

SERIE HF MULTI

SERIE HF MULTI

CARATTERISTICHE

- 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 e trifase 400Vac
- 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.

OPZIONI

- Led remotizzabile
- Relè presenza rete
- Supporto



CHARACTERISTICS

- Suited to deal with different battery sizes with a single charger
- Battery desulphation cycle by digital timer
- Ac mains singlephase 230 Vac and threephase 400 Vac
- 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

OPTIONALS

- Remote Led
- Relay signalling AC-mains presence
- Charger stand for ground placing

EIGENSCHAFTEN

- Diese Modell ist geeignet, um Batterien verschiedener Größe mit einem einzigen Ladegerät aufzuladen
- Entsulfatierung der Batterie über Digital-Timer
- Netzspannung Einphasig 230Vac und Dreiphasig 400Vac
- Für alle Batterientypen (Blei-, Gel-, AGM-, PzV-Batterien) geeignet
- LEDs zur Anzeige von Ladungsvorgang und Alar-men
- Wandmontage möglich
- Über Display sind die folgenden Parameter abzulesen und einzustellen: Batteriespannung, Ladekennlinie, Nennstrom, Gasungsspannung, Aufbewahrungsspannung

OPTIONEN

- Remote LED
- Losfahrerschutz
- Gerätgestell

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 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	I (curva di desolfatazione) - LX - GX - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO a richiesta I (desulphating curve)- LX - GX - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO on demand I (Entsulfatierungsladekennlinie)- LX - GX - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO auf Anfrage	
Tempo di carica previsto Expected charging time Erwartete Ladezeit	Da 0,5 a 60 h From 0,5 to 60 h Von 0,5 bis 60 h	
Visualizzazione ciclo di carica Visualisation of the charge Ladezyklusanzeige	4 LEDs; Display LCD o digit a 7 segmenti (di serie) 4 LEDs; LCD Display or 7 segment digit (supplied) 4 LEDs; LCD Display oder 7 Segmenten Digit (serienmäßig)	
Impostazioni/Interfaccia utente Set up / customer interface Set up / Benutzerschnittstelle	Visualizzazione/Impostazione tramite display dei seguenti parametri: tensione, corrente, tensione di gassificazione, capacità, tempo di carica, curva di carica Visualization/Setting by display of the following parameters: voltage, current, gassing point voltage, capacity, charging time, charging curve Display Visualisierung/Einstellung der folgenden Ladeparameter: Spannung, Nennstrom, Gasungspannung, Ladezeit, Ladekennlinie	
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 Lead-Acid - Gel - Low maintenance Blei-, Gel-, AGM-, Low Maintenance-Batterien	
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 scheda 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; Netzspannungsarwesenheit- 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	420	85	215

Peso: 6,6 Kg
Weight: 6,6 Kg
Gewicht: 6,6 Kg

HFK Multi	2V	6V	12V	24V	36V	48V	60V	72V	80V	96V
HFK Multi 1										
HFK Multi 3										
HFT Multi										
HFT Multi										

Dimensioni mobili HFT Multi Cabinet dimensions Gehäuse Abmessungen

mm	L	H	D
H4	545	100	270

Peso: 11,0 Kg
Weight: 11,0 Kg
Gewicht: 11,0 Kg

	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	