

DINGOL DG184E Alternatore Trifase 22.5 KVA AVR

Product price:

1.461,00 € tax excluded

Product description:

DINGOL DG184E Alternatore Trifase 22,5 KVA AVR

DINGOL DG184E è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 22,5KVA completo di regolatore di tensione AVR.

DINGOL DG184E 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 pari critiche nelle svariate condizioni di utilizzo.

Le resine e le vernici impiegate sono adatte a rendere resistente la superficie degli avvolgimenti statici, e a conferire robustezza meccanica a tutti i componenti rotanti.

DINGOL DG184E 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.

DINGOL DG184E è dotato di un avvolgimento ausiliario tampone interamente connesso contribuisce a ridurre drasticamente le oscillazioni in parallelo, questo contribuisce a ridurre al minimo le distorsioni della forma d’onda.

DINGOL DG184E 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.

L’assenza del meccanismo a spazzole, e l’elevata efficienza del regolatore di tensione assicurano un basso livello di interferenza con le onde radio.

DINGOL DG184E è dotato di dodici morsetti terminali e vengono consegnati preconfigurati 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

Il regolatore di tensione AVR consente 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.

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 DG184E

Tipo di fase: Trifase
Tensione (V): 400
Frequenza (Hz): 50
Giri al minuto (giri/min): 1500
Potenza monofase (kVA): ----
Potenza trifase (kVA): 22.5
Tipo di alternatore: a velocità costante
Regolatore di tensione: AVR
Senza Spazzole
Grado di protezione: IP22 (a richiesta IP 23)
Peso (Kg): 141

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): 18
Potenza trifase (KVA): 22.5
Rendimento (%): 84.9
Grado di protezione: IP22
Lunghezza (mm): 520
Larghezza (mm): 500
Altezza (mm): 670
Peso a secco (Kg): 141
Spazzole: No
Funzione PMG: Opzionale
Tipo di alternatore: Velocità Costante
Regolatore di tensione: AVR