



# SINCRO SK160 CB ALTERNATORE MONOFASE-TRIFASE 14KVA AVR

## Product description:

### SINCRO SK160 CB ALTERNATORE MONOFASE-TRIFASE 14KVA AVR

Alternatore SINCRO SK160 CB monofase- trifase con una potenza di 14KVA, questa unità ha un funzionamento brushless dotato di regolatore AVR.

L'alternatore SINCRO SK160 è stato progettato per garantire prestazioni eccellenti in diverse condizioni di carico e ambientali. La sua costruzione robusta e resistente è in grado di resistere alle vibrazioni e alle sollecitazioni meccaniche generate dal funzionamento del generatore di corrente. Inoltre, l'alternatore è equipaggiato con un sistema di raffreddamento a ventilazione forzata e una protezione termica per garantire un funzionamento sicuro e affidabile in diverse condizioni ambientali.

L'alternatore SINCRO SK160 è dotato di AVR che garantisce un' uscita costante e stabile anche in presenza di carichi variabili. Inoltre, l'alternatore è caratterizzato da una bassa rumorosità e vibrazioni ridotte, garantendo un funzionamento silenzioso e confortevole. Questo lo rende ideale per applicazioni residenziali e commerciali in cui è importante mantenere bassi livelli di rumore e vibrazioni.

## REGOLATORE DI TENSIONE AVR

L' AVR (Automatic Voltage Regulator) è un dispositivo elettronico progettato per mantenere la tensione di uscita di un generatore di corrente costante e stabile, indipendentemente dai cambiamenti di carico o dalle variazioni della tensione di alimentazione.

Il regolatore AVR funziona controllando la corrente di eccitazione dell'alternatore del generatore di corrente. L'alternatore SINCRO SK160 CB produce una CA (corrente alternata) che viene raddrizzata e convertita in continua da un ponte di diodi. Il regolatore AVR monitora costantemente l' uscita del SINCRO SK160 CB e la compara con una di riferimento impostata.





Se l'uscita è inferiore al riferimento, il regolatore AVR aumenta la corrente di eccitazione dell'alternatore per aumentare la tensione di uscita.

L'AVR è un componente essenziale per garantire la stabilità e l'affidabilità del generatore di corrente. Grazie alla sua capacità di mantenere la tensione di uscita costante e stabile, il regolatore AVR garantisce una fonte di energia affidabile e sicura per diverse applicazioni, dall'industria all'agricoltura, dal commercio alle emergenze.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE SINCRO SK160 CB**

Tipo di fase: Monofase  
Potenza massima: 15.4 KVA / 12.3 KW  
Potenza continuo: 14 KVA / 11.2 KW  
Numero Poli: 4  
Tensione (V): 230 / 400  
Frequenza (Hz): 50  
Giri al minuto (giri/min): 1500  
Tipo di alternatore: a velocità costante  
Efficienza: 83.3 %  
Regolatore di tensione: AVR  
Grado di protezione: IP23  
Spazzole: No  
Lunghezza: 303 mm  
Larghezza: 451 mm  
Altezza: 451 mm  
Peso: 73 Kg

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

### **Product features:**

Tipo fase: Monofase / Trifase  
Potenza massima trifase (KW): 12.3  
Potenza uso continuativo trifase (KW): 11.2  
Potenza massima trifase (KVA): 15.4  
Potenza uso continuativo trifase (KVA): 14  
Frequenza (Hz): 50  
Tensione (V): 230 / 400  
Giri motore (giri/min): 1500  
Numero poli: 4





Potenza monofase (KW): 6.72  
Potenza monofase (KVA): 8.4  
Rendimento (%): 83.3  
Grado di protezione: IP23  
Lunghezza (mm): 303  
Larghezza (mm): 451  
Altezza (mm): 451  
Peso a secco (Kg): 73  
Spazzole: No  
Tipo di alternatore: Velocità Costante  
Regolatore di tensione: AVR

