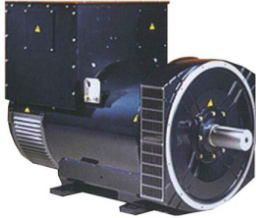


DINGOL DG544B Alternatore Trifase 450 kVA AVR

Reference: DG544B SAE00 disk joint 14



DINGOL DG544B TRIFASE 450KVA AVR

DINGOL DG544B è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 450KVA completo di regolatore di tensione AVR.

Tutti i componenti che compongono l'alternatore DINGOL DG544B 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.

Sul banco prove, i rotori 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.

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 DG544B 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 DG544B vengono progettati in modo da garantire una classe di protezione IP22 per impieghi industriali adatto a garantire protezioni dalle normali condizioni atmosferiche.

DINGOL DG544B 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 DG544B 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 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 DG544B

Tipo fase: Trifase
Tensione alimentazione: 400 - 440 V
Frequenza: 50 - 60 Hz
Potenza massima (50 Hz): 360KW
Potenza massima (50 Hz): 450KVA
Potenza massima (60 Hz): 428KW
Potenza massima (60 Hz): 535KVA
Giri al minuto: 1500 rpm
Efficienza %: 94.0
Tipo spazzole: Senza spazzole
Regolatore di tensione: AVR
Grado di protezione: IP22
Larghezza: 1337 mm
Lunghezza: 862 mm
Altezza: 971 mm
Peso a secco: 1123 Kg

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

Immagine e dati tecnici non impegnativi.

Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	360
Potenza massima trifase (KVA)	450
Frequenza (Hz)	50 / 60
Tensione (V)	400
Giri motore (giri/min)	1500
Rendimento (%)	94.0
Grado di protezione	IP22
Lunghezza (mm)	1337
Larghezza (mm)	862
Altezza (mm)	971
Peso a secco (Kg)	1123
Spazzole	No
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Regolatore di tensione	AVR