

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione trifase 230 / 400 Vac 50/60 Hz + / - 10 % (a richiesta qualsiasi tensione).
- Tensione uscita max.: 20/25 Vdc.
- Corrente uscita max.: 1 Adc – 100.000 Adc.
- Tecnologia a SCR.
- Gruppo raddrizzante esafase con reattore interfase.
- Impedenza filtro di livellamento ripple.
- Funzionamento a corrente o a tensione costante.
- Regolazione dall' 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 ambiente max.: 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 ed 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 Amperometro digitale.
- 6 Pompa dosatrice incorporata per dosaggio prodotti.
- 7 Pannello di supervisione con processore Pentium 4 e schermo 12" TFT (controllo fino a 45 raddrizzatori).
- 8 Strumento per il controllo delle tre fasi di alimentazione (KW, KVA, kVAR, A, P.F., VL-L, VN-L, KW/h).
- 9 Timer di fine ciclo.
- 10 Programmatore dello spessore dell'ossido (controllo della temperatura, spessore in micron dell'ossido).



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Three-phase 230V/400V ac +/- 10% 50/60Hz power supply (any other voltage on request).
- Max. output voltage: 20/25 Vdc
- Max. output voltage: 1 Adc – 100.000 Adc
- SCR technology.
- Six-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

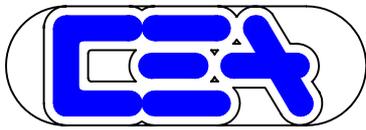
- 1 Communication and control system via RCV RS 485 serial line.
- 2 CANopen-based communication and control system.
- 3 PROFIBUS-based communication and control system.
- 4 0-10V DC and/or 4 - 20 mA analogue inputs/outputs for control via PLC.
- 5 Digital ammeter.
- 6 Built-in dosing pump for product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



AZIENDA CERTIFICATA



Note: all features are subject to change without notice.



SERIE ROA

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione trifase 230 / 400 Vac 50/60 Hz + / - 10 % (a richiesta qualsiasi tensione).
- Tensione uscita max. : 20/25 Vdc
- Corrente uscita max. : 1 Adc – 100.000 Adc
- Tecnologia a SCR.
- Gruppo raddrizzante esafase con reattore interfase.
- Impedenza filtro di livellamento ripple.
- Funzionamento a corrente o a tensione costante.
- Regolazione dall' 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 ambiente max. : 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 ed 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 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. Amperometro digitale.
6. Pompa dosatrice incorporata per dosaggio prodotti.
7. Pannello di supervisione con processore Pentium 4 e schermo 12" TFT
(controllo fino a 45 raddrizzatori).
8. Strumento per il controllo delle tre fasi di alimentazione
(KW, KVA, kVA_r, A, P.F., VL-L, VN-L, KW/h).
9. Timer di fine ciclo.
10. Programmatore dello spessore dell'ossido (controllo della temperatura, spessore in micron dell'ossido).

AZIENDA CERTIFICATA



Note: all features are subject to change without notice.