

SERIE R6

Inversor Monofásico



R6-5K-S2-X | R6-6K-S2-X | R6-7K-S2-X
R6-8K-S2-X | R6-9K-S2-X | R6-10K-S2-X

AFCI AFCI
(Opcional)

16A Corriente de string
de hasta 16A



Max. Eficiencia 98.2%



SPD de CA y CC
Incorporado

110% 110% AC
sobrecarga



Seguro y Fiable

MODELO	R6-5K-S2-X	R6-6K-S2-X	R6-7K-S2-X	R6-8K-S2-X	R6-9K-S2-X	R6-10K-S2-X
Entrada de CC						
Potencia máxima FV [Wp]@STC	7500	9000	10500	12000	12000	12000
Tensión de CC máx. [V]	600					
Rango de tensión MPPT [V]	90 ~ 550					
Tensión nominal de CC [V]	360					
Tensión de arranque [V]	100					
Tensión de CC mín. [V]	80					
Corriente de entrada de CC máxima [A]	16/16					
Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]	19.2/19.2					
Número de strings por MPPT	1/1					
Número de MPPT	2					
Interruptor CC	Integrado					
Salida de CA						
Potencia nominal de CA[W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Max. potencia de salida de CA*1[VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corriente nominal de salida [A] @230Vac	21.7*2	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corriente de salida máxima [A]	25	30	35	40	45	45.5
Tensión nominal de 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	98.2%					
Eficiencia Euro	97.8%					
Protección						
Protección de sobretensión interna	Integrado					
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Integrado					
Monitorización de la red	Integrado					
Monitorización GFC	Integrado					
Monitorización DCI	Integrado					
Proteccón de corriente de cortocircuito de CA	Integrado					
Detección de conexión a tierra de CA	Integrado					
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado					
Protección contra sobretensiones de CA	Integrado					
Protección modo anti-isla	Integrado					
Protección AFCI	Opcional					
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)					
Monitorización de la carga	24/7 (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 refrigeración	Convección natural					
Humedad ambiental	0-100% sin consideración					
Altitud	4000m (>3000m reducción de potencia)					
Ruido [dBA]	<35					
Grado de protección IP	IP65					
Montaje	Panel trasero					
Dimensiones (Al*An*L) [mm]	391*532*202					
Peso [kg]	16.5		17.3			
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: ^{*1}Según C10/C11, Max. Potencia aparente = Potencia nominal de CA.

^{*2}Según VDE-ARN-N 4105, Corriente nominal de CA para R6-5K-S2-X es 20A.