DINGOL DG444D Alternatore Trifase 300 kVA AVR

Product price:

7.215,00 € tax excluded

Product description:

DINGOL DG444D TRIFASE 300KVA AVR

DINGOL DG444D è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 300KVA completo di regolatore di tensione AVR.

Tutti i componenti che compongono l'alternatore DINGOL DG444D 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.

DINGOL DG444D 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° - 9° - 15°) 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 DG444D 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 DG444D 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.

DINGOL DG444D è un alternatore brushless, questa caratteristica unita all'elevata efficienza dell'AVR assicurano un basso livello di interferenza con le onde radio.

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 a e permette così di evitare sbalzi di tensione e di corrente.

Tutte le macchine sincrone per funzionare hanno bisogno di un sistema elettronico di controllo, e questo dispositivo, conosciuto come proprio come AVR, garantisce il buon funzionamento della macchina e soprattutto della rete elettrica ad essa sottesa.

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 DG444D

Tipo fase: Trifase
Tensione alimentazione: 400 - 440 V
Frequenza: 50 - 60 Hz
Potenza massima (50 Hz): 240KW
Potenza massima (50 Hz): 300KVA
Potenza massima (60 Hz): 288KW
Potenza massima (60 Hz): 360KVA
Giri al minuto: 1500 rpm
Efficenza %: 92.7
Tipo spazzole: Senza spazzole
Regolatore di tensione: AVR
Grado di protezione: IP22
Larghezza: 1172 mm
Lunghezza: 776 mm
Altezza: 852 mm
Peso a secco: 915 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): 240
Potenza massima trifase (KVA): 300
Frequenza (Hz): 50 / 60
Tensione (V): 400
Giri motore (giri/min): 1500
Rendimento (%): 92.7
Grado di protezione: IP22
Lunghezza (mm): 1172
Larghezza (mm): 776
Altezza (mm): 852
Peso a secco (Kg): 915
Spazzole: No
Tipo di alternatore: Velocità Costante
Regolatore di tensione: AVR