

SERIE HF T

SERIE HF T



CARATTERISTICHE

- Alimentazione trifase 400Vac
- Adatto a tutti i tipi di batterie (piombo acido, gel, ermetiche, AGM, NiCd, Litio, etc.)
- Visualizzazione delle fasi di carica e degli stati di allarme tramite led
- Predisposizione per il fissaggio a parete
- Visualizzazione e programmazione dei seguenti parametri: tipologia di curva, corrente nominale, tensione di gassificazione e tensione di mantenimento tramite display
- Possibilità di gestire la carica attraverso comunicazione CAN BUS o segnale PWM

CHARACTERISTICS

- Threephase Ac mains 400 Vac
- Suited for all kind of batteries (lead acid, gel, sealed, AGM, NiCd, lithium, etc.)
- Charge and alarms signalling by Leds
- Set for wall mounting
- Display recalling and setting of the following parameters: curve type, nominal current, gassing voltage, maintenance voltage
- Possibility to manage the charge through CAN BUS communication or PWM signal

EIGENSCHAFTEN

- Dreiphasige Netzspannung 400Vac
- Für alle Batterietypen (PzS, Gel, PzV, AGM, NiCd, Lithium, usw.) geeignet
- LEDs zur Anzeige von Ladungsvorgang und Alarmen
- Wandmontage möglich
- Über Display sind die folgenden Parameter abzulesen und einzustellen: Ladekennlinie, Nennstrom, Gassungsspannung, Aufbewahrungsspannung
- Ladeverarbeitung durch CAN BUS- oder PWM- Kommunikation möglich

HFT

Alimentazione Ac Main Netzspannung	400 ±10% Vac / 50-60 Hz - Trifase Threephase Dreiphasig
Protezione ingresso / uscita Input and output protection Eingang- und Ausgangschutz	Fusibile Fuse Sicherung
Protezione termica Thermal Protection Thermikschutz	Sonda termica sui semiconduttori Thermal probe on semiconductors Wärmefühler auf den Halbleitern
Curva di carica prevista Charging curve Ladekennlinie	IU - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO - a richiesta on demand auf Anfrage
Tempo di carica previsto Expected charging time Erwartete Ladezeit	Da 8 a 12 h From 8 to 12 h Von 8 bis 12 h
Visualizzazione ciclo di carica Visualisation of the charge Ladezyklusanzeige	4 LEDs; Display 4 LEDs; Display 4 LEDs; Digit Display
Impostazioni/Interfaccia utente Set up / customer interface Set up / Benutzerschnittstelle	Visualizzazione/impostazione tramite display dei seguenti parametri: tensione di gassificazione, corrente, capacità, tempo di carica, curva di carica, numero di cariche parziali e totali Visualisation/Setting by display of the following parameters: gassing point voltage, current, capacity, charging time, charging curve, n. of partial and executed charges Display Visualisierung/Einstellung der folgenden Ladeparameter: Gasungsspannung, Nennstrom, Kapazität, Ladezeit, Ladekennlinie, Anzahl der partiellen und der ausgeführten Ladungen
Controllo della carica Charge control Ladeelektronik	Microprocessore / Segnale PWM esterno* / CAN BUS* Microprocessor / PMW signal* / CAN BUS* Mikroprozessor / PWM Signal* / CAN BUS*
Tecnologia Technology Technologie	Switching ad alta frequenza High frequency switching Hoch Frequenz Switching
Grado di protezione Protection degree Schutzgrad	IP20
Temperatura esercizio Operative temperature Operative Temperatur	Da -20 a +50°C From -20 to +50°C Von -20 bis zu +50°C
Tipo batterie ricaricabili Suitable batteries Batterietypen	Piombo acido - Gel - Ermetiche - NiCd - Litio Lead-Acid - Gel - Low maintenance - NiCd - Lithium PzS - PzV - Low Maintenance - NiCd - Lithium
Lunghezza cavi uscita Output cables length Ausgangskabellänge	2,5 m standard 2,5 m standard 2,5 m Standard
Optionals Optionals Optionen	Led remoto; tropicalizzazione schede IP23; contatto presenza rete e contatto stato fine carica/conservazione (Faston 6,3x0,8mm); rilevazione temperatura esterna con controllo della carica; connessione PWM/CANBUS Remote led; IP23 tropicalization; contact AC Mains presence and end of charge/conservation contact (Faston 6,3x0,8mm); external temperature sensor with charge control; PWM and CAN BUS connection Remote LED; IP23 Tropicalisierung der Platine; Netzspannungsanwesenheit- und Endladungs-/Aufbewahrungskontakt (Faston 6,3x0,8mm); externer Wärmefühler mit Ladekontrolle, PWM und CAN BUS-Anschluss

Spina di alimentazione / AC Main plug / Netzstecker: opzionale - optional - optional

Spina batteria / battery plug / Batteriestecker: opzionale - optional - optional

*Scheda opzionale/ optional PCB / optionale Platine

Peso: 12,0 Kg
Weight: 12,0 Kg
Gewicht: 12,0 Kg

Dimensioni mobili
Cabinet dimensions
Gehäuse Abmessungen

mm	L	H	D
H4	521	114	271

HFT	12V	24V	36V	48V	60V	72V	80V	96V
50								
65								
80								
100								
120								

Tensioni speciali a richiesta / special voltages on demand / Sonderspannungen auf Anfrage