

LOS CARGADORES PERFECTOS PARA CUALQUIER TIPO DE BATERÍA

Los cargadores Skylla TG son ligeros y compactos gracias a la tecnología de alta frecuencia.

El voltaje de carga se puede ajustar con precisión para adaptarse a cualquier tipo de batería abierta o sellada.

Las baterías selladas sin mantenimiento requieren una carga especialmente precisa para una buena duración de vida. Cualquier sobrevoltaje provocaría un gaseo excesivo seguido de un desecamiento y de un mal funcionamiento prematuro.

CARGA REGULADA EN TRES ETAPAS

Las tres etapas de carga de los cargadores Skylla TG son controladas con precisión por microprocesador.

La curva de carga IUoUo garantiza la carga más rápida y más segura para todos los tipos de baterías. La duración de la fase de absorción es ajustable mediante un interruptor.

La función "Intelligent Startup" evita iniciar un ciclo de carga completo en una batería ya cargada.



UTILIZABLES COMO FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Su voltaje de salida perfectamente estabilizado permite utilizar los cargadores Skylla TG como fuente de alimentación, sin necesitar la utilización de baterías

DOS SALIDAS PARA CARGAR DOS BANCOS DE BATERÍAS

Todos los cargadores TG disponen de 2 salidas aisladas. La segunda salida, destinada a la carga de mantenimiento de una batería de arranque o auxiliar, está limitada a 4 amperios con un voltaje ligeramente inferior.



COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA PARA ALARGAR LA VIDA DE LA BATERÍA

Todos los cargadores Skylla TG están equipados con un sensor de temperatura de batería para reducir automáticamente el voltaje de carga cuando aumenta la temperatura de la batería. Esta función es esencial para evitar sobrecargar baterías sin mantenimiento.

SENSOR DE VOLTAJE DE LA BATERÍA

Para mejorar aún más la calidad de la carga, un dispositivo de medición directa del voltaje en los bornes de la batería permite compensar las pérdidas de voltaje en el cableado principal.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	24/30	24/50	24/50 trifásico	24/80	24/100	24/100 trifásico	48/25	48/50
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS								
Tensión de entrada AC	230 Vac	230 Vac	3 x 400 Vac	230 Vac	230 Vac	3 x 400 Vac	230 Vac	230 Vac
Rango de tensión de entrada AC	De 185 a 264 Vac	De 185 a 264 Vac	De 320 a 450 Vac	De 185 a 264 Vac	De 185 a 264 Vac	De 320 a 450 Vac	De 185 a 264 Vac	De 185 a 264 Vac
Frecuencia entrada	De 45 a 65 Hz							
Rango de tensión de entrada CC	De 180 a 400 Vcc		No	De 180 a 400 Vcc		No	De 180 a 400 Vcc	
Factor de potencia	1							
Tensión de "absorción"	28,5 Vcc						57,0 Vcc	
Tensión de "flotación"	26,5 Vcc						53,0 Vcc	
Corriente de carga principal ⁽²⁾	30 A	50 A	50 A	80 A	100 A	100 A	25 A	50 A
Corriente de carga auxiliar	4 A						No	
Curva de carga	IUoUo (3 etapas de carga)							
Capacidad de bat. recomendada (Ah)	150 500	150 500	250 500	400 800	500 1.000	500 1.000	125 250	250 500
Sensores de temperatura	Sí							
Utilizable como fuente de alimentación	Sí							
Alarma remota	Contactos libres de potencial para aviso de fallo. 60V/1A (1 x NO y 1 x NC)							
Ventilación forzada regulada	Sí							
Protecciones	a, b, c y d							
Temperatura de funcionamiento	De -20 a +60 °C							
Humedad máxima	95% (sin condensación)							
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS								
Material y color	Aluminio, color azul (RAL 5012)							
Conexiones de la batería	Pernos M8							
Tomas de corriente CA	Abrazadera de tornillo de 2,5 mm ²							
Tipo de protección	IP 21							
Peso	5,5 kg	5,5 kg	13,0 kg	10,0 kg	10,0 kg	23,0 kg	5,5 kg	10,0 kg
Dimensiones (mm)	Alto	365	365	365	365	515	365	365
	Ancho	250	250	250	250	260	250	250
	Fondo	147	147	257	257	265	147	257
NORMATIVAS								
Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29							
Emisiones	EN 55014-1, EN 61000-3-2							
Directiva automoción	EN 55014-2, EN 61000-3-3							
Notas	(2) Hasta 40°C de temperatura ambiente.							
Protecciones	a)	Cortocircuito en la salida						
	b)	Detector de polaridad inversa en batería.						
	c)	Tensión de batería demasiado alta.						
	d)	Temperatura demasiado alta.						

ACCESORIOS

Alarma de batería

Indica que la tensión está demasiado alta o baja por medio de una alarma visual y sonora, y señalización remota



Panel 'SkyliaControl'

Indicación a distancia y ajuste de potencia.

Pilotos "On", "Boost" y "Float". Su potenciómetro permite ajustar la potencia del cargador para limitar la potencia CA solicitada de entrada.

Esta función resulta especialmente útil para ajustar el consumo del cargador a la potencia disponible de toma de puerto o de un generador de baja potencia.



Monitor de baterías BMV-600

El monitor de baterías BMV-600 dispone de un avanzado sistema de control por microprocesador combinado con un sistema de medida de alta resolución para la tensión de la batería y de la carga/descarga de corriente.

Además, el software incluye unos complejos algoritmos de cálculo para determinar exactamente el estado de la carga de la batería.

El BMV-600 muestra secuencialmente la tensión, corriente, Ah consumidos y tiempo restante de carga de la batería.

El monitor también almacena una multitud de datos relacionados con el rendimiento y uso de la batería.



Panel 'Charger Switch'

Permite apagar y arrancar el cargador a distancia.

Con piloto luminoso "On".

