

NRG 1 / SERIE 7

NRG 1 / SERIE 7

CARATTERISTICHE

- Controllo elettronico della carica tramite microprocessore.
- Scheda elettronica con regolazione I_{nom} , V_{gas} e V_{max} tramite dipswitch o trimmer/jumper
- Caratteristiche di carica IUa (DIN 41773) per batterie al gel o per garantire una carica più performante alle batterie al piombo acido
- Convertitore elettronico a tiristori con regolazione PWM in bassa frequenza
- Visualizzazione della carica tramite 3-4 Led con EAV (Easy Alarm Visualization) visualizzazione semplificata degli allarmi.
- Trasformatore speciale a flusso disperso con protezione a sonde termiche
- Doppio timer sicurezza: gassificazione/tempo massimo

GAMMA ELETTRONICA PROVVIDA DI CONVERTITORE ELETTRONICO IN GRADO DI CONTROLLARE SIA LA TENSIONE SIA LA CORRENTE CHE FLUISCE NELLA BATTERIA.

ELECTRONIC RANGE PROVIDED WITH AN ELECTRONIC CONVERTER ABLE TO CHECK BOTH VOLTAGE AND CURRENT FLOWING INTO THE BATTERY

CHARACTERISTICS

- Electronic charge control by microprocessor
- Regulation of the nominal current, V_{gas} and V_{max} by means of dipswitch or trimmer/jumper on the pcb
- Charge characteristics IUa (DIN 41773) suitable for gel batteries or to assure a more performing charge for lead acid batteries
- Electronic thyristors converter with PWM low frequency regulation
- Charge visualization by 3-4 Leds 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



EIGENSCHAFTEN

- Mikroprozessorgesteuerte Ladeelektronik
- Auswählung von Nennstrom, Gasungs- und maximaler Spannung über Dipschalter oder Trimmer/Jumper auf der Platine
- IUa-Ladekennlinie (DIN 41774) für Gel-Batterien geeignet oder um eine Leistung bringendere Ladung für Bleibatterien zu versichern
- Elektronischer Thyristor-Wandler mit Niedriger Frequenz PWM-Modulation
- 3-4 Leds zur Anzeige des Ladezustands mit EAV (Easy Alarm Visualization - vereinfachte Alarmvisualisierung) ausgerüstet
- Streuflußtransformator mit Wärmefühler
- Doppelschutztimer: Gasung/maximale Ladezeit



NRG-1

7 CPT

Alimentazione AC Main Netzspannung	230 Vac / 50 Hz - Monofase Singlephase Einphasig	400 Vac / 50 Hz -Trifase Threephase Dreiphasig
Prese di tensione ingresso Input voltage plugs Netzsteckdosen	220/230/240 Vac	380/400/420 Vac
Protezione ingresso (AC) e uscita (DC) 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: fusibile - DC: fusibile AC: fuse - DC: fuse AC: Sicherung - DC: Sicherung
Protezione termica 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
Curva di carica prevista Charging curve Ladekennlinie	IUa, IU1U2o	IUa, IU1U2o
Tempo di carica previsto Expected charging time Erwartete Ladezeit	Da 8 a 15 h From 8 to 15 h Von 8 bis 15 h	Da 8 a 15 h From 8 to 15 h Von 8 bis 15 h
Tipo di carica finale Final Charge Endladung	V costante (IUa); V costante + mantenimento (IU1U2o) constant V (IUa); costant. V + preservation phase (IU1U2o) konstante V (IUa); konstante V + Aufbewahrung (IU1U2o)	V costante (IUa); V costante + mantenimento (IU1U2o) constant V (IUa); costant. V + preservation phase (IU1U2o) konstante V (IUa); konstante V + Aufbewahrung (IU1U2o)
Alimentazione scheda elettronica PCB main supply Platinenversorgung	Tensione di rete (Vac) AC Main (Vac) Netzspannung (Vac)	Batteria (Vdc) Trasformatore aus. (Vac) Battery (Vdc) Aux. Transformer (Vac) Batterie (Vdc) Hilfstransformator (Vac)
Visualizzazione ciclo di carica Visualisation of the charge Ladezyklussanzeige	3 LEDs 3 LEDs 3 Leds	Display a 4 digit e 5 LEDs 4 digit display and 5 LEDs 4 Digit Anzeige und 5 Leds
Impostazioni / Interfaccia utente Set up / customer interface Set up / Benutzerschnittstelle	Selezione della curva mediante dipswitch sulla scheda Charging curve selection by dipswitch on the PCB Auswahl der Ladekennlinie über Dip-Schalter auf der Platine	Visualizzazione su display dei parametri guida: % di carica, V, I, Ah accum., T carica, n° di cariche complete Visualization on display showing following parameters: charging %, V, I, accumulated Ah ,charging time, n° accomplished charges Display Visualisierung der folgenden Parameter: Ladeanteil in %, V, I, akkumulierte Kapazität, Ladezeit, Anzahl vollendeter Ladungen
Controllo della carica Charge control Ladeelektronik	Microprocessore Microprocessor Mikroprozessor	Microprocessore Microprocessor Mikroprozessor
Tecnologia Technology Technologie	Trasformatore a flusso disperso Leakage flux transformer Streuflußtransformator	Trasformatore a flusso disperso Leakage flux transformer Streuflußtransformator
Grado di protezione Protection degree Schutzgrad	IP20	IP20
Temperatura esercizio Operative temperature Operative Temperatur	0 - 40°C	0 - 40°C
Tipo di batterie ricaricabili Suitable Batteries Batterietypen	Batterie a Pb-acido, ermetiche, gel Lead-Acid, sealed and gel batteries Blei-, Gel- und verschlossene Batterien	Batterie a Pb-acido, ermetiche, gel Lead-Acid, sealed and gel batteries Blei-, Gel- und verschlossene Batterien
Lunghezza cavi uscita 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
P5	350	270	220
P6	480	310	280
P3A	300	210	180
P3B	350	260	230
I2B	550	900	450
I3	700	1150	550

NRG-1	12V	24V	36V	48V
5A				
7A				
10-15A				
20A				
25A				
30A				
35-40A				

7CPT	24V	36V	48V	72V	80V	96V
40-120A						
140A						
160A						
180A						
200A						
220A						
240-300A						