



INVERSORES

3 600, 4 200 Y 5 000 W

FICHAS TÉCNICAS

3 600 W

4 200 W

5 000 W

DATOS DE ENTRADA

Máximo de potencia de entrada en DC	3 800 W	4 400 W	5 200 W
Máximo voltaje de entrada en DC	600 V	600 V	600 V
Voltaje de encendido	150 V	150 V	150 V
Voltaje nominal en DC	360 V	360 V	360 V
Rango de voltaje en paneles	100 V - 600 V	100 V - 600 V	100 V - 600 V
Rango de voltaje del punto máximo de potencia MPP	120 V - 550 V	120 V - 550 V	120 V - 550 V
Número máximo de cadenas conectadas al inversor	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Máxima entrada de corriente del punto máximo de potencia	12 A	15 A	15 A

DATOS DE SALIDA EN AC

Rango de potencia de salida en AC	3 600 W	4 200 W	4 600 W
Rango máximo de salida de corriente	18 A / 17,1 A / 14,8 A	21 A / 20 A / 17,2 A	22 A / 23,7 A / 20,5 A
Rango de voltaje nominal en AC	Default: 240 V. single phase optional: 208, 240 or 277 single phase 183-228 @ 208 V. 211-264 V. @ 240 V. 244-305 @ 277 V.		
Rango de frecuencia de salida en AC	60 Hz; 59,3 - 60,5 Hz	60 Hz; 59,3 - 60,5 Hz	60 Hz; 59,3 - 60,5 Hz
Igualación de fase	1	1	1
Distorsión total de armónicos	<3%	<3%	<3%
Conexión de AC	Fase única	Fase única	Fase única

EFICIENCIA

Máxima eficiencia	98%	98%	98%
Eficiencia CEC	97%	97%	97%
Eficiencia lograda en el punto máximo de eficiencia	99,50%	99,50%	99,50%

PROTECCIONES

Protección contra polaridad inversa en DC	✓	✓	✓
Valor de conmutación del buscador para cada punto de potencia máxima	✓	✓	✓
Protección contra sobrecorriente de salida	✓	✓	✓
Protección de sobrevoltaje de salida (varistor)	✓	✓	✓
Monitoreo de falla a tierra	✓	✓	✓
Monitoreo constante de la red y desconexión en voltaje <80 VAC	✓	✓	✓
Unidad de monitoreo de picos de corriente en todos los polos	✓	✓	✓

3 600 W

4 200 W

5 000 W

DATOS GENERALES

Dimensiones ancho · alto · largo (mm)	360 · 650 · 188 mm	360 · 650 · 188 mm	360 · 650 · 188 mm
Peso	28,3 Kg	28,3 Kg	28,3 Kg
Rango de trabajo en temperatura	-25° C ... +60° C	-25° C ... +60° C	-25° C ... +60° C
Emisión de ruido (típica)	≤ 25 dB (A)	≤ 25 dB (A)	≤ 25 dB (A)
Consumo en standby / night	<5W / <0,5 W	<5W / <0,5 W	<5W / <0,5 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Natural sin ventilador	Natural sin ventilador	Natural sin ventilador
Tipo de gabinete	El gabinete es de tipo 3R: Es resistente al clima circundante. Protegido contra suciedad y polvo, contra riesgos climáticos como la lluvia, el aguanieve y la nieve, no se daña por la formación de hielo en su exterior. Se utiliza al aire libre en muelles, en obras de construcción, en los túneles y pasos subterráneos		
Altitud sobre el nivel del mar	2 000 m sin pérdida de potencia	2 000 m sin pérdida de potencia	2 000 m sin pérdida de potencia
Humedad	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Conexión de DC	Terminal de tornillo	Terminal de tornillo	Terminal de tornillo
Conexión de AC	Terminal de tornillo	Terminal de tornillo	Terminal de tornillo
Display	LCD	LCD	LCD
Interfaces (comunicación)	RS232 / RS485	Disponible	Disponible
Garantía	5 años	5 años	5 años

CERTIFICADOS Y APROBACIONES

UL1741, UL1998IEEE 1547, CSA C22.2 No. 107.1-1, FCC Part 15 (class A y B)