

Xantrex™ Serie Trace



La probada tecnología de la Serie DR Xantrex™ sirve de base del Inversor/Cargador Serie Trace Xantrex™, una solución de conversión de potencia económica, diseñada para suministrar con fiabilidad electricidad de onda senoidal a los principales circuitos del hogar o la empresa, en caso de corte del suministro. También puede emplearse conectado a un generador o cualquier otra fuente de energía renovable en aplicaciones sin conexión a la red eléctrica. Además de sus nuevas características, la Serie Trace mejora las funcionalidades que han hecho de la Serie DR la gama de inversores/cargadores más sólida y fiable para sistemas de alimentación de respaldo (back-up) y aplicaciones sin conexión a red.

Características

- ▶ La nueva pantalla digital visualiza kilovatios (kW) en la inversión y amperios (A) en la carga, además de incorporar un resistente interruptor de conexión/desconexión de membrana e indicadores de estado
- ▶ Nueva carga con corrección del factor de potencia (PFC), combinada con un algoritmo de recarga más sofisticado que permite la carga de la batería en varias etapas y reduce el consumo eléctrico y el tiempo de arranque del generador
- ▶ Controles simplificados protegidos con una cubierta acoplable que evita el cambio accidental de ajustes
- ▶ Mejor rendimiento térmico permite suministrar máxima potencia hasta los 50°C (122°F) sin derrateo
- ▶ Su alta capacidad de sobrecarga transitoria permite poner en funcionamiento cargas elevadas, respondiendo de modo más fiable a las condiciones de sobrecarga
- ▶ Tarjetas de circuito impreso tropicalizadas que otorgan protección anticorrosión, mejorando su duración de vida y fiabilidad
- ▶ Chasis de acero con revestimiento pulverizado duradero y resistente a la corrosión

Opciones

- ▶ Interruptor TR conexión/desconexión remoto; incluye indicador LED de estado (Nº de referencia: 989-1060)
- ▶ Caja de conexiones TR; se conecta en el lado CC del inversor y admite conducciones de 20 mm (¾"), 25 mm (1") o 50 mm (2") (Nº de referencia: 989-1050)

Modelos de 230 V CA/50 Hz
Modelos de 120 V CA/60 Hz

Xantrex Technology Inc.

8999 Nelson Way
Burnaby, Columbia Británica
Canadá V5A 4B5
+1 800 670 0707 Tel.
+1 604 420 1591 Fax

Xantrex Technology S.L

Bac de Roda 52, edificio A
08019 Barcelona, España
+34 93 433 8350 Tel.
+34 93 433 8351 Fax

europesales@xantrex.com

www.xantrex.com

Inversor/Cargador Serie Trace de Xantrex™

Especificaciones eléctricas								
Nº de referencia	989-1000	989-1010	989-1005	989-1015	989-1020	989-1025	989-1030	989-1035
Nº de modelo	TR1512-120-60	TR2412-120-60	TR1524-120-60	TR2424-120-60	TR3624-120-60	TR1512-230-50	TR1524-230-50	TR2424-230-50
Modo inversor:								
Forma de onda	senoidal modificada							
Potencia de salida continua	1.500 VA	2.400 VA	1.500 VA	2.400 VA	3.600 VA	1.500 VA	1.500 VA	2.400 VA
Tensión de salida CA (eficaz)	120 V CA	120 V CA	120 V CA	120 V CA	120 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Frecuencia de salida CA	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Intensidad de salida CA nominal	12,5 A CA	20 A CA	12,5 A CA	20 A CA	30 A CA	6,5 A CA	6,5 A CA	10,4 A CA
Capacidad de sobrecarga transitoria.								
Salida y duración máximas:								
Especificación sobrecarga 10 s	3.000 VA	4.800 VA	3.000 VA	4.800 VA	7.200 VA	3.000 VA	3.000 VA	4.800 VA
Corriente de cortocircuito 10 s	50±5 Apk	80±8 Apk	50±5 Apk	80±8 Apk	120±12 Apk	26,5±2,5 Apk	26,5±2,5 Apk	42±4 Apk
Intervalo de detección de carga ajustable	5 a 240 vatios							
Intensidad entrada CC sin carga; modo búsqueda	0,35 A	0,35 A	0,17 A	0,17 A	0,20 A	0,35 A	0,20 A	0,20 A
Eficiencia máxima	> 90%	> 92%	> 92%	> 93%	> 94%	> 92%	> 91%	> 94%
Intervalo de tensión entrada CC	11,0 - 15,0 V CC	11,0 - 15,0 V CC	22,0 - 30,0 V CC	22,0 - 30,0 V CC	22,0 - 30,0 V CC	11,0 - 15,0 V CC	22,0 - 30,0 V CC	22,0 - 30,0 V CC
Intensidad de entrada CC nominal	157 A	252 A	76 A	120 A	186 A	158 A	77 A	121 A
Factor de potencia de carga (permitido)	0,8 a 1,0 (antelación o retardo)							
Funcionamiento en serie	Sí; pueden conectarse dos unidades para producir alimentación split-phase 120/240 V CA; cable de sincronización incluido					No	No	No
Modo de transferencia/carga:								
Intervalo de tensión de entrada CA	65 - 140 V CA (ancho), 95 - 140 V CA (estrecho)					120 - 253 V CA (ancho), 180 - 253 V CA (estrecho)		
Intervalo de frecuencia de entrada CA	55 - 64 Hz (estrecho - carga y transferencia), 55 - 68 Hz (ancho - carga), 41 - 68 Hz (ancho - transferencia)					45 - 55 Hz (estrecho - carga y transferencia), 45 - 68 Hz (ancho - carga), 41 - 68 Hz (ancho - transferencia)		
Interruptores automáticos internos integrados complementarios	transferencia 30 A CA, cargador 20 A CA	transferencia 30 A CA, cargador 30 A CA	transferencia 30 A CA, cargador 20 A CA	transferencia 30 A CA, cargador 30 A CA	transferencia 30 A CA, cargador 30 A CA	transferencia 15 A CA, cargador 8 A CA	transferencia 15 A CA, cargador 8 A CA	transferencia 15 A CA, cargador 15 A CA
Intensidad del cargador CC (ajustable)	10 - 70 A	14 - 100 A	5 - 35 A	10 - 70 A	10 - 70 A	10 - 70 A	5 - 35 A	10 - 70 A
Intensidad de entrada CA tasa carga máx.	11,2 A CA	15,8 A CA	10,2 A CA	19,7 A CA	19,5 A CA	5,9 A	6,0 A	10,4 A
Factor de potencia de entrada CA	0,88	0,89	> 0,88	0,92	0,93	0,91	> 0,83	0,92
Carga multietapas	Sí; en bruto, absorción y flotación, más ecualización iniciada por el usuario (sólo para baterías húmedas)					Sí; en bruto, absorción y flotación, más ecualización iniciada por el usuario (sólo para baterías húmedas)		
Compensación de temperatura	Sensor de temperatura de baterías incluido							
Relay de transferencia automática	30 A	30 A	30 A	30 A	30 A	15 A	15 A	15 A
Tiempo de transferencia (típico)	< 40 ms (ancho), < 20 ms (estrecho)					< 40 ms (ancho), < 20 ms (estrecho)		
Especificaciones medioambientales								
Dimensiones (A x A x F)	216 x 184 x 546 mm (8,5 x 7,25 x 21")							
Peso	18 kg (40 libras)	19 kg (42 libras)	18 kg (40 libras)	20 kg (45 libras)	20 kg (45 libras)	19 kg (42 libras)	19 kg (42 libras)	19 kg (42 libras)
Dimensiones del embalaje (A x A x F)	315 x 300x 675 mm (12,4 x 11,8 x 26,6")							
Peso del embalaje	22,7 kg (50 libras)	23,6 kg (52 libras)	22,7 kg (50 libras)	24,9 kg (55 libras)	24,9 kg (55 libras)	23,6 kg (52 libras)	23,6 kg (52 libras)	23,6 kg (52 libras)
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	0 a +50 °C	0 a +50 °C	0 a +50 °C	0 a +50 °C	0 a +50 °C	0 a +50 °C	0 a +50 °C	0 a +50 °C
Montaje	Montaje en pared (con puntos de montaje de 406,4 mm / 16")							
Garantía	Dos años							

Normativas aprobadas

Certificación CSA conforme a CSA 107.1, UL1741, FCC Class B e Industry Canada, CE

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.