







R5 Serie

Inversor Trifásico



R5-3K-T2-15 | R5-4K-T2-15 | R5-5K-T2-15
R5-6K-T2-15 | R5-8K-T2-15 | R5-9K-T2-15
R5-10K-T2-15 | R5-12K-T2-15

- | | | |
|--|---|---|
|  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-T2-15	R5-4K-T2-15	R5-5K-T2-15	R5-6K-T2-15	R5-8K-T2-15	R5-9K-T2-15	R5-10K-T2-15	R5-12K-T2-15
Datos Técnicos Entrada (CC)								
Max. Potencia FV [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	18000
Max. Tensión de entrada[V]	1100							
Rango de tensión MPPT[V]	160-950							
Tensión nominal de entrada[V]	600							
Tensión de arranque[V]	180							
Mín. Tensión de entrada[V]	150							
Máx. Corriente de entrada[A]	15/15							
Máx. Corriente de cortocircuito[A]	18/18							
Número de conectores de CC por MPPT	1/1							
Número de MPPT	2							
Interruptor CC	Integrado							
Datos Técnicos Salida (CA)								
Potencia nominal de salida de CA[W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000
Max. Potencia de salida de CA*[VA]	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000
Corriente nominal de salida de CA[A]@230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4
Máx. Corriente de salida de CA[A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2
Tensión nominal CA/ Rango[V]	220/380, 230/400, 240/415, 180-280/312-485							
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	3L+N+PE							
Eficiencia								
Max. Eficiencia	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia (Euro)	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Eficiencia MPPT	>99.5%							
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							
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/GPRS/4G(opcional)							
Datos Generales								
Topología	Sin transformador							
Consumo nocturno[W]	<0.6							
Consumo en standby [W]	<10							
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]	<29							
Protección de entrada	IP65							
Montaje	Panel trasero							
Dimensiones [H*A*P][mm]	429*418*177							
Peso [kg]	19							
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, CEI 0-16, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99							

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