

SERIE R5

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
Entrada de CC						
Potencia máxima FV [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3750	4500
Tensión de CC máx. [V]	450			500		
Rango de tensión MPPT[V]	40-425			50-450		
Tensión nominal de CC [V]	360					
Tensión de arranque[V]	40			50		
Tensión de CC mín. [V]	40					
Corriente de entrada de CC máx.[A]	15					
Corriente de cortocircuito de CC máx. [A]	18					
Número de strings por MPPT	1					
Número de MPPT	1					
Interruptor CC	Integrado					
Salida de 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 [A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Corriente de salida máx. [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
Tensión nominal CA/ Rango[V]	L+N+PE, 220,230,240/180~280					
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	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					
Monitorización de GFCI	Integrado					
Monitorización de DCI	Integrado					
Protección contra cortocircuito de CA	Integrado					
Detección de puesta a tierra de CA	Integrado					
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado					
Protección contra sobretensiones de CA	Integrado					
Protección modo anti-isla	Integrado					
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)					
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 enfriamiento	Convección natural					
Humedad ambiental	0-100% sin consideración					
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)					
Ruido [dBA]	<25					
Grado de protección IP	IP65					
Montaje	Panel trasero					
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	302*289*142					
Peso [kg]	7.2			7.5		
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 O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

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