



INVERSORES

10 000, 12 000, 18 000 Y 20 000 W

FICHAS TÉCNICAS

10 000 W

12 000 W

18 000 W

20 000 W

DATOS DE ENTRADA

Máximo de potencia de entrada en DC	10 500 W	12 500 W	18 750 W	20 850 W
Máximo voltaje de entrada en DC	600 V	600 V	600 V	600 V
Voltaje de encendido	120 V	120 V	120 V	120 V
Voltaje nominal en DC	375 V	375 V	375 V	375 V
Rango de voltaje en paneles	80 V - 600 V	80 V - 600 V	80 V - 600 V	80 V - 600 V
Rango de voltaje del punto máximo de potencia MPP	250 V - 600 V	250 V - 600 V	250 V - 600 V	250 V - 600 V
Máxima entrada de corriente del punto máximo de potencia MPP A / B	21 A / 21 A	25 A / 25 A	38 A / 38 A	42 A / 42 A
Máxima corriente de corto circuito	32 A / 32 A	32 A / 32 A	50 A / 50 A	50 A / 50 A
Número máximo de cadenas conectadas al inversor / Número de seguidores MPP	2 / 3	2 / 3	2 / 6	2 / 6

DATOS DE SALIDA EN AC

Rango de potencia de salida en AC	10 000 W	12 000 W	18 000 W	20 000 W
Voltaje de salida (AC)	480 V	480 V	480 V	480 V
Rango de voltaje nominal en AC	422-528 VAC	422-528 VAC	422-528 VAC	422-528 VAC
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	60 Hz; 59,3 - 60,5 Hz
Rango máximo de salida de corriente	12 A	14,5 A	21,5 A	24 A
Factor de potencia	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Distorsión total de armónicos	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexión de AC	3 / N / E	3 / N / E	3 / N / E	3 / N / E

EFICIENCIA

Máxima eficiencia	97%	98%	98%	98%
Eficiencia CEC	95,5%	95,5%	96%	97%
Eficiencia lograda en el punto máximo de potencia	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%

PROTECCIONES

Switch en DC para cada punto de potencia máximo	✓	✓	✓	✓
Potencia contra polaridad inversa en DC	✓	✓	✓	✓
DC / AC Protección contra sobrevoltaje (varistor)	✓	✓	✓	✓
DC/AC Protección contra sobrevoltajes	Clase II	Clase II	Clase II	Clase II
Medición de aislamiento en DC	✓	✓	✓	✓
Protección en AC de corto circuito y monitoreo constante de la red y desconexión en voltaje <80 VAC	✓	✓	✓	✓

10 000 W

12 000 W

18 000 W

20 000 W

DATOS GENERALES

Dimensiones ancho · alto · largo (mm)	530 · 705 · 247 mm	530 · 705 · 248 mm	650 · 740 · 247 mm	650 · 740 · 247 mm
Peso	46 Kg	46 Kg	63 Kg	63 Kg
Rango de trabajo en temperatura	-25° C ... +60° C	-25° C ... +60° C	-25° C ... +60° C	-25° C ... +60° C
Emisión de ruido (típica)	≤50 dB (A)	≤50 dB (A)	≤50 dB (A)	≤50 dB (A)
Consumo en standby/night	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Tipo de gabinete NEMA 3R	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	2 000 m sin pérdida de potencia
Humedad	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Display	Gráfico	Gráfico	Gráfico	Gráfico
Interfases (comunicación) RS232/RS485	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Garantía	5 años	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)