

R5 Series

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
Datos Técnicos Entrada (CC)						
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)		
Datos Técnicos Salida (CA)						
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		
Eficiencia						
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%		
Protección						
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		
Interfaz						
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/Ethernet/4G(opcional)		
Datos Generales						
Topología				Sin transformador		
Consumo nocturno[W]				<0.2		
Consumo en standby [W]				6		
Rango de temperatura de funcionamiento				De -40°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)		
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]				5/10/15/20		
Certificaciones				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 4015, VDE 0126-1-1		

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