

SERIE HFZ

SERIE HFZ

CARATTERISTICHE

- Alimentazione monofase 230Vac
- Adatto a tutti i tipi di batterie (piombo acido, gel, ermetiche, AGM, etc.)
- Visualizzazione della carica e degli allarmi tramite led
- Interfaccia di programmazione opzionale con porta seriale accessibile dall'esterno che permette la visualizzazione e la programmazione dei seguenti parametri: tipologia di curva, corrente nominale, tensione di gassificazione e tensione di mantenimento
- Predisposizione per il fissaggio a parete e a bordo macchina

OPZIONI

- Led remotizzabile
- Relé presenza rete



CHARACTERISTICS

- Singlephase Ac mains 230 Vac
- Suited for all kind of batteries (lead acid, gel, AGM, etc)
- Charge and alarms signalling by Leds
- Optional programming external serial interface to recall and set the following parameters: curve type, nominal current, gassing voltage, maintenance voltage
- Set for wall and on-board mounting

OPTIONALS

- Remote Led
- Relay signalling AC-mains presence

EIGENSCHAFTEN

- Einphasige Netzspannung 230Vac
- Für alle Batterientypen (Blei-, Gel-, AGM-, PzV-Batterien) geeignet
- LEDs zur Anzeige von Ladungsvorgang und Alar-men
- Über serielle optionale Außenschnittstelle sind die folgenden Parameter abzulesen und einzustellen: Ladekennlinie, Nennstrom, Gasungsspannung, Aufbewahrungsspannung
- Wandmondage und On-Board-Einbau möglich

OPTIONEN

- Remote LED
- Losfahrerschutz

HFZ

Alimentazione Ac Main Netzspannung	230 ±10% Vac / 50-60 Hz - Monofase Singlephase Einphasig
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	LX - GX - 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 Vom 8 bis 12 h
Visualizzazione ciclo di carica Visualisation of the charge Ladezyklusanzeige	LED tricolore tricolour LED dreifarbiges LED
Impostazioni/Interfaccia utente Set up / customer interface Set up / Benutzerschnittstelle	Programmazione parametri di carica mediante interfaccia seriale; scelta della curva Gel/Pb acido tramite dipswitch integrati Setting of charging parameters by serial interface; selection charging curve lead acid / gel by integrated dipswitches Einstellung der Ladungsparameter durch serielle Schnittstelle; Ladekennlinieauswahl Gel/Säure über integrierte Dipschalter
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	Relé presenza rete; led remoto; tropicalizzazione schede IP23; cavo alimentazione spiralato; contatto stato fine carica/conservazione Ac Mains voltage presence relay; remote led; IP23 tropicalization; AC Mains curly cable; end of charge/conservation contact Losfahrerschutz; Remote LED, IP23 Tropicalisierung der Platine, Spiraler Netzkabel; Endladungs-/Aufbewahrungskontakt

Spina di alimentazione / AC Main plug / Netzstecker: Shuko
Spina batteria / battery plug / Batteriestecker: opzionale - optional - optional

Peso: 4,5 Kg
Weight: 4,5 Kg
Gewicht: 4,5 Kg

Dimensioni mobili
Cabinet dimensions
Gehäuse Abmessungen

mm	L	H	D
H5	356	76	189

HFZ	12V	24V	36V	48V
30A				
40A				
50A				
60A				