

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione trifase 230 / 400 Vac 50/60 Hz + / - 10 % (a richiesta qualsiasi tensione).
- Tensione max. d'uscita ossidazione cromica: 60 Vdc.
- Tensione max. d'uscita ossidazione dura: 100 Vdc.
- Corrente max. d'uscita: 1 Adc - 10.000 A dc.
- Tecnologia ad SCR.
- Gruppo raddrizzante esafase o dodecafase con reattore interfase.
- Impedenza filtro di livellamento ripple.
- Funzionamento a corrente o tensione costante.
- Regolazione dal 1 % al 100 % dei valori di targa.
- Rampa di salita della tensione/corrente d'uscita regolabile.
- Limitazione della corrente massima d'uscita.
- Controllo presenza rete con blocco raddrizzatore e segnalazione.
- Temperatura max. ambiente: 40 °C.
- Umidità max.: 80 %.
- Isolamento da rete 3500 Vrms / Rumorosità al di sotto dei 75 db.
- Protezione contro sovratemperatura gruppo di regolazione, gruppo raddrizzante e avvolgimenti del trasformatore di potenza.
- Protezione raddrizzatore tramite fusibili ultrarapidi.
- Raffreddamento ad aria forzata IP 20. / Raffreddamento ad olio IP 55.

ACCESSORI

- 1 Sistema di comunicazione e controllo in linea seriale RCV RS 485.
- 2 Sistema di comunicazione e controllo tramite CANOPEN.
- 3 Sistema di comunicazione e controllo tramite PROFIBUS.
- 4 Ingressi / Uscite analogiche 0 - 10 V DC e/o 4 - 20 mA per controllo tramite PLC.
- 5 Pannello di supervisione con processore Pentium 4 e schermo 12" TFT (controllo fino a 45 raddrizzatori).
- 6 Strumento per il controllo delle tre fasi di alimentazione (KW, KVA, kVar, A, P.F., VL-L, VN-L, KW/h).
- 7 Timer di fine ciclo.
- 8 Programmatore dello spessore dell'ossido (controllo di temperatura, spessore in micron dell'ossido).
- 9 Inversione di polarità elettronica.
- 10 Funzionamento a corrente pulsante.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Three-phase 230V/400V ac +/- 10% 50/60Hz power supply (any other voltage on request).
- Max. output voltage (chromic anodizing): 60 Vdc.
- Max. output voltage (sulphuric anodizing): 100 Vdc.
- Max. output current: 1 Adc – 10.000 A dc.
- SCR technology.
- Six-phase or twelve-phase rectifier unit with interphase reactor.
- Ripple filter impedance.
- Operates at constant voltage or current.
- Regulation from 1% to 100% of rated values.
- Adjustable output current/voltage up ramp.
- Max. output current limitation.
- Mains power detection with rectifier stop and warning.
- Max. room temperature: 40 °C.
- Max. humidity: 80 %.
- Isolation from mains 3500 Vrms. • Noise level below 75 db.
- Protection against overtemperature of regulation unit, rectifier unit and power transformer windings.
- Rectifier protected by ultra fast acting fuses.
- IP 20 forced air cooling. / IP 55 oil cooling.

ACCESSORIES

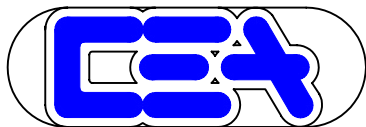
- 1 Communication and control system via RCV RS 485 serial line.
- 2 CANOpen-based communication and control system.
- 3 PROFIBUS-based communication and control system.
- 4 0-10V DC and/or 4 - 20 mA analogue inputs/outputs for control via PLC.
- 5 Supervision panel with Pentium 4 processor and 12" TFT screen (monitors up to 45 rectifiers).
- 6 Instrument for checking the three supply phases (kW, KVA, KVAR, A, P.F., VL-L, VN-L, kW/h).
- 7 End-of-cycle timer.
- 8 Oxide thickness programmer (controls temperature, thickness of oxide in microns).
- 9 Electronic polarity inversion.
- 10 Works based on pulsed current.



RADDRIZZATORI PER OSSIDAZIONE CROMICA ED OSSIDAZIONE DURA SOLFORICA

RECTIFIERS FOR CHROMIC ANODIZING AND FOR SULPHURIC ANODIZING

Note: all features are subject to change without notice.



COSTRUZIONI ELETTRONICHE AMBA

SERIE ROC

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione trifase 230 / 400 Vac 50/60 Hz + / - 10 % (a richiesta qualsiasi tensione).
- Tensione max. d'uscita ossidazione cromica: 60 Vdc
- Tensione max. d'uscita ossidazione dura: 100 Vdc
- Corrente max. d'uscita: 1 Adc – 10.000 A dc
- Tecnologia ad SCR
- Gruppo raddrizzante esafase o dodecafase con reattore interfase.
- Impedenza filtro di livellamento ripple.
- Funzionamento a corrente o tensione costante.
- Regolazione dal 1 % al 100 % dei valori di targa.
- Rampa di salita della tensione/corrente d'uscita regolabile.
- Limitazione della corrente massima d'uscita.
- Controllo presenza rete con blocco raddrizzatore e segnalazione.
- Temperatura max. ambiente: 40 °C
- Umidità max.: 80 %
- Isolamento da rete 3500 Vrms;
- Rumorosità al di sotto dei 75 db;
- Protezione contro sovratemperatura gruppo di regolazione, gruppo raddrizzante e avvolgimenti del trasformatore di potenza;
- Protezione raddrizzatore tramite fusibili ultrarapidi;
- Raffreddamento ad aria forzata IP 20.
- Raffreddamento ad olio IP 55.

ACCESSORI

1. Sistema di comunicazione e controllo in linea seriale RCV RS 485.
2. Sistema di comunicazione e controllo tramite CANOPEN.
3. Sistema di comunicazione e controllo tramite PROFIBUS.
4. Ingressi / Uscite analogiche 0 – 10 V DC e/o 4 – 20 mA per controllo tramite PLC.
5. Pannello di supervisione con processore Pentium 4 e schermo 12" TFT (controllo fino a 45 raddrizzatori).
6. Strumento per il controllo delle tre fasi di alimentazione (KW, KVA, kVAr, A, P.F., VL-L, VN-L, KW/h).
7. Timer di fine ciclo.
8. Programmatore dello spessore dell'ossido (controllo di temperatura, spessore in micron dell'ossido).
9. Inversione di polarità elettronica.
10. Funzionamento a corrente pulsante.

Note: all features are subject to change without notice.