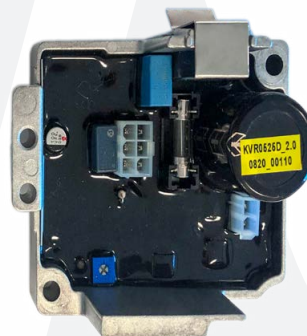


# AVR 525D

## Regolatore automatico di tensione

### Automatic Voltage Regulator



#### Caratteristiche tecniche

##### Caratteristiche principali

Regolatore automatico di tensione digitale a microprocessore

Precisione tensione: +/-1%

Tensione in ingresso di riferimento (sensing): 115/230V AC, monofase

Corrente di eccitazione in uscita: 5A continua, 11A massima

Tensione di alimentazione (X1-X2): 60±100V AC

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

Connettori Molex Mini-Fit

Dimensioni: 80x70x40mm

##### Regolazioni AVR (trimmers)

PI: 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)

#### 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, 11A forcing

Supply voltage inlet (X1-X2): 60±100V AC

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: 3V AC

Mini-Fit Molex connectors

Dimensions: 80x70x40mm

##### AVR Controls (trimmers)

PI: 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)