

# DINGOL DG634D

## ALTERNATORE TRIFASE

### 910 KVA AVR



#### Product description:

#### **DINGOL DG634D TRIFASE 910KVA AVR**

DINGOL DG634D è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 910KVA completo di regolatore di tensione AVR.

Tutti i componenti che compongono il DINGOL DG634D sono sottoposti a specifico procedimento di rivestimento e/o impregnazione atti a salvaguardare la funzionalità del generatore e a proteggere le pari critiche nelle svariate condizioni di utilizzo.

Gli alternatori DINGOL DG634D 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. Quest'ultima poi ha ampi spazi per gli interventi di cablaggio ed ospita inoltre il regolatore di tensione. Due pannelli removibili consentono un facile e veloce accesso laterale alla scatola di terminazione.

DINGOL DG634D vengono progettati in modo da garantire una classe di protezione IP22 per impieghi industriali adatto a garantire protezioni dalle normali condizioni atmosferiche.

DINGOL DG634D è dotato di 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 AVR**

L'AVR è un dispositivo elettronico che regola la corrente alternata proveniente dall'alternatore e la trasforma in corrente continua.

Tramite un regolatore di tensione, è possibile convertire la corrente alternata in continua permettendo così di evitare sbalzi di tensione e di corrente.

I regolatori automatici di tensione 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.

L'AVR tramite il sensing regola la tensione della corrente in uscita dall'alternatore con un margine di controllo di 0,5% in eccesso o in difetto, da vuoto a pieno carico, incluse le variazioni da freddo alla temperatura di esercizio, fino a cos-phy 0.8 e fino ad una variazione r.p.m. della motrice del 4%.

## CARATTERISTICHE TECNICHE DINGOL DG634D

Tipo fase: Trifase

Tensione alimentazione: 400 - 440 V

Frequenza: 50 - 60 Hz

Potenza massima: 728KW

Potenza massima: 910KVA

Giri al minuto: 1500 rpm

Efficienza %: 93.6

Tipo spazzole: Senza spazzole

Regolatore di tensione: AVR

Grado di protezione: IP22

Larghezza: 1578 mm

Lunghezza: 893 mm

Altezza: 1148 mm

Peso a secco: 2090 Kg

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

Potenza massima trifase (KW): 728

Potenza massima trifase (KVA): 910

Frequenza (Hz): 50 / 60

Tensione (V): 400

Giri motore (giri/min): 1500

Rendimento (%): 93.6

Grado di protezione: IP22

Lunghezza (mm): 1578

Larghezza (mm): 893

Altezza (mm): 1148

Peso a secco (Kg): 2090

Spazzole: No

Tipo di alternatore: Velocità Costante

Regolatore di tensione: AVR