

AVR BL4-U SINCRO 115V/230V/400V

Reference: AVR BL4-U



SINCRO AVR BL4-U 115V/230V/400V

AVR BL4-U SINCRO è un Automatic Voltage Regulator, dispositivo in grado di stabilizzare la tensione di uscita di un gruppo elettrogeno per alimentare attrezzature elettroniche.

Il funzionamento dell'AVR BL4-U è a tiristori a mezza onda a controllo di fase e fa parte del sistema di eccitazione dell'alternatore.

Oltre alla regolazione della tensione dell'alternatore, il circuito BL4-U include la sotto-velocità e caratteristiche di protezione. La potenza di eccitazione deriva direttamente dai morsetti dell'alternatore.

L'accumulo di tensione positiva residua è garantito dall'uso di efficienti semiconduttori nel circuito di alimentazione dell'AVR. L'AVR BL4-U è collegato con gli avvolgimenti principali dello statore e gli avvolgimenti del campo eccitatore per fornire controllo al circuito della tensione di uscita.

Oltre ad essere alimentato dallo statore principale, dall'AVR BL4-U deriva anche una tensione campione dagli avvolgimenti di uscita per il controllo della tensione. In risposta a questa tensione campione, l'AVR BL4-U controlla la potenza di alimentazione sul campo dell'eccitatore, e quindi al campo principale, per mantenere l'uscita della macchina entro i limiti specificati, compensando il carico, la velocità, la temperatura e l'alimentazione dell'alternatore.

Un circuito di misurazione della frequenza monitora continuamente l'uscita dell'alternatore e fornisce una protezione contro la sottovelocità in uscita, riducendo la tensione di uscita proporzionalmente alla velocità al di sotto di una soglia preimpostabile. È prevista una regolazione manuale per l'impostazione in fabbrica della soglia sotto frequenza, (UF). Questo può essere facilmente cambiato a 50 o 60 Hz con due switch.

È previsto il collegamento di un potenziometro di tensione a distanza, che permette all'utente di controllo dell'uscita dell'alternatore.

L'AVR BL4-U, inoltre, è dotato di un fusibile che viene utilizzato per limitare la corrente di alimentazione in ingresso al fine di proteggere l'alternatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE INVERTER SINCRO AVR BL4-U

Profondità: 75,5 mm
Altezza: 45,6 mm
Larghezza: 125,5 mm
Peso: 0,5 kg

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

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

""

Technical Sheet

Tipo di prodotto

Scheda AVR