

SINCRO AVR DBL1 DIGITALE



Reference: 106654

SINCRO AVR DBL1 DIGITALE

SINCRO AVR DBL1 è un Automatic Voltage Regulator, dispositivo in grado di stabilizzare la tensione di uscita di un gruppo elettrogeno per alimentare attrezzature elettroniche.

SINCRO AVR DBL1 fa parte di una famiglia di regolatori di tensione digitali a microprocessore progettato per l'utilizzo su alternatori brushless 50/60Hz. SINCRO AVR DBL1 regola la tensione di uscita di un alternatore controllando la corrente nel campo dell'eccitatore dell'alternatore. L'architettura modulare permette ottimizzazione per diverse applicazioni.

Essendo l'alternatore dei gruppi elettrogeni una macchina sincrona, per funzionare ha bisogno di una corrente di eccitazione esterna (continua) necessaria a magnetizzare il rotore (elemento rotante). L'AVR agisce su tale corrente di eccitazione

Quando la frequenza del generatore scende al di sotto del set point della frequenza di ginocchio selezionato, l'unità si regola in modo che la tensione del generatore segua la curva V/Hz.

Quando si opera sulla curva V/Hz, l'indicatore UNDERFREQUENCY ACTIVE si accende.

La frequenza di ginocchio è regolabile da 40 a 58Hz in incrementi di 0,5Hz.

Il regolatore controlla la tensione di uscita del generatore rilevata.

Se la tensione supera il valore limite, il SINCRO AVR DBL1 si trova nello stato di allarme

Il limite di eccitazione è regolabile del SINCRO AVR da 0 a 100% in incrementi dello 0,1%.

Quando il limite di sovraeccitazione viene superato, il SINCRO DBL1 si trova nello stato di allarme LIMITE DI ESCITAZIONE.

Durante il cortocircuito dell'alternatore, l'eccitazione è al valore limite massimo.

La porta di comunicazione sul SINCRO AVR DBL1 fornisce l'interfaccia per la programmazione utente, la supervisione e il test con PC o qualsiasi altro computer HOST.

SINCRO AVRterm è un software per PC per la comunicazione con una famiglia di microprocessori digitali basati su microprocessore SINCRO AVR che utilizzano il sistema operativo Windows.

È facile da usare, multilingue con aiuto WIN interattivo.

Quando viene fornito, è pronto per l'uso immediato.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL REGOLATORE DI TENSIONE SINCRO AVR DBL1

PROFONDITA: 75,5 mm

ALTEZZA: 45,6 mm

LARGHEZZA: 125,5 mm

PESO: 0,5 kg

POTENZA DI USCITA: 5 Adc a 75 Vdc (375W) massimo continuo, 8 Adc a 120 Vdc (960W) forzando 10s.

RESISTENZA DC DEL CAMPO ECCITATORE: 10 ohm, minimo; 50 ohm massimo.
CAMPO DI FUNZIONAMENTO: da 95 Vca a 140 Vca, $\pm 10\%$, monofase, 50/60 Hz.
INGRESSO SENSIVO: Da 90 a 500Vac, 50/60 Hz.
CAMPO DI REGOLAZIONE DELLA TENSIONE: da 115 a 430Vac, con trimmer > 20%
PRECISIONE DELLA REGOLAZIONE: $\pm 0,5\%$ a vuoto a pieno carico.
TENSIONE DI RISVEGLIO DI AUTO-ECCITAZIONE: < 4V

Cerchi un prodotto con caratteristiche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma SINCRO e di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi e soggetti a variazioni da parte del produttore

...

Technical Sheet

Tipo di prodotto

Scheda AVR