



## DINGOL DG634G Alternatore Trifase 1250 kVA AVR

Reference: DG634G SAE00 disk joint 14

### DINGOL DG634G TRIFASE 1250KVA

DINGOL DG634G è un alternatore trifase senza spazzole capace di erogare una potenza massima di 1250KVA completo di regolatore di tensione AVR.

Tutti i componenti che compongono il DINGOL DG634G 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 chiave.

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.

Gli alternatori DINGOL DG634G 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.

DINGOL DG634G vengono progettati in modo da garantire una classe di protezione IP22 per impieghi industriali adatto a garantire protezioni dalle normali condizioni atmosferiche.

DINGOL DG634G 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 l'AVR è possibile convertire la corrente alternata in continua e permette così di evitare sbalzi di tensione.

L'AVR applicato a generatori sincroni, ha come obiettivo il mantenimento di un funzionamento costante della macchina, nel suo regime di maggior rendimento. Generalmente, questo significa mantenere il fattore di potenza a valori vicini all'1, ma se la macchina sincrona viene utilizzata anche per rifasare altre utenze presenti nello stesso insediamento, tali valori possono variare.

Se il generatore ha un valore di corrente di eccitazione inferiore al valore nominale, l'AVR assorbe la corrente in ritardo rispetto alla tensione; se il valore è invece superiore, l'AVR assorbe la corrente in anticipo. È questo il principale scopo dello strumento in

questione.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DINGOL DG634G

Tipo fase: Trifase  
Tensione alimentazione: 400 - 440 V  
Frequenza: 50 - 60 Hz  
Potenza massima (50 Hz): 1000KW  
Potenza massima (50 Hz): 1250KVA  
Potenza massima (60 Hz): 1109KW  
Potenza massima (60 Hz): 1336KVA  
Giri al minuto: 1500 rpm  
Efficienza %: 94.9  
Tipo spazzole: Senza spazzole  
Regolatore di tensione: AVR  
Grado di protezione: IP22  
Larghezza: 1578 mm  
Lunghezza: 893 mm  
Altezza: 1148 mm  
Peso a secco: 2700 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)	1000
Potenza massima trifase (KVA)	1250
Frequenza (Hz)	50 / 60
Tensione (V)	400
Giri motore (giri/min)	1500
Rendimento (%)	94.9
Grado di protezione	IP22
Lunghezza (mm)	1578
Larghezza (mm)	893
Altezza (mm)	1148
Peso a secco (Kg)	2700
Spazzole	No
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Regolatore di tensione	AVR