-15	R5-2K-S1-15	R5-2.5K-S1-15	R5-3K-S1-15
<b>Datos Técnicos Entrada (CC)</b>						
Max. Potencia FV [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3750	4500
Max. Tensión de entrada[V]	450			500		
Rango de tensión MPPT[V]	40-425			50-450		
Tensión nominal de entrada[V]	360					
Tensión de arranque[V]	40			50		
Mín. Tensión de entrada[V]	40					
Máx. Corriente de entrada[A]	15					
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	18					
Número de conectores de CC por MPPT	1					
Número de MPPT	1					
Interruptor CC	Integrado (opcional)					
<b>Datos Técnicos Salida (CA)</b>						
Potencia nominal de salida de CA[W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. Potencia de salida de CA*[VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corriente nominal de salida de CA[A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Máx. Corriente de salida de CA[A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
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	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiencia (Euro)	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
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 GFCI	Integrado					
Monitorización de DCI	Integrado					
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo III					
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III / Tipo II(opcional)					
Protección térmica	Integrado					
Protección anti embarque	AFD					
<b>Interfaz</b>						
Conexión de CC	MC4					
Conexión de CA	Conector Plug-in					
Display	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)					
Puerto de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM					
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]	302*289*142					
Peso [kg]	7.2			7.5		
Garantía[Años]	10 (estándar) 15/20/25 (opcional)					
Certificaciones	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105					

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