

## Raddrizzatore caricabatterie SCR Singolo Ramo - Serie ALGPS *Thyristor Battery Charger Rectifiers Single Branch - Series ALGPS*

### Principali caratteristiche

- Controllo a microprocessore
- Pannello di controllo digitale con display grafico
- Interfaccia seriale per controllo remoto mediante PC
- Metodi di ricarica adatti per ogni tipo di batteria (Ni-Cd, Piombo acido e Piombo Ermetico)
- Ponte SCR a 6 o 12 impulsi
- Raffreddamento naturale
- Alta efficienza
- Alta affidabilità
- Facile manutenzione/Accesso dal fronte

### Main features

- *Microprocessor control*
- *Digital control panel*
- *Serial interface for remote PC control*
- *Battery Rectifier for Charging Lead-acid, Ni-Cd and Sealed Type Batteries*
- *6-12 pulse SCR bridge*
- *Natural convection cooling*
- *High efficiency*
- *High reliability*
- *Easy maintenance/Front access*

### Standards - Standards

Qualità <i>Quality</i>	ISO 9001 - 2000
Sicurezza <i>Safety</i>	IEC EN 50178
Compatibilità elettromagnetica <i>EMC standard</i>	IEC EN 61000-6-1, 61000-6-2, 61000-6-4
Convertitori a semiconduttore <i>Semiconductor convertors</i>	IEC EN 60146-1-1, 60146-1-3, 60146-2

## Caratteristiche Elettriche - *Electrical specifications*

Ingresso <i>Input</i>	Tensione (Vca) <i>Voltage (Vac)</i>	400V Trifase (Altro su richiesta) <i>3Ph 400V (Other as option)</i>
	Range (Tensione) <i>Voltage range</i>	-15% ÷ +15%
	Frequenza <i>Frequency</i>	50, 60Hz (Altro su richiesta) <i>50, 60Hz (Other as option)</i>
	Range (Frequenza) <i>Frequency range</i>	-5% ÷ +5%
	Corrente di spunto <i>Inrush Current</i>	< 8 In
	Distorsione armonica THD <i>Input THD</i>	≤ 30% 6P, ≤ 15% 12P
	Protezioni <i>Protections</i>	Sovratensione, Sottotensione <i>Under-voltage, Over-voltage</i>
Uscita <i>Output</i>	Tensione (Vcc) <i>Voltage (Vdc)</i>	110, 220 (Altro su richiesta) <i>110, 220 (Other as option)</i>
	Corrente nominale (A) <i>Nominal output current</i>	50-100-150-200-250-300-400-500-600-800-1000
	Regolazione statica <i>Static regulation</i>	± 1%
	Regolazione dinamica <i>Dynamic regulation</i>	≤ 10%
	Ripple <i>Ripple</i>	≤ 1% RMS con o senza batteria connessa <i>≤ 1% RMS with or without battery connected</i>
	Caratteristica ricarica <i>Charging characteristic</i>	Corrente costante/Tensione costante (I/U conforme IEC 478-1/DIN 41773) <i>Constant current / Constant voltage (I/U as per IEC 478-1/DIN 41773)</i>
	Protezioni <i>Protections</i>	Sovratensione, Sovraccarico <i>Over-Voltage, Over-Load</i>

## Caratteristiche Generali - *General specifications*

	Metodo di raffreddamento <i>Cooling method</i>	Convezione naturale <i>Natural convection cooling</i>
	Temperatura stoccaggio <i>Temperature (storage)</i>	-25°C ÷ +70°C
	Temperatura funzionamento <i>Temperature (working)</i>	-10°C ÷ +50°C
	Umidità relativa <i>Relative humidity</i>	≤ 95% a 40°C <i>≤ 95% at 40°C</i>
	Altitudine <i>Altitude</i>	≤ 1000 m
	Rumore acustico <i>Acoustic noise</i>	≤ 60dba a 1 metro <i>≤ 60dba at 1 metro</i>
	Rendimento a pieno carico <i>Efficiency at full load</i>	93%
	MTBF	140,000 hr a 30°C <i>140,000 hr at 30°C</i>

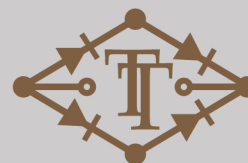
## Caratteristiche Meccaniche *Mechanical Specifications*

Taglia (A) <i>Size (A)</i>	50	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	
Larghezza (mm) <i>Length (mm)</i>	600		800					1000				
Profondità (mm) <i>Width (mm)</i>	600				800				1000			
Altezza (mm) <i>High (mm)</i>	1800					2000						
Peso (Appros.) Kg. <i>Weight (Approx) Kg.</i>	250	320	380	450	470	520	600	700	800	900	1200	
Grado di protezione <i>Protection Degree</i>	IP20 (Altro su richiesta) <i>IP20 (Other as option)</i>											
Colore <i>Colour</i>	RAL 7030 (Altro su richiesta) <i>RAL 7030 (Other as option)</i>											

## Opzioni - *Options*

Relè di terra  
Pannello distribuzione di uscita  
Monitoraggio batteria  
Sonda di temperatura batteria  
Tensioni di uscita 24Vcc o 48Vcc  
Ponte SCR a 12 impulsi  
Filtro addizionale THD  
Stabilizzatore cc/cc  
(con celle di caduta o regolatore chopper)  
Scheda interfaccia mod-bus o Ethernet  
Tropicalizzazione

*DC earth fault monitoring*  
*Output distribution panel*  
*Battery monitoring*  
*Battery temperature probe*  
*24Vdc or 48Vdc output voltage*  
*12 pulses bridge*  
*Additional THD filters*  
*DC/DC stabilizer*  
*(dropping diodes or chopper regulator)*  
*Mod-bus or Ethernet interface card*  
*Tropicalization*



**TELETECNICA**

TELETECNICA s.r.l.

Loc. Ponte Romano, 6 - 06028 - Sigillo (PG) Italy  
tel. +39 075 9178005 fax +39 075 9178006  
www.teletecnicaweb.it