

Raddrizzatore caricabatterie Doppio Ramo con Congiuntore - Serie ALGPD *Thyristor Battery Charger Rectifiers Two-Branched and Bus-Tie - Series ALGPD*

Principali caratteristiche

- Controllo a microprocessore
- Pannello di controllo digitale con display grafico
- Interfaccia seriale per controllo remoto mediante PC
- Ramo Batteria con metodi di ricarica adatti per ogni tipo di batteria (Ni-Cd, Piombo acido e Piombo Ermetico)
- Ramo servizi per l'alimentazione dei carichi con continuità
- Congiuntore di interconnessione in caso di mancanza rete o guasto di un raddrizzatore
- 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 (BR) for Charging Lead-acid, Ni-Cd and Sealed Type Batteries*
- *Service Rectifier (SR) for Supplyng DC Loads*
- *Bus-Tie connection in case of AC voltage loss or failure of one rectifier*
- *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+50/100+100/150+150/200+200/250+250/300+300/400+400/500+500
	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>

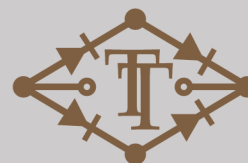
Caratteristiche Meccaniche *Mechanical Specifications*

Taglia (A) <i>Size (A)</i>	50+50	100+100	150+150	200+200	250+250	300+300	400+400	500+500
Larghezza (mm) <i>Length (mm)</i>	600	800	1600					
Profondità (mm) <i>Width (mm)</i>	600	800						
Altezza (mm) <i>High (mm)</i>	1800					2000		
Peso (Appros.) Kg. <i>Weight (Approx) Kg.</i>	300	450	560	800	900	1000	1200	1400
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
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
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