



CONVERTITORI AC/AC - AC/DC **SERIE CAD**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione trifase 230 V / 400 V 50/60 Hz (altre tensioni a richiesta).
- Tensione uscita max.: 0 - 600 V.
- Corrente uscita max.: 0 - 5.000 A.
- Tecnologia a SCR.
- Regolazione lineare di tensione e corrente da zero al valore nominale.
- Controllo in manuale tramite pannello di controllo.
- Controllo da PLC tramite segnali analogici 0 - 10 V dc e/o 4 - 20 mA galvanicamente isolati.
- Controllo da PC tramite linea seriale RS 485 o CANOPEN.
- Limitazione della corrente massima d'uscita.
- Controllo presenza rete.
- Raffreddamento ad aria IP 20.
- Raffreddamento ad olio IP 55.
- Verniciatura epossidica antiacida (a richiesta qualsiasi tipo di RAL).

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 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 Timer di fine ciclo.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Three-phase 230V / 400V 50/60Hz power supply (other voltages on request).
- Max. output voltage: 0 - 600 V.
- Max. output voltage: 0 - 5.000 A.
- SCR technology.
- Linear voltage and current regulation from zero to nominal value.
- Manual control via control panel.
- PLC-based control via analogue signals 0-10V dc and/or 4-20 mA, which are galvanically isolated.
- PC-based control via RS 485 serial line or CANopen.
- Max. output current limitation.
- Mains power detection.
- IP 20 air cooling.
- IP 55 oil cooling.
- Acid-proof epoxy coating (coated to any RAL number on request).

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 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 End-of-cycle timer.