



## DINGOL DG634D ALTERNATORE TRIFASE 910 KVA AVR

Reference: DG634D SAE00 disk joint 14

### DINGOL DG634D TRIFASE 910KVA AVR

DINGOL DG634D è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 910KVA completo di regolatore di tensione AVR.

Tutti i componenti che compongono il DINGOL DG634D 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.

Gli alternatori DINGOL DG634D hanno 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. Quest'ultima poi ha ampi spazi per gli interventi di cablaggio ed ospita inoltre il regolatore di tensione. Due pannelli removibili consentono un facile e veloce accesso laterale alla scatola di terminazione.

DINGOL DG634D vengono progettati in modo da garantire una classe di protezione IP22 per impieghi industriali adatto a garantire protezioni dalle normali condizioni atmosferiche.

DINGOL DG634D 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.

### 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.

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  $\cos\phi$  0.8 e fino ad una

variazione r.p.m. Della motrice del 4%.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DINGOL DG634D

Tipo fase: Trifase  
Tensione alimentazione: 400 - 440 V  
Frequenza: 50 - 60 Hz  
Potenza massima: 728KW  
Potenza massima: 910KVA  
Giri al minuto: 1500 rpm  
Efficienza %: 93.6  
Tipo spazzole: Senza spazzole  
Regolatore di tensione: AVR  
Grado di protezione: IP22  
Larghezza: 1578 mm  
Lunghezza: 893 mm  
Altezza: 1148 mm  
Peso a secco: 2090 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.

#### Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	728
Potenza massima trifase (KVA)	910
Frequenza (Hz)	50 / 60
Tensione (V)	400
Giri motore (giri/min)	1500
Rendimento (%)	93.6
Grado di protezione	IP22
Lunghezza (mm)	1578
Larghezza (mm)	893
Altezza (mm)	1148
Peso a secco (Kg)	2090
Spazzole	No
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Regolatore di tensione	AVR