



AVR520 **Regolatore automatico di tensione**

Automatic Voltage Regulator



IT | Caratteristiche tecniche

Caratteristiche principali

- Regolatore automatico di tensione digitale a microprocessore
- Precisione tensione: +/-1%
- Tensione in ingresso di riferimento (sensing): 115/230Vac, monofase
- Corrente di eccitazione in uscita: 5A continua, 8A massima
- Tensione di alimentazione (X1-X2): 60+100Vac
- Selezione frequenza 50/60Hz (taglio resistenza)
- Protezione interna per sotto-velocità
- Tempo di risposta rapido, tipicamente 2ms
- Deriva termica: < 0.03% per °C dopo tempo di riscaldamento
- Bassa tensione d'innesco: 3Vac
- Dimensioni: 80x70x40mm

Regolazioni AVR (trimmers)

- P1: regolazione della tensione di uscita

Caratteristiche ambientali

- Vibrazioni: 20-100Hz<5mm/sec, 100Hz – 2kHz<3G
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +75°C
- Temperature di stoccaggio: da -55°C a +90°C
- Umidità relativa: 0 -70°C < 95% (senza condensazione)

EN | Technical characteristics

Main features

- Digital microprocessor Automatic Voltage Regulator
- Voltage accuracy: +/-1%
- Sensing reference input voltage: 115/230Vac, single phase
- Exciter field output current: 5A continuous, 8A forcing
- Supply voltage inlet (X1-X2): 60+100Vac
- Frequency 50/60Hz (cut resistance)
- Internal under frequency protection
- Fast response: typical AVR response 2ms
- Thermal drift: < 0.03% per °C after warm-up time
- Low residual voltage build-up: 3Vac
- Dimensions: 80x70x40mm

AVR Controls (trimmers):

- P1: to adjust output voltage

Environmental features

- Vibration: 20-100Hz<5mm/sec, 100Hz – 2kHz<3G
- Operating temperature: from -25°C to +75°C
- Storage temperature: from -55°C to +90°C
- Relative humidity: 0 -70°C < 95% (non condensing)