

SMC-HF IP 65 CARREGADOR IMPERMEÁVEL QUE ECONOMIZA ESPAÇO



- Para todo tipo de bateria chumbo-ácido
- Impermeável
- Economiza espaço
- 12-24V, 6-29A

**SMC-HF
IP 65**

SMC-HF IP 65



SMC-HF 24V/8A

- Classificado IP-65
- Proteção contra polaridade errada
- Proteção contra superaquecimento
- Proteção contra curto-circuito



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

Geral

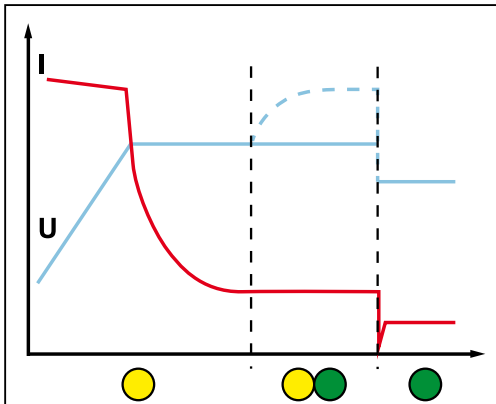
O carregador SMC-HF destina-se à maioria dos tipos de baterias. O carregamento ocorre automaticamente com características de carregamento IU1aU. Isto significa um carregamento com corrente máxima até que a tensão de gaseamento for atingida. Esta tensão é mantida constante até a corrente diminuir para um limite de valor específico para cada modelo de bateria. Em seguida o carregador muda automaticamente para um carregamento de equalização ou um carregamento de manutenção dependendo da curva de carga.

Devido às suas dimensões, o SMC-HF de 12 V e 24 V é um carregador perfeito para empilhadeiras, skylifts, cadeiras de rodas, carros, etc.

As baterias são sempre carregadas completamente, sem risco de sobrecarga. Os carregadores de 100W, 300W e 550W fornecem voltagem de saída sem ter uma bateria conectada. O carregador de 250W fica em standby à espera de uma ligação de bateria.

Os carregadores SMC-HF são enchidos e selados de acordo com a classe de proteção IP 65. Eles são igualmente adequados para carregamento de baterias de uso cíclico como para carregamento de manutenção para baterias de arranque. Além disso eles são altamente à prova de choque e, portanto, adequados para veículos utilizados em terreno irregular.

Exemplo de algoritmos de carregamento



0 estado operacional (LED's)

- **Carregamento principal:**
O LED amarelo está aceso. Mudança para carregamento adicional ou carregamento de manutenção ocorre quando a corrente está no limite inferior.
- **Carregamento adicional:**
O LED verde e amarelo está aceso. Quando a bateria está quase totalmente carregada, um carregamento adicional começa com uma corrente baixa e em seguida a tensão aumenta. Depois o carregamento de manutenção é iniciado.
- **Carregamento de manutenção:**
O LED verde está aceso.
A bateria está completamente carregada.
- **Após desconexão de rede:**
O carregamento começa com o carregamento principal.



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



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

SMC-HF IP 65

Dados técnicos

	100W				250W				300W				550W			
Tamanho do carregador	12V 6A 24V 3A (também de 115V +20-22%)				24V 8A (também de 115V +20-22%)				12V 17A 24V 11A				12V 29A 24V 19A			
Voltagem da rede	230V +/- 10%				230V +/- 15%				230V +/- 10%				230V +/- 10%			
Corrente	0,7A				1,4A				1,6A				3,2A			
Frequência	40-60 Hz				47-63 Hz				40-60 Hz				40-60 Hz			
Algoritmos de carregamento	Programável				Programável				Apenas algoritmo IUoU				Apenas algoritmo IUoU			
Rendimento	> 85 %				> 90 %				> 85 %				> 85 %			
Peso	0,9 kg				1,6 kg				1,6 kg				3,5 kg			
Dimensão	110 x 70 x 36 mm				193 x 99 x 48 mm				193 x 99 x 48 mm				200 x 150 x 108 mm			
Classe de gabinete	IP65				IP65				IP65				IP65			
Classe de proteção	1 cabo de alimentação, de ligação à terra				1 cabo de alimentação, de ligação à terra 2 cabos de alimentação não ligados à terra				1 cabo de alimentação, de ligação à terra				1 cabo de alimentação, de ligação à terra			
Segurança	Marca CE				Marca CE				Marca CE				Marca CE			
Faixa de temperatura	-25 a +50°C				-25 a +50°C				-25 a +50°C				-25 a +50°C			
Capacidade da bateria para um SMC-HF e um tempo de carregamento definido.	SMC-HF 12/6, 24/3				SMC-HF 24/8				SMC-HF 12/17, 24/11				SMC-HF 12/29, 24/19			
	Bateria chumbo -ácido aberta		Baterias reguladas por válvulas GEL		Bateria chumbo -ácido aberta		Baterias reguladas por válvulas GEL		Bateria chumbo -ácido aberta		Baterias reguladas por válvulas GEL		Bateria chumbo -ácido aberta		Baterias reguladas por válvulas GEL	
Corrente do carregador (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

Carregador padrão inclui:

- Cabo primário de 2m com plugue
- Cabo secundário de 1,5 m

Nos reservamos o direito de modificar as informações aqui contidas sem notificação prévia.



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