

Cargadores de baterías SKYLLA-TG



Cargadores perfectos para todo tipo de baterías

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 todos los tipos de baterías, abiertas o selladas. 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 3 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 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 2 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.

Para una mayor duración de la batería: compensación de temperatura

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 ELÉCTRICAS

	24/30	24/50	24/50 3f	24/80	24/100	24/100 3f	48/25	48/50
Tensión nominal de entrada (Vca)	230	230	3 x 400	230	230	3 x 400	230	230
Tensión de "absorción" (Vcc)	185-264	185-26	320-450	185-264	185-264	320-450	185-264	185-264
Frecuencia (Hz)	45 – 65							
Factor de potencia	1							
Voltaje de carga "absorción" (Vcc)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	57	57
Voltaje carga "flotación" (Vcc)	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	53	53
Máxima corriente de carga principal (A)	30	50	50	80	100	100	25	50
Máxima corriente de carga auxiliar (A)	4	4	4	4	4	4	no	no
Capacidad de la batería (Ah)	150-300	250-500	250-500	400-800	500-1000	500-1000	125-250	250-500
Sensores de medición en batería	Temperatura y voltaje							
Utilizable como fuente de alimentación	Sí							
Contactos libres de pot. para aviso fallo	Sí							
Ventilación forzada regulada	Sí							
Protecciones	Cortocircuitos en salida, detección polaridad, voltaje batería demasiado elevado, temperatura							
Temperatura de funcionamiento	De -20° a +60° C							
Sensor de temperatura	Sí, estándar.							
Humedad, sin condensación.	Máximo 95%							
Conforme a normas de seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29							
Conforme a normas de emisión	EN 55014-1, EN 61000-3-2							
Conforme a normas inmunidad	EN 55014-2, EN 61000-3-3							

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	24/30	24/50	24/50 3f	24/80	24/100	24/100 3f	48/25	48/50	
Material y color	Aluminio, color azul (RAO 5012)								
Conexión a batería	Pernos M8								
Conexión alterna	Abrazaderas 2,5 mm ²								
Grado de estanqueidad	IP-21								
Peso (kg)	5,5	5,5	5,5	10	10	23	5,5	10	
Dimensiones	Largo (mm)	365	365	365	365	365	515	365	365
	Ancho (mm)	250	250	250	250	250	360	250	250
	Profundo (mm)	147	147	147	257	257	265	147	147

ACCESORIOS



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.



Monitores de batería BMV-600, VE.Net

El cálculo exacto de la cantidad de energía que contiene una batería requiere complejos algoritmos y un gran número de parámetros. Los monitores Victron Energy permiten un conocimiento muy exacto de todos los parámetros indispensables para utilizar eficazmente la batería: voltaje, corriente de carga/descarga, capacidad disponible y autonomía restante. Guardan en memoria distintos parámetros de historial. Ver la ficha técnica "Monitores de batería" para más detalles.



Panel 'Charger Switch'

Permite apagar y arrancar el cargador a distancia. Con piloto luminoso "On".



Panel 'Battery Alarm'

Panel remoto de indicación con alarma visual y sonora en caso de voltaje de batería demasiado alto o bajo. Umbrales de activación ajustables, relés con contactos libres de potencial.