



DINGOL DG274F Alternatore Trifase 160 kVA AVR

Reference: DG274F

DINGOL DG274F TRIFASE 160KVA AVR

DINGOL DG274F è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 160KVA completo di regolatore di tensione AVR.

Tutti i componenti che compongono l'alternatore 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.

DINGOL DG274F 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 ($3^\circ - 9^\circ - 15^\circ$) dalla curva della tensione. 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 DG274F vengono progettati in modo da garantire una classe di protezione IP22 per impieghi industriali adatto a garantire protezioni dalle normali condizioni atmosferiche.

Per condizioni atmosferiche estreme sono disponibili modelli che garantiscono anche lo standard IP23 che prevede una protezione all'acqua fino a 60° dalla verticale. L'utilizzo marino impone lo standard IP23, ed inoltre un declassamento del 5% dell'alternatore.

DINGOL DG274F è un alternatore brushless, questa caratteristica unita all'elevata efficienza dell'AVR assicurano un basso livello di interferenza con le onde radio.

DINGOL DG274F hanno dodici morsetti terminali e vengono consegnati preconfigurati in assetto trifase qualora non diversamente specificato dal cliente. Se è necessario modificare la conformazione, sono segnate tutte le configurazioni possibili sul retro del coperchio della scatola di terminazione.¹

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.

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 $\cos\text{-phy}$ 0.8 e fino ad una variazione r.p.m. della motrice del 4%.

CARATTERISTICHE TECNICHE DINGOL DG274F

Tipo di fase: Trifase
Tensione (V): 400
Frequenza (Hz): 50
Giri al minuto (giri/min): 1500
Potenza Trifase (kW): 128
Potenza trifase (kVA): 160
Tipo di alternatore: a velocità costante
Regolatore di tensione: AVR
Senza Spazzole
Grado di protezione: IP22 (a richiesta IP 23)
Peso (Kg): 560

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

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Technical Sheet

| | |
|------------------------|-------------------|
| Tipo fase | Trifase |
| Frequenza (Hz) | 50 |
| Tensione (V) | 400 |
| Giri motore (giri/min) | 1500 |
| Potenza trifase (KW) | 128 |
| Potenza trifase (KVA) | 160 |
| Rendimento (%) | 92.3 |
| Grado di protezione | IP22 |
| Lunghezza (mm) | 950 |
| Larghezza (mm) | 600 |
| Altezza (mm) | 960 |
| Peso a secco (Kg) | 560 |
| Spazzole | No |
| Funzione PMG | Opzionale |
| Tipo di alternatore | Velocità Costante |
| Regolatore di tensione | AVR |