

heliotek

Su mejor respaldo de energía...

Inversor / Cargador Serie TR

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 modi cada	senoidal modi cada	senoidal modi cada	senoidal modi cada	senoidal modi cada	senoidal modi cada	senoidal modi cada	senoidal modi cada
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 (e caz)	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:								
Especi cación 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	50A5 Apk	80A8 Apk	50A5 Apk	80A8 Apk	120A12 Apk	26,5A2.5 Apk	26,5A2.5 Apk	42A4 Apk
Intervalo de detección de carga ajustable	5 a 240 vatios					10 a 480 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
E ciencia 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)					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 otación, más equalización iniciada por el usuario (sólo para baterías hmedas)					Sí; en bruto, absorción y otación, más equalización iniciada por el usuario (sólo para baterías hmedas)		
Compensación de temperatura	Sensor de temperatura de baterías incluido					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	Dos años	Dos años	Dos años	Dos años	Dos años	Dos años	Dos años

Normativas aprobadas

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

Especi caciones sujetas a cambios sin previo aviso.