



# DINGOL DG164C

## Alternatore Trifase 13.5 KVA AVR

### Product description:

#### **DINGOL DG164C TRIFASE 13.5KVA AVR**

DINGOL DG164C è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 13,5KVA completo di regolatore di tensione AVR.

DINGOL DG164C è dotato di sistema di isolamento è di classe H . Tutti i componenti sono sottoposti a specifico procedimento di rivestimento e/o impregnazione atti a salvaguardare la funzionalità del generatore e a proteggere le parti critiche nelle svariate condizioni di utilizzo.

Gli alternatori DINGOL DG164C rispondono ottimamente anche in presenza di carichi non lineari. Questo risultato si ottiene avvolgendo il cavo elettrico degli statori con un passo di  $2/3$ , eliminando così le armoniche di terzo ordine (  $3^\circ - 9^\circ - 15^\circ$  ). Di fatto in questo modo si elimina anche l'eccesso di corrente neutra che a volte compare con avvolgimenti di passo maggiore, durante il funzionamento in parallelo rete.

DINGOL DG164C adottano lo standard IP22 (NEMA1) per impieghi industriali adatto a garantire protezioni dalle normali condizioni atmosferiche. Per condizioni atmosferiche estreme è disponibile anche lo standard IP23 che prevede una protezione all'acqua fino a  $60^\circ$  dalla verticale.

DINGOL DG164C hanno dodici morsetti terminali e vengono consegnati pre-configurati in assetto trifase qualora non diversamente specificato dal cliente. Tuttavia, se è necessario modificare la configurazione, una tavola delle configurazioni possibili è riportata sul retro del coperchio della scatola di terminazione.

#### **REGOLATORE DI TENSIONE AVR**

Gli AVR elettronici sono installati indifferentemente sugli alternatori destinati ad uso industriale e

quelli destinati ad uso marino. Essi consentono di trasferire in modo costante l' energia necessaria dallo statore di eccitazione all'eccitatrice principale indipendentemente dalla potenza sviluppata istante per istante dal generatore.

L'elevata efficienza dell'AVR assicura il funzionamento anche quando la corrente di eccitazione residua è molto bassa. La corrente in uscita dal rotore di eccitazione che viene utilizzata per alimentare l'eccitatrice principale passa attraverso un ponte raddrizzatore dell'onda. Il raddrizzatore stesso è dotato di una protezione contro le sovratensioni causate, ad esempio, da un corto circuito o da un parallelo effettuato fuori fase.

## CARATTERISTICHE TECNICHE DINGOL DG164C

Tipo di fase: Trifase  
Tensione (V): 400  
Frequenza (Hz): 50  
Giri al minuto (giri/min): 1500  
Potenza monofase (kVA): ----  
Potenza trifase (kVA): 13.5  
Tipo di alternatore: a velocità costante  
Regolatore di tensione: AVR  
Senza Spazzole  
Grado di protezione: IP22 (a richiesta IP 23)  
Peso (Kg): 110

Cerchi un'alternatore con caratteristiche differenti? [QUI](#) puoi trovare tutta la gamma DINGOL o di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

### Product features:

Tipo fase: Trifase  
Frequenza (Hz): 50  
Tensione (V): 400  
Giri motore (giri/min): 1500  
Potenza trifase (KW): 10.8  
Potenza trifase (KVA): 13.5  
Rendimento (%): 80.7  
Grado di protezione: IP22  
Lunghezza (mm): 500  
Larghezza (mm): 480  
Altezza (mm): 670  
Peso a secco (Kg): 110

Spazzole: No

Funzione PMG: Opzionale

Tipo di alternatore: Velocità Costante

Regolatore di tensione: AVR