HFT3 & HV3

TRIFÁSICO 400 Vac

APLICACIONES PRINCIPALES

PARA BATERÍAS

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

MODELOS DISPONIBLES

							Plomo ácido (Ah)		Gel (Ah)
V	**A**	**VAC**	**CÓDIGO**	**Iac**	**CÓDIGO**	**Iac**	**7,5-8,5h**	**10-12-14h**	**12-14h**
48	260	3x400	**HFT3 48/260**	26,0	**HV3 48/260**	20,9	1429-1708	1980-2424-2887	1765-2200
48	300	3x400	**HFT3 48/300**	30,0	**HV3 48/300**	24,1	1648-1970	2285-2797-3331	2036-2538
48	400	3x400	**--**	--	**HV3 48/400**	32,0	2198-2628	3046-3730-4440	2714-3384
80	200	3x400	**HFT3 80/200**	32,6	**HV3 80/200**	26,4	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692
80	240	3x400	**HFT3 80/240**	39,2	**HV3 80/240**	31,7	1319-1577	1828-2238-2665	1629-2031
80	260	3x400	**HFT3 80/260**	42,4	**HV3 80/260**	34,4	1429-1708	1980-2424-2887	1765-2200
80	310	3x400	**--**	--	**HV3 80/310**	41,0	1703-2036	2361-2890-3441	2104-2623
96	160	3x400	**HFT3 96/160**	31,3	**HV3 96/160**	25,4	879-1051	1219-1492-1776	1086-1354
96	200	3x400	**HFT3 96/200**	39,2	**HV3 96/200**	31,8	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692
96	260	3x400	**--**	--	**HV3 96/260**	41,3	1429-1708	1980-2424-2887	1765-2200
120	120	3x400	**HFT3 120/120**	29,4	**HV3 120/120**	23,8	659-788	914-1119-1332	814-1015
120	160	3x400	**HFT3 120/160**	39,2	**HV3 120/160**	31,8	879-1051	1219-1492-1776	1086-1354
120	200	3x400	**--**	--	**HV3 120/200**	39,7	1099-1314	1523-1865-2220	1357-1692

Versiones especiales 24V, 36V y 72V disponibles a petición

Versiones con corrientes de salida intermedias disponibles

Bomba de aire Ah= +10%

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los cargadores **HFT3** y **HV3 digital** son trifásicos de alta frecuencia HF con pantalla OLED/LCD e interfaz USB. Ambos cuentan con tres tarjetas de alimentación principales en paralelo. El HV3 ofrece soluciones de mayor potencia, un control del perfil de carga más preciso y una mayor eficiencia, con un consumo de corriente de entrada significativamente menor.
Tanto el HFT3 como el HV3 están disponibles con opción de mezcla de aire y con protocolo CAN-bus para aplicaciones de litio.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Red	400Vac (3ph) +/-10% 50-60Hz
Señalización visual	Pantalla OLED/LCD, 4 LED y 4 teclas operativas
Ajuste del cargador	Por pantalla OLED: corriente, capacidad y 7 perfiles de carga preestablecidos Con el ordenador/puerto USB: programación mejorada
Memoria de datos	El cargador proporciona un informe de los últimos 50 ciclos y datos técnicos clave mediante un puerto USB integrado
Sistema de enfriamiento	Velocidad del ventilador regulada por temperatura. Ventilador inactivo dentro de 40°C de temperatura de los componentes internos
Eficiencia	≥ 90% (HFT3) / ≥ 92% (HV3)
Temperatura operativa	de 0° a +40°C
Certificaciones	CE de conformidad con LV y los protocolos EMC

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Input protection	3 fusibles rápidos de AC (cada tarjeta de alimentación principal)
Output protection	Fusible ultrarrápido (protección contra polaridad inversa)
Thermal Protection	Sondas en IGBT y diodos + reducción de potencia
Protection during battery disconnection	Seguridad cortada por subtensión

OPTIONALES

Bomba de mezcla de aire, contacto piloto, lámpara de estado del cargador, ajuste de voltaje de la sonda térmica

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tamaño (LxWxH)	602 x 428 x 802 mm
Grado de protección	IP 21 (stand alone) – sistema de protección con filtro (para mayor IP: póngase en contacto con nuestro departamento técnico para más detalles)
Peso	69 kg
Cable de entrada	2,5 m +/- 10% (longitud) – enchufe de AC a petición
Cables de salida	2,5 m +/- 10% (longitud) – enchufe de DC a petición