

HFK

MONOFÁSICO 230 Vac

BLACKBULL




APLICACIONES PRINCIPALES



PARA BATERÍAS

Plomo ácido - PzS
GEL - AGM - VRLA - PzV
Litio (a petición)

MODELOS DISPONIBLES

V	A	VAC	CÓDIGO	Plomo ácido (Ah)		Gel (Ah)	Iac
				7-8h	10-11-14h	12-14h	Consumo de corriente
24	70	1x230	HFK 24/70	385-444	533-592-714	475-592	13,90
24	85	1x230	HFK 24/85	468-540	647-720-867	557-720	16,80
36	50	1x230	HFK 36/50	275-317	381-423-510	339-423	14,10
36	60	1x230	HFK 36/60	330-381	457-508-612	407-508	16,90
36	70	1x230	HFK 36/70	385-444	533-592-714	475-592	19,70
48	40	1x230	HFK 48/40	220-254	305-338-408	271-338	14,60
48	50	1x230	HFK 48/50	275-317	381-423-510	339-423	18,20
48	60	1x230	HFK 48/60	330-381	457-508-612	407-508	21,90

Versiones especiales 12V, 72V, 80V, 96V y 120V disponibles a petición
 Bomba de aire Ah= +10%

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HFK es el cargador monofásico de alta frecuencia que alcanza la máxima potencia, destinado a aplicaciones de tracción.

Una interfaz integrada con pantalla digital y visual LED permite una descripción completa y el ajuste de los parámetros de carga, incluido el inicio diferido y la fácil resolución de problemas. La interfaz USB (bajo petición) permite la configuración avanzada y el informe de datos. Esta gama está también compuesta por los modelos HFK-AIR (opción de mezcla de aire) y HKC (CANBUS), la versión equipada con protocolo para aplicaciones de litio con una pantalla OLED.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Red	Vac 230V (1ph) +/-10% 50-60Hz
Señalización visual	4 LED, pantalla digital y 4 teclas operativas en la parte frontal
Ajuste del cargador	Por pantalla: corriente, capacidad, perfiles de carga (selección múltiple preestablecida)
Memoria de datos (opcional)	El cargador proporciona un informe de los últimos 25 ciclos y datos técnicos clave (por PC)
Sistema de enfriamiento	Velocidad del ventilador regulada por temperatura. Ventilador inactivo dentro de 40°C de temperatura de los componentes internos.
Eficiencia	>85%
Temperatura operativa	de 0° a +40°C
Certificaciones	CE de conformidad con LV y los protocolos EMC

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Protección de entrada	Fusible rápido de AC
Protección de salida	Por relé (protección de polaridad inversa)
Protección térmica	Sondas en IGBT y diodos + reducción de potencia
Protección durante la desconexión de la batería	Seguridad cortada por subtensión

OPCIONALES

On board	Cable inhibidor (relé de presencia Vac), LED remoto
Stand alone/montado en la pared	Soporte del cable Soporte de hierro
On board/stand alone/montado en la pared	Protección adicional con resina, USB para descarga de almacenamiento de datos, bomba de mezcla de aire, contacto piloto, lámpara de estado del cargador

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tamaño	HFK: 224 (w) 88 (h) 406 (l) mm HFK Air/características especiales: 549 (w) 130 (h) 416 (l) mm
Grado de protección	IP 21 (vertical)
Peso	9 kg
Cable de entrada	2, 5 m +/- 10% (longitud) - Enchufe de AC a petición (tipo Schuko a petición para tamaños hasta 24/70, 36/50 y 48/40)
Cables de salida	2, 5 m +/- 10% (longitud) - Enchufe de DC a petición