

SERIE HF MULTI

SERIE HF MULTI

CARATTERISTICHE

- Riconoscimento automatico della tensione di batteria
- Adatto per chi deve gestire batterie di taglie diverse con un solo caricabatteria
- Sistema di desolfatazione delle batterie con timer digitale
- Alimentazione monofase 230 Vac (HFK MULTI) e trifase 400Vac (HFT MULTI)
- Adatto a tutti i tipi di batterie (piombo acido, gel, ermetiche, AGM, 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: tensione di batteria; tipologia di curva, corrente nominale, tensione di gassificazione e tensione di mantenimento tramite display.

CHARACTERISTICS

- Automatic recognition of the battery voltage
- Suited to deal with different battery sizes with a single charger
- Battery desulphation cycle by digital timer
- Ac mains singlephase 230 Vac (HFK MULTI) and three-phase 400 Vac (HFT MULTI)
- Suited for all kind of batteries (lead acid, gel, AGM, etc)
- Charge and alarms signalling by Leds
- Set for wall mounting
- Display recalling and setting the following parameters: battery voltage, curve type, nominal current, gassing voltage, maintenance voltage



EIGENSCHAFTEN

- Automatische Erkennung der Batteriespannung
- Diese Modell ist geeignet, um Batterien verschiedener Größe mit einem einzigen Ladegerät aufzuladen
- Entsulfatierung der Batterie über Digital-Timer
- Einphasige Netzspannung 230Vac (HFK MULTI) Dreiphasige Netzspannung 400Vac (HFT MULTI)
- Für alle Batterietypen (PzS, Gel, PzV, AGM, usw.) geeignet
- LEDs zur Anzeige von Ladungsvorgang und Alarmen
- Wandmontage möglich
- Über Display sind die folgenden Parameter abzulesen und einzustellen: Batteriespannung, Ladekennlinie, Nennstrom, Gasungsspannung,

HFK MULTI

HFT MULTI

Alimentazione Ac Main Netzspannung	230 ±10% Vac / 50-60 Hz - Monofase Singlephase Einphasig	400 ±10% Vac / 50-60 Hz - Trifase Threephase Dreiphasig
Protezione uscita Output protection Ausgangsschutz	Protezione interna (no fusibile) No fuse Keine Sicherung	Fusibile Fuse Sicherung
Modalità di carica Charging mode Ladungsmodus	Manuale / Automatica con riconoscimento automatico della tensione nom di batteria Manual / Automatic with automatic recognition of the battery nominal voltage Manuel / Automatisch mit automatischer Erkennung der Batterienennspannung	
Curva di carica prevista Charging curve Ladekennlinie	I (curva di desolfatazione) - IU - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO I (desulphating curve)- IU - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO I (Entsulfatierungsladekennlinie)- IU - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO	
Tempo di carica previsto Expected charging time Erwartete Ladezeit	Da 0,5 a 99 h From 0,5 to 99 h Von 0,5 bis 99 h	
Visualizzazione ciclo di carica Visualisation of the charge Ladezyklusanzeige	4 LEDs; Display 4 LEDs; Display 4 LEDs; 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: Gasungspannung, Nennstrom, Kapazität, Ladezeit, Ladekennlinie, Anzahl der partiellen und der ausgeführten Ladungen	
Controllo della carica Charge control Ladeelektronik	Microprocessore Microprocessor Mikroprozessor	
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 - Litio Lead-Acid - Gel - Low maintenance - Lithium PzS - PzV - Low Maintenance - 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 Remote Led; IP23 Tropicalization; Contact AC Mains presence and end of charge/conservation contact (Faston 6,3x0,8mm); external temperature sensor with charge control Remote LED; IP23 Tropicalisierung der Platine; Netzspannungsanwesenheit- und Endladungs-/Aufbewahrungskontakt (Faston 6,3x0,8mm); externer Wärmefühler mit Ladekontrolle	

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

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

Dimensioni mobili HFK Multi

Cabinet dimensions

Gehäuse Abmessungen

mm	L	H	D
H3	410	88	224

Peso: 9,0 Kg
Weight: 9,0 Kg
Gewicht: 9,0 Kg

HFK Multi	2V	6V	12V	24V	36V	48V	60V	72V	80V	96V
HFK Multi 3										
HFT Multi										
HFT Multi										

Dimensioni mobili HFT Multi

Cabinet dimensions

Gehäuse Abmessungen

mm	L	H	D
H4	521	114	271

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

	HFK Multi	HFT Multi
2V	fino a / up to / bis zu 10A	fino a / up to / bis zu 30A
6V	fino a / up to / bis zu 10A	fino a / up to / bis zu 15A
12V	fino a / up to / bis zu 50A	fino a / up to / bis zu 65A
24V	fino a / up to / bis zu 50A	fino a / up to / bis zu 65A
36V	fino a / up to / bis zu 50A	fino a / up to / bis zu 65A
48V	fino a / up to / bis zu 50A	fino a / up to / bis zu 65A
60V	fino a / up to / bis zu 25A	fino a / up to / bis zu 65A
72V	fino a / up to / bis zu 25A	fino a / up to / bis zu 65A
80V	fino a / up to / bis zu 25A	fino a / up to / bis zu 65A
96V	fino a / up to / bis zu 25A	