

# SERIE 5 FAST

## SERIE 5 FAST



### CARATTERISTICHE

- Carica rapida in 7-8 ore
- Controllo elettronico della carica tramite microprocessore.
- Scheda elettronica con Memory System e scheda Display
- Caratteristiche di carica WoWa (7-8h - DIN 41774) per batterie al piombo acido
- Visualizzazione della carica tramite 5 Led e Display con EAV (Easy Alarm Visualization) visualizzazione semplificata degli allarmi.
- Circuito elettromeccanico e trasformatore speciale a flusso disperso con protezione a sonde termiche
- Doppio timer sicurezza: gassificazione/tempo massimo
- Ciclo di carica finale regolabile a seconda dell'utilizzo della batteria (Capacitivo pre impostato)
- Programmazione e visualizzazione diretta dei parametri di carica (riportati sulla scheda tecnica) mediante Display e 4 tasti di funzione.
- Tasca porta schemi; sorreggicavo e ruote per trasporto: opzionali

### CHARACTERISTICS

- Fast charge in 7-8 hours
- Electronic charge control by microprocessor
- Electronic card with Memory System and display card
- WoWa charging characteristic (7-8h - DIN 41774) suitable for lead acid batteries
- Charge visualization by 5 Leds and display with EAV (Easy Alarm Visualization)
- Electromechanical circuit and special dispersion of flux transformer with thermal probe protection
- Double safety timer: Gassing Point / Maximum Charging Time
- Final charge cycle according to the battery use: capacitive cycle pre-set
- Setting and visualization of the charging parameters (see technical sheet) by display and 4 function keys
- Optional diagram pocket, cable holder and transport wheels

### EIGENSCHAFTEN

- Schnelle Ladung in 7-8 Stunden
- Mikroprozessorgesteuerte Ladeelektronik
- Elektronikplatine mit Memory System und Anzeigeplatine
- WoWa-Ladekennlinie (7-8h DIN 41774) für PzS Bleibatterien geeignet
- 5 Leds und Display zur Anzeige des Ladezustands mit EAV (Easy Alarm Visualization - vereinfachte Alarmvisualisierung) ausgerüstet
- Elektromechanisches System und Spezialstromflußtransformator mit Wärmefühler
- Doppelschutztimer: Gasung/maximale Ladezeit
- Endladungszyklus je nach Anwendung: kapazitive Ladung voreingestellt
- Über Anzeige und 4 Funktionstasten sind die Ladungsparameter (siehe Datenblatt) abzulesen und programmieren
- Schaltplattentasche, Kabelhalter und Transporträder: optional

# 5 FCM

# 5 FCT

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Alimentazione</b><br>AC Main<br>Netzspannung  | 230 Vac / 50 Hz - Monofase<br>Singlephase<br>Einphasig   | 400 Vac / 50 Hz -Trifase<br>Threephase<br>Dreiphasig   |
| <b>Prese di tensione ingresso</b><br>Input voltage plugs<br>Netzsteckdosen   | 220/230/240 Vac  | 380/400/420 Vac  |
| <b>Protezione ingresso (AC) e uscita (DC)</b><br>Input (AC) and output (DC) protection<br>Eingang (AC) - und Ausgang (DC) schutz | AC: fusibile - DC: fusibile<br>AC: fuse - DC: fuse<br>AC: Sicherung - DC: Sicherung  | AC: fusibile - DC: fusibile<br>AC: fuse - DC: fuse<br>AC: Sicherung - DC: Sicherung  |
| <b>Protezione termica</b><br>Thermal protection<br>Thermikschutz   | Sonda termica sul trasformatore<br>Thermal probe inside the transformer<br>Wärmefühler im Transformator  | Sonda termica sul trasformatore<br>Thermal probe inside the transformer<br>Wärmefühler im Transformator  |
| <b>Curva di carica prevista</b><br>Charging curve<br>Ladekennlinie   | WOWa (DIN 41774)   | WOWa (DIN 41774)   |
| <b>Tempo di carica previsto</b><br>Expected charging time<br>Erwartete Ladezeit  | Da 7 a 8 h<br>From 7 to 8 h<br>Von 7 bis 8 h   | Da 7 a 8 h<br>From 7 to 8 h<br>Von 7 bis 8 h   |
| <b>Tipo di carica finale</b><br>Final Charge<br>Endladung  | Capacitiva<br>Capacitive<br>Kapazitiv  | Capacitiva<br>Capacitive<br>Kapazitiv  |
| <b>Alimentazione scheda elettronica</b><br>PCB main supply<br>Platinenversorgung   | Batteria (Vdc)<br>Battery (Vdc)<br>Batterie (Vdc)  | Batteria (Vdc) Trasformatore aus. (Vac)<br>Battery (Vdc) Aux. Transformer (Vac)<br>Batterie (Vdc) Hilfstransformator (Vac)   |
| <b>Visualizzazione ciclo di carica</b><br>Visualisation of the charge<br>Ladezyklusanzeige                                       | Display a 4 digit e 7 segmenti e 5 LEDs<br>4 digit 7 segment display and 5 LEDs<br>4 Digit 7 Segmenten Led Anzeige und 5 Leds  | Display a 4 digit e 7 segmenti e 5 LEDs<br>4 digit 7 segment display and 5 LEDs<br>4 Digit 7 Segmenten Led Anzeige und 5 Leds  |
| <b>Impostazioni / Interfaccia utente</b><br>Set up / customer interface<br>Set up / Benutzerschnittstelle                        | Visualizzazione su display dei seguenti parametri: % carica, V, I, Ah accum., T carica, n. cariche parziali e totali<br><br>Visualization on display showing: charging %, V, I, accumulated Ah ,charging time, n. of partial and executed charges<br><br>Display Visualisierung der folgenden Parameter: Ladeanteil in %, V, I, Kapazität, Ladezeit, Anzahl der partiellen und der ausgeführten Ladungen | Visualizzazione su display dei seguenti parametri: % carica, V, I, Ah accum., T carica, n. cariche parziali e totali<br><br>Visualization on display showing: charging %, V, I, accumulated Ah ,charging time, n. of partial and executed charges<br><br>Display Visualisierung der folgenden Parameter: Ladeanteil in %, V, I, Kapazität, Ladezeit, Anzahl der partiellen und der ausgeführten Ladungen |
| <b>Controllo della carica</b><br>Charge control<br>Ladeelektronik  | Microprocessore<br>Microprocessor<br>Mikroprozessor  | Microprocessore<br>Microprocessor<br>Mikroprozessor  |
| <b>Tecnologia</b><br>Technology<br>Technologie   | Trasformatore a flusso disperso<br>Leakage flux transformer<br>Streuflußtransformator  | Trasformatore a flusso disperso<br>Leakage flux transformer<br>Streuflußtransformator  |
| <b>Grado di protezione</b><br>Protection degree<br>Schutzgrad  | IP20   | IP20   |
| <b>Temperatura esercizio</b><br>Operative temperature<br>Operative Temperatur  | 0 - 40°C   | 0 - 40°C   |
| <b>Tipo di batterie ricaricabili</b><br>Suitable Batteries<br>Batterietypen  | Batterie Standard a Pb-acido<br>Lead-Acid batteries<br>Standard PzS Bleibatterien  | Batterie Standard a Pb-acido<br>Lead-Acid batteries<br>Standard PzS Bleibatterien  |
| <b>Lunghezza cavi uscita</b><br>Output cable lenght<br>Ausgangskabellänge  | Standard 2 m<br>2 m standard<br>2 m Standard   | Standard 2 m<br>2 m standard<br>2 m Standard   |

Spina di alimentazione / AC Main plug / Netzstecker: inclusa per mobili P5 e P6 - included for P5 e P6 cabinets - inklusiv für P5 und P6 Gehäuse  
Spina batteria / battery plug / Batteriestecker: opzionale - optional - optional

| Dimensione Mobili<br>Cabinets dimensions<br>Gehäuse Abmessungen |  |  |  | 5FCM |     |     |     |     |     |          | 5FCT |     |     |     |     |  |  |
|---|--|--|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|
|   |  |  |  | 12V  | 24V | 36V | 48V | 72V | 80V | 24V      | 36V  | 48V | 72V | 80V | 96V |  |  |
| 10-20A  |  |  |  |      |     |     |     |     |     | 40-120A  |      |     |     |     |     |  |  |
| 30-40A  |  |  |  |      |     |     |     |     |     | 140A     |      |     |     |     |     |  |  |
| 50-60A  |  |  |  |      |     |     |     |     |     | 160      |      |     |     |     |     |  |  |
| 80-100A   |  |  |  |      |     |     |     |     |     | 180A     |      |     |     |     |     |  |  |
| 120-140   |  |  |  |      |     |     |     |     |     | 200-220A |      |     |     |     |     |  |  |
| 160-200A  |  |  |  |      |     |     |     |     |     | 240A     |      |     |     |     |     |  |  |
| 220A  |  |  |  |      |     |     |     |     |     | 280A     |      |     |     |     |     |  |  |

  

| mm         | L   | H    | D   |
|------------|-----|------|-----|
| <b>P5</b>  | 350 | 270  | 220 |
| <b>P6</b>  | 480 | 310  | 280 |
| <b>I2B</b> | 550 | 900  | 450 |
| <b>I3</b>  | 700 | 1150 | 550 |