



# DINGOL DG224D

## Alternatore Trifase 50 KVA

## AVR

### Product description:

#### DINGOL DG224D TRIFASE 50KVA AVR

DINGOL DG224D è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 50KVA completo di regolatore di tensione AVR.

DINGOL DG224D 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 DG224D rispondono ottimamente anche in presenza di carichi non lineari. 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. Un avvolgimento ausiliario tampone interamente connesso contribuisce a ridurre drasticamente le oscillazioni in parallelo. Quanto detto, unitamente ad altri accorgimenti costruttivi contribuiscono a ridurre al minimo le distorsioni della forma d'onda.

Sul banco prove, i rotorì sono bilanciati al meglio della direttiva BS6861:parte 1 riquadro 2.5. per consentire il funzionamento con il minimo delle vibrazioni possibile. Gli alternatori bi-cuscinetto sono bilanciati utilizzando una mezza chiavetta.

DINGOL DG224D 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° dalla verticale.

DINGOL DG224D 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 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 regolatore automatico di tensione, 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 DG224D

Tipo di fase: Trifase

Tensione (V): 400

Frequenza (Hz): 50

Giri al minuto (giri/min): 1500

Potenza monofase (kVA): ----

Potenza trifase (kVA): 50

Tipo di alternatore: a velocità costante

Regolatore di tensione: AVR

Senza Spazzole

Grado di protezione: IP22 (a richiesta IP 23)

Peso (Kg): 268

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): 40

Potenza trifase (KVA): 50

Rendimento (%): 88.2

Grado di protezione: IP22

Lunghezza (mm): 750

Larghezza (mm): 500

Altezza (mm): 880

Peso a secco (Kg): 268

Spazzole: No

Funzione PMG: Opzionale

Tipo di alternatore: Velocità Costante

Regolatore di tensione: AVR