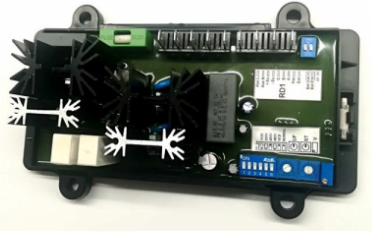


## SINCRO AVR RD1

Reference: 144781



### SINCRO AVR RD1 115V/230V/400 V/480 V

SINCRO AVR RD1 è un Automatic Voltage Regulator, dispositivo in grado di stabilizzare la tensione di uscita di un gruppo elettrogeno per alimentare attrezzature elettroniche.

In assenza di AVR , la tensione in uscita dall'alternatore può subire variazioni anche piuttosto marcate in presenza di forti variazioni del carico , che possono determinare malfunzionamenti e danni all'elettronica.

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 ) . Il regolatore agisce su tale corrente di eccitazione

SINCRO AVR RD1 è un regolatore digitale progettato per generatori brushes a 50/60 Hz.  
Regola la tensione di uscita di un generatore controllando la corrente di campo.  
Il regolatore di tensione è alimentato da un circuito ausiliario sullo statore principale.

SINCRO AVR RD1 controlla e mantiene costante il valore medio delle tensioni di fase 3RMS.  
Un circuito di misurazione della frequenza controlla continuamente l'uscita dell'alternatore e fornisce una protezione contro la sottovelocità in uscita del sistema di eccitazione, riducendo la tensione di uscita proporzionalmente alla velocità.

SINCRO AVR RD1 prevede un regolatore manuale per l'impostazione in fabbrica della soglia sotto punto di srotofrequenza, (UF). Questo può essere facilmente modificato a 50 o 60 Hz con due dip switch.

SINCRO AVR RD1 ha la possibilità di modificare la tensione di uscita tramite un pratico switch.  
Si può regolare il gruppo elettrogeno al suo numero di giri nominale fino ad ottenere la tensione necessaria.

In caso di oscillazioni di tensione, si può regolare il potenziometro sul SINCRO RD1, che modula il tempo di reazione agli ingressi esterni, eliminando così qualsiasi instabilità nel sistema di carico dell'alternatore.

SINCRO AVR RD1 incorpora un circuito di protezione da sottovelocità (UF) che fornisce una caratteristica volt/Hz quando la velocità dell'alternatore scende al di sotto di una soglia preimpostabile nota come "punto di ginocchio".

#### CARATTERISTICHE TECNICHE INVERTER SINCRO AVR DBC1

Profondità: 75,5 mm  
Altezza: 45,6 mm  
Larghezza: 125,5 mm  
Peso: 0,5 kg  
Tensione di utilizzo: 115V / 230V / 400 V / 480 V  
Frequenza di utilizzato: 50Hz / 60 Hz

---

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

---