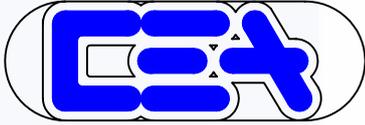


SERIE RCS



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione trifase 230 / 400 Vac 50/60 Hz + / - 10 % (a richiesta qualsiasi tensione).
- Tensione uscita max.: 15 Vdc / Corrente uscita max.: 1 Adc - 100.000 Adc
- Tecnologia a SCR.
- Gruppo raddrizzante esafase con reattore interfase.
- 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.
- Interruttore generale bloccoporta con bobina di sgancio automatica.
- 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 Inversione di polarità elettronica.
- 2 Funzionamento a corrente pulsante.
- 3 Pannello operatore con 99 programmi possibili e gestione totale delle fasi di lavorazione.
- 4 Impedenza filtro di livellamento ripple.
- 5 Ingressi / Uscite analogiche 0 - 10 V DC e/o 4 - 20 mA per controllo tramite PLC.
- 6 Pannello di supervisione con processore Pentium 4 e schermo 12" TFT (controllo fino a 45 raddrizzatori).
- 7 Strumento per il controllo delle tre fasi di alimentazione (KW, KVA, kVar, A, P.F., VL-L, VN-L, KW/h).
- 8 Sistema di comunicazione e controllo in linea seriale RCV RS 485.
- 9 Sistema di comunicazione e controllo tramite CANOPEN.
- 10 Sistema di comunicazione e controllo tramite PROFIBUS.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

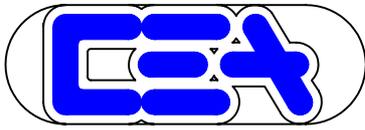
- Three-phase 230V/400V ac +/- 10% 50/60Hz power supply (any other voltage on request).
- Max. output voltage: 15V dc.
- Max. output current: 1A dc – 100.000A dc.
- SCR technology.
- Six-phase rectifier unit with interphase reactor.
- Operates at constant voltage or current.
- Regulation from 1% to 100% of rated values.
- Adjustable output current/voltage up ramp.
- Max. output current limitation.
- Mains power detection with rectifier stop and warning.
- Master door-lock switch with automatic release coil.
- 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 Electronic polarity inversion.
- 2 Works based on pulsed current.
- 3 Operator panel with 99 possible programs and full management of work process stages.
- 4 Ripple filter impedance.
- 5 0-10V DC and/or 4 - 20 mA analogue inputs/outputs for control via PLC.
- 6 Supervision panel with Pentium 4 processor and 12" TFT screen (monitors up to 45 rectifiers).
- 7 Instrument for checking the three supply phases (kW, KVA, KVAR, A, P.F., VL-L, VN-L, kW/h).
- 8 Communication and control system via RCV RS 485 serial line.
- 9 CANopen-based communication and control system.
- 10 PROFIBUS-based communication and control system.



Note: all features are subject to change without notice.



SERIE RCS

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione trifase 230 / 400 Vac 50/60 Hz + / - 10 % (a richiesta qualsiasi tensione).
- Tensione max. d'uscita: 15 Vdc
- Corrente max. d'uscita: 1 Adc – 100.000 Adc
- Tecnologia ad SCR
- Gruppo raddrizzante trifase con reattore interfase.
- 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.
- Interruttore generale bloccoporta con bobina di sgancio automatica.
- 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. Inversione di polarità elettronica.
2. Funzionamento a corrente pulsante.
3. Pannello operatore con 99 possibili programmi e gestione totale delle fasi di lavorazione.
4. Impedenza filtro di livellamento ripple.
5. Ingressi / Uscite analogiche 0 – 10 V DC e/o 4 – 20 mA per controllo tramite PLC.
6. Pannello di supervisione con processore Pentium 4 e schermo 12" TFT (controllo fino a 45 raddrizzatori).
7. Strumento per il controllo delle tre fasi di alimentazione (KW, KVA, kVA_r, A, P.F., VL-L, VN-L, KW/h).
8. Sistema di comunicazione e controllo in linea seriale RCV RS 485.
9. Sistema di comunicazione e controllo tramite CANOPEN.
10. Sistema di comunicazione e controllo tramite PROFIBUS

AZIENDA CERTIFICATA



Note: all features are subject to change without notice.