

# SERIE HF Y

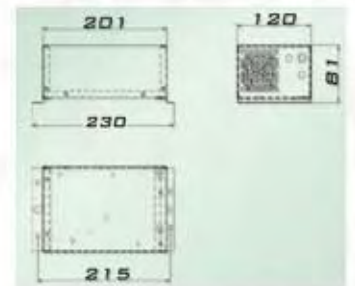
SERIE HF Y

## 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
- Possibilità di selezionare la tensione di uscita 12V/24V o 36V/48V e la tipologia di curva (Gel o Piombo) tramite dipswitch accessibile dall'esterno
- Partenza anche con tensione inferiore ai 3 V
- 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 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
- Possibility to select the output voltage 12V/24V or 36V/48V and the curve type (lead acid/gel) by means of external dipswitches
- Start possible at voltage lower than 3V
- 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
- Möglichkeit, die Ausgangsspannung 12V/24V oder 36V/48V und die Ladekennlinie (Blei oder Gel) von außen über Dip-Schalter auszuwählen
- Start auch mit Spannung niedriger als 3 V möglich
- 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

# HFY

<b>Alimentazione</b> Ac Main Netzspannung	230 ±10% Vac / 50-60 Hz - Monofase Singlephase Einphasig
<b>Protezione ingresso / uscita</b> Input and output protection Eingang- und Ausgangschutz	Fusibile Fuse Sicherung
<b>Protezione termica</b> Thermal Protection Thermikschutz	Sonda termica sui semiconduttori Thermal probe on semiconductors Wärmefühler auf den Halbleitern
<b>Curva di carica prevista</b> Charging curve Ladekennlinie	LX - GX - IUa - IUIa - IU1U2 - IUIUO - a richiesta on demand auf Anfrage
<b>Tempo di carica previsto</b> Expected charging time Erwartete Ladezeit	Da 8 a 12 h From 8 to 12 h Von 8 bis 12 h
<b>Visualizzazione ciclo di carica</b> Visualisation of the charge Ladezyklusanzeige	LED tricolore tricolour LED dreifarbiges LED
<b>Impostazioni/Interfaccia utente</b> Set up / customer interface Set up / Benutzerschnittstelle	Programmazione parametri di carica mediante interfaccia seriale; selezione tensione DC 12-24V o 36-48V e scelta della curva Gel/Pb acido tramite dipswitch integrati  Setting of charging parameters by serial interface; DC voltage selection 12-24V or 36-48V and charging curve lead acid / gel by integrated dipswitches  Einstellung der Ladungsparameter durch serielle Schnittstelle; Spannungseinstellung DC 12-24V oder 36-48V und Ladekennlinienauswahl Gel/Säure über integrierte Dipschalter
<b>Controllo della carica</b> Charge control Ladeelektronik	Microprocessore Microprocessor Mikroprozessor
<b>Tecnologia</b> Technology Technologie	Switching ad alta frequenza High frequency switching Hoch Frequenz Switching
<b>Grado di protezione</b> Protection degree Schutzgrad	IP20
<b>Temperatura esercizio</b> Operative temperature Operative Temperatur	Da -20 a +55°C From -20 to +55°C Von -20 bis zu +55°C
<b>Tipo batterie ricaricabili</b> Suitable batteries Batterietypen	Piombo acido - Gel - Ermetiche Lead-Acid - Gel - Low maintenance Blei-, Gel-, AGM-, Low Maintenance-Batterien
<b>Lunghezza cavi uscita</b> Output cables length Ausgangskabellänge	2,5 m standard 2,5 m standard 2,5 m Standard
<b>Optionals</b> Optionals Optionen	Relé presenza rete; led remoto; tropicalizzazione schede IP23; cavo alimentazione spiralato  Ac Mains voltage presence relay; remote led; IP23 tropicalization; AC Mains curly cable  Losfahrerschutz; Remote LED, IP23 Tropicalisierung der Platine, Spiraler Netzkabel

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

**Peso: 1,8 Kg**  
**Weight: 1,8 Kg**  
**Gewicht: 1,8 Kg**

**Dimensioni mobili**  
**Cabinet dimensions**  
**Gehäuse Abmessungen**

mm	L	H	D
<b>H2</b>	230	81	120

HFY	12V	24V	36V	48V
5A				
7A				
10A				
15A				
20A				