

SMC-HF IP 65 CARGADOR COMPACTO A PRUEBA DE AGUA



- Para todo tipo de baterías de ácido-plomo
- A prueba de agua
- Compacto
- 12-24V, 6-29A

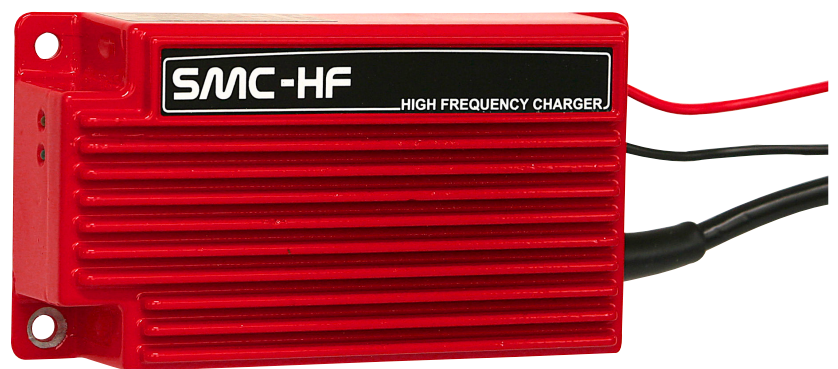
**SMC-HF
IP 65**

SMC-HF IP 65



SMC-HF 24V/8A

- Clasificado de acuerdo a IP-65
- Protección de polaridad equivocada
- Protección de alta temperatura
- Protección de corto circuito



SMC-HF 12V/6A, 24V/3A

Generalidades

El cargador SMC-HF se usa para prácticamente todos tipos de baterías. La recarga automática sucede de acuerdo a las características estándar IULaU. Eso implica que la recarga con corriente (A) máxima ocurre hasta llegar a la tensión (V) de gases. El voltaje (V) se mantiene constante hasta que la corriente (A) se ha descendido a un nivel de límite específico para cada tipo y modelo de batería. Después el cargador automáticamente cambia para igualar la carga o la recarga de mantenimiento, dependiendo de la curva de recarga.

Dependiendo de sus dimensiones, los cargadores SMC-HF de 12 V y de 24 V son cargadores óptimos para aplicaciones de uso abordo como

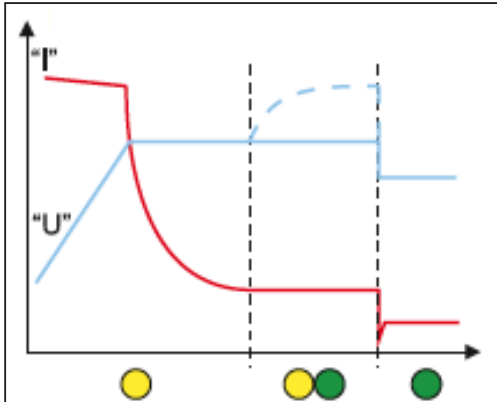
para montacargas, elevadores, sillas de ruedas, vehículos, barcos deportivos y otros.

Las baterías son siempre cargadas completamente sin riesgo de sobrecargarlas. Los cargadores de 100W, 300W y 550W entregan un voltaje de salida sin tener ninguna batería conectada. El cargador de 250W está en modo de alerta esperando por una batería de conectar.

Los cargadores SMC-HF son llenados y sellados de acuerdo a la clase de protección IP 65. Se pueden usar para cargar baterías de operaciones cíclicas así como para carga de mantenimiento para baterías de arranque.

Además son altamente resistentes a golpes, por eso son adecuados para uso en vehículos que trabajan sobre terreno irregular.

Ejemplo de curvas de recarga algorítmica



SMC-HF 12V/29A, 24V/19A



SMC-HF 12V/29A, 24V/19A

Indicadores de la operación (LED's)

- **Recarga principal:**
Luz piloto amarilla esta encendida.
Cambio a recarga adicional o a recarga de mantenimiento tendrá lugar cuando la corriente (A) está a su límite bajo.
- **Recarga adicional:**
Luz piloto amarilla y verde están encendidas. Cuando la batería esta casi totalmente recargada, la carga adicional empieza con una corriente (A) baja y entonces el voltaje (V) sube. Después de eso la recarga de mantenimiento empieza.
- **Recarga de mantenimiento:**
Luz piloto verde esta encendida.
La bateria esta totalmente recargada.
- **Después de una Interrupción de la carga principal:**
La recarga empieza otra vez con la recarga principal.

SMC-HF IP 65

Datos técnicos

	100W				250W				300W				550W			
Tamaño del cargador	12V 6A 24V 3A (también de 115V +20–22%)				24V 8A (también de 115V +20–22%)				12V 17A 24V 11A				12V 29A 24V 19A			
Tensión/voltaje de entrada	230V +/- 10%				230V +/- 15%				230V +/- 10%				230V +/- 10%			
Corriente de entrada	0,7A				1,4A				1,6A				3,2A			
Frecuencia	40–60 Hz				47–63 Hz				40–60 Hz				40–60 Hz			
Alogaritmo de recarga	Programable				Programable				Only IUoU algorithm				Only IUoU algorithm			
Eficiencia	> 85 %				> 90 %				> 85 %				> 85 %			
Peso	0,9 kg				1,6 kg				1,6 kg				3,5 kg			
Dimensiones	110 x 70 x 36 mm				193 x 99 x 48 mm				193 x 99 x 48 mm				200 x 150 x 108 mm			
Gabinete clase	IP65				IP65				IP65				IP65			
Clase de protección	1 cable conectado a tierra				1 cable conectado a tierra 2 cables non conectados a tierra				1 cable conectado a tierra				1 cable conectado a tierra			
Seguridad	Marcación CE				Marcación CE				Marcación CE				Marcación CE			
Rango de temperatura	–25 hasta +50°C				–25 hasta +50°C				–25 hasta +50°C				–25 hasta +50°C			
Capacidad de la batería para SMC-HF y tiempo de recarga definida	SMC-HF 12/6, 24/3				SMC-HF 24/8				SMC-HF 12/17, 24/11				SMC-HF 12/29, 24/19			
	Batería abierta Plomo/ácido		Batería GEL regulada por válvulas		Batería abierta Plomo/ácido		Batería GEL regulada por válvulas		Batería abierta Plomo/ácido		Batería GEL regulada por válvulas		Batería abierta Plomo/ácido		Batería GEL regulada por válvulas	
Corriente de recarga (A)	8 h cap. Ah	12 h cap. Ah	12 h cap. Ah	14 h cap. Ah	8 h cap. Ah	12 h cap. Ah	12 h cap. Ah	14 h cap. Ah	8 h cap. Ah	10 h cap. Ah	12 h cap. Ah	14 h cap. Ah	8 h cap. Ah	10 h cap. Ah	12 h cap. Ah	14 h cap. Ah
3	13	21	19	24												
6	26	42	38	48												
8					32	57	63	75								
11									45	60	83	98				
17									67	93	122	147				
19													77	103	142	168
29													114	158	207	250

Cargador estándar incluye:

- Cable primario largo 2 m, con espiga de conexión.
- Cable secundario largo 1.5 m.

Nos reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso.



MicroPower E.D. Marketing AB
Idavägen 1
SE-352 46 VÄXJÖ
SUECIA (SWEDEN)

Tel. +46 (0)470-72 74 00
Fax. +46 (0)470-72 74 01

sales@micropower.se
www.micropower.se