# HTUC

## 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** | **7,5-8,5h** | **10-12-14h** | **12-14h** | **Iac** |
| 24 | 140 | 3x400 | **HTUC 24/140** | 769-920 | 1066-1305-1554 | 950-1185 | 5,7 |
| 24 | 160 | 3x400 | **HTUC 24/160** | 879-1051 | 1219-1492-1776 | 1086-1354 | 6,5 |
| 24 | 180 | 3x400 | **HTUC 24/180** | 989-1183 | 1371-1678-1998 | 1222-1523 | 7,3 |
| 24 | 200 | 3x400 | **HTUC 24/200** | 1099-1314 | 1523-1865-2220 | 1357-1692 | 8,1 |
| 48 | 140 | 3x400 | **HTUC 48/140** | 769-920 | 1066-1305-1554 | 950-1185 | 11,2 |
| 48 | 160 | 3x400 | **HTUC 48/160** | 879-1051 | 1219-1492-1776 | 1086-1354 | 12,8 |
| 48 | 180 | 3x400 | **HTUC 48/180** | 989-1183 | 1371-1678-1998 | 1222-1523 | 14,4 |
| 48 | 200 | 3x400 | **HTUC 48/200** | 1099-1314 | 1523-1865-2220 | 1357-1692 | 16,0 |
| 80 | 120 | 3x400 | **HTUC 80/120** | 659-788 | 914-1119-1332 | 814-1015 | 15,9 |
| 96 | 100 | 3x400 | **HTUC 96/100** | 549-657 | 762-932-1110 | 679-846 | 15,9 |
| 120 | 80 | 3x400 | **HTUC 120/80** | 440-526 | 609-746-888 | 543-677 | 15,9 |

Versiones especiales 36V y 72V disponibles a petición
Versiones con corrientes de salida intermedias disponibles

Bomba de aire Ah= +10%

Versión en paralelo disponible

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HTUC es el cargador HF destinado a alcanzar las más altas prestaciones. Esta gama reúne todas las características superiores de las gamas HF en términos de eficiencia, factor de potencia, ventilación, estructura interna y flexibilidad general. Una interfaz digital integrada con pantalla OLED/LCD y USB integrado permite la mejor y más fácil vista general/configuración de parámetros de carga, diagnóstico e informes de datos.
La versión de litio está disponible con protocolo privado o personalizado (modelo HTUD).

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|---|---|
| **Red** | 400Vac (3ph) +/-10% 50-60Hz (230Vac trifásico disponible a petición) |
| **Señalización visual** | Pantalla OLED/LCD, 4 LED y 4 teclas operativas |
| **Ajuste del cargador** | Por pantalla OLED: corriente, voltaje, capacidad y 7 perfiles de carga preestablecidos<br>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** | Refrigeración por aire dedicada directamente y sólo al disipador térmico.<br>Velocidad del ventilador regulada por temperatura. Ventilador inactivo dentro de 40°C de temperatura de los componentes internos |
| **Eficiencia** | ≥ 92% |
| **Temperatura operativa** | de 0° a +40°C |
| **Certificaciones** | CE de conformidad con LV y los protocolos EMC |

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

| | |
|---|---|
| **Protección de entrada** | 3 fusibles rápidos |
| **Protección de salida** | Por fusible (protección contra polaridad inversa) |
| **Protección térmica** | Sondas en IGBT, diodos y transformador de potencia + reducción de potencia |
| **Protección durante la desconexión de la batería** | Seguridad cortada por subtensión |

## OPTIONALES

| |
|---|
| Soporte del cable, soporte de hierro |
| Bomba de mezcla de aire, contacto piloto, lámpara de estado del cargador ajuste de voltaje de la sonda térmica |

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|---|---|
| **Tamaño** (LxWxH) | **HTUC:** 456 x 195 x 570 mm<br>**HTUC 230Vac input:** 470 x 422 x 1257 mm<br>**HTUC Air:** 470 x 422 x 1257 mm |
| **Grado de protección** | IP 21 (vertical) – Protección con filtro adicional bajo petición |
| **Peso** | 28 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 |