

# SERIE 2

## SERIE 2

### CARATTERISTICHE

- Controllo elettronico della carica tramite microprocessore
- Caratteristiche di carica Wa (9-12h - DIN 41774) per batterie al piombo acido
- Visualizzazione della carica tramite 4 Led con EAV (Easy Alarm Visualization) visualizzazione semplificata degli allarmi
- Trasformatore a flusso disperso con protezione a sonde termiche
- Doppio timer sicurezza: gassificazione/tempo massimo
- Ciclo di carica finale a tempo fisso (Temporale)
- Trimmer per la taratura della soglia di gassificazione.
- Attivazione/disattivazione fase di equalizzazione tramite dipswitch su scheda elettronica



### CHARACTERISTICS

- Electronic charge control by microprocessor
- Wa charging characteristic (9-12 h - DIN 41774) suitable for lead acid batteries
- Charge visualization by 4 Leds with EAV (Easy Alarm Visualization)
- Dispersion of flux transformer with thermal probe protection
- Double safety timer: Gassing Point / Maximum Charging Time
- Final charge cycle: fixed time
- Trimmer to set the gassing threshold
- Equalization phase setting by dipswitch on the PCB

### EIGENSCHAFTEN

- Mikroprozessorgesteuerte Ladeelektronik
- Wa-Ladekennlinie (9-12h - DIN 41774) für Bleibatterien geeignet
- 4 Leds zur Anzeige des Ladezustands mit EAV (Easy Alarm Visualization – vereinfachte Alarmvisualisierung) ausgerüstet
- Streuflußtransformator mit Wärmefühler
- Doppelschutztimer: Gasung/maximale Ladezeit
- Endladungszyklus: fester Zeitraum
- Trimmer zur Einstellung der Gasungsschwelle
- Ausgleichphase über Dip-Schalter auf der Platine

## 2 SPM

## 2 SPT

<b>Alimentazione</b> AC Main Netzspannung	230 Vac / 50 Hz - Monofase Singlephase Einphasig	400 Vac / 50 Hz -Trifase Threephase Dreiphasig
<b>Prese di tensione ingresso</b> Input voltage plugs Netzsteckdosen	220/230/240 Vac	380/400/420 Vac
<b>Protezione ingresso (AC) e uscita (DC)</b> Input (AC) and output (DC) protection Eingang (AC) - und Ausgang (DC) schutz	AC: fusibile - DC: fusibile AC: fuse - DC: fuse AC: Sicherung - DC: Sicherung	AC: opzionale - DC: fusibile AC: optional - DC: fuse AC: optional - DC: Sicherung
<b>Protezione termica</b> Thermal protection Thermikschutz	Sonda termica sul trasformatore Thermal probe inside the transformer Wärmefühler im Transformator	Sonda termica sul trasformatore Thermal probe inside the transformer Wärmefühler im Transformator
<b>Curva di carica prevista</b> Charging curve Ladekennlinie	Wa (DIN 41774)	Wa (DIN 41774)
<b>Tempo di carica previsto</b> Expected charging time Erwartete Ladezeit	Da 9 a 14 h From 9 to 14 h Von 9 bis 14 h	Da 9 a 14 h From 9 to 14 h Von 9 bis 14 h
<b>Tipo di carica finale</b> Final Charge Enladung	Temporale 3 h Temporal Zeitabhängig	Temporale 3 h Temporal Zeitabhängig
<b>Alimentazione scheda elettronica</b> PCB main supply Platinerversorgung	Batteria (Vdc) Battery (Vdc) Batterie (Vdc)	Batteria (Vdc) Battery (Vdc) Batterie (Vdc)
<b>Visualizzazione ciclo di carica</b> Visualization of the charge Ladezyklusanzeige	4 LEDs	4 LEDs
<b>Impostazioni / Interfaccia utente</b> Set up / customer interface Set up / Benutzerschnittstelle	Fase di equalizzazione(5 min/h per 15h) e fase di conservazione (5min/15h) mediante dipswitch  Equalisation (5 min/h for 15 h) and preservation phase (5min/15h) by dipswitch  Ausgleichs-(5 min/h für 15 h) und Aufbewahrungsladung (5 min/15 h) über Dip-Schalter	Fase di equalizzazione (5 min/h per 15h) e fase di conservazione (5min/15h) mediante dipswitch  Equalisation (5 min/h for 15 h) and preservation phase (5min/15h) by dipswitch  Ausgleichs-(5 min/h für 15 h) und Aufbewahrungsladung (5 min/15 h) über Dip-Schalter
<b>Controllo della carica</b> Charge control Ladeelektronik	Microprocessore Microprocessor Mikroprozessor	Microprocessore Microprocessor Mikroprozessor
<b>Tecnologia</b> Technology Technologie	Trasformatore a flusso disperso Leakage flux transformer Streufußtransformator	Trasformatore a flusso disperso Leakage flux transformer Streufußtransformator
<b>Grado di protezione</b> Protection degree Schutzgrad	IP20	IP20
<b>Temperatura esercizio</b> Operative temperature Operative Temperatur	0 - 40°C	0 - 40°C
<b>Tipo di batterie ricaricabili</b> Suitable Batteries Batterietypen	Batterie a Pb-acido Lead-Acid batteries Standard Bleibatterien	Batterie a Pb-acido Lead-Acid batteries Standard Bleibatterien
<b>Lunghezza cavi uscita</b> Output cable length Ausgangskabellänge	Standard 2 m 2 m standard 2 m Standard	Standard 2 m 2 m standard 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 Cabinets dimensions Gehäuse Abmessungen

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

	2SPM	12V	24V	36V	48V	80V	2SPT	24V	36V	48V	72V	80V	96V
10-20A													
30A													
40A													
50-60A													
80A													
100-120A													
140A													