DINGOL DG544E Alternatore Trifase 625kVA AVR

Product price:

12.600,00 € tax excluded

Product description:

DINGOL DG544E Alternatore Trifase 625kVA AVR

DINGOL DG544E è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 625KVA completo di regolatore di tensione AVR.

Tutti i componenti che compongono il DINGOL DG544E 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.

Sul banco prove, i rotori DINGOL sono bilanciati al meglio della direttiva BS6861: parte 1 riquadro 2.5. Per consentire il funzionamento con il minimo delle vibrazioni possibile.

La THF (come definita dalla direttiva BS4999 parte 40) è al meglio del 2%, mentre la TIF : Telephone Influence Factor come definito dalla direttiva NEMA MG1-32) è migliore di 50.

DINGOL DG544E vengono progettati in modo da garantire una classe di protezione IP22 per impieghi industriali adatto a garantire protezioni dalle normali condizioni atmosferiche.

DINGOL DG544E 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 DG544E 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.

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 DG544E

Tipo fase: Trifase
Tensione alimentazione: 400 - 440 V
Frequenza: 50 - 60 Hz
Potenza massima: 500KW
Potenza massima: 625KVA
Giri al minuto: 1500 rpm
Efficenza %: 95.0
Tipo spazzole: Senza spazzole
Regolatore di tensione: AVR
Grado di protezione: IP22
Larghezza: 1337 mm
Lunghezza: 862 mm
Altezza: 971 mm
Peso a secco: 1498 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): 500
Potenza massima trifase (KVA): 625
Frequenza (Hz): 50 / 60
Tensione (V): 400
Giri motore (giri/min): 1500
Rendimento (%): 95.0
Grado di protezione: IP22
Lunghezza (mm): 1337
Larghezza (mm): 862
Altezza (mm): 971
Peso a secco (Kg): 1498
Spazzole: No
Tipo di alternatore: Velocità Costante
Regolatore di tensione: AVR