



GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C28 D5

Reference: C28 D5

GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C28 D5

Il gruppo elettrogeno CUMMINS C28 D5 è trifase a Diesel da 25 KVA silenziato. La particolarità dei gruppi elettrogeni Cummins è quella di essere realizzati utilizzando motore, alternatore, quadro elettrico di controllo ed altri componenti costruiti da società del Gruppo Cummins Inc.

Caratteristiche principali CUMMINS C28 D5

Sistema di raffreddamento - Sistema standard con radiatore integrato, progettato e testato per le temperature dell'ambiente.

Sistema di controllo - Controllo PowerStart, gruppo elettrogeno a microprocessore con un sistema di monitoraggio e controllo che fornisce una semplice interfaccia al gruppo elettrogeno, controllo manuale e remoto di avvio/arresto e indicazione di guasto di spegnimento.

Cofanatura silenziata - Alta protezione dalle intemperie e grande fonoassorbenza.

Il motore industriale Cummins heavy-duty, robusto 4 tempi diesel, fornisce una potenza affidabile, a basse emissioni e con rapidi tempi di risposta ai cambiamenti di carico.

Sistema opzionale di aumento dell'eccitazione (EBS) - Offre un migliore avviamento per minimizzare i cortocircuiti e i guasti al motore.

Alternatore - Diverse grandezze di alternatore offrono capacità di avviamento del motore selezionabile con bassa reattanza; con forma d'onda a bassa distorsione anche con carichi non lineari e capacità di compensazione dei guasti e dei cortocircuiti.

Accessori a bordo gruppo:

Batterie al piombo a bordo gruppo (fornite senza liquido); Radiatore meccanico per temperatura ambiente a + 50°C.

Telaio di base in lamiera di acciaio con serbatoio saldato all'interno, antivibranti.

Cofanatura insonorizzata completa di marmitta residenziale secondo normativa europea, realizzata in lamiera con spessore di 2 mm, trattata e verniciata per esposizione all'esterno; Impianto di preriscaldamento del liquido refrigerante motore.

Quadro elettrico automatico (ATS esclusa)

Interruttore magnetotermico di protezione 4 poli

Quadro comando a bordo Gruppo Elettrogeno - PCC0500:

Funzioni principali di controllo

- Misurazione digitale erogazione CA.
- Visualizzazione digitale di messaggi di allarme e di stato.
- Monitoraggio del gruppo elettrogeno: Visualizza lo stato di tutte le funzioni critiche del motore e dell'alternatore del gruppo elettrogeno.
- Funzioni avanzate di servizio e manutenzione.

Comandi e regolazioni:

- Pulsanti OFF/START/AUTO
- Pulsante "STOP" di arresto di emergenza

Utilizzato per fermare immediatamente e facilmente il gruppo elettrogeno in caso di emergenza.

- Menù Regolazioni per tensione, frequenza, ritardo d'avviamento e d'arresto

Interfaccia cliente:

- Protocollo di comunicazione: Modbus RS 485 o RS 232
- 4 contatti di ingresso configurabili
- 2 relé d'uscita configurabili

Scopri tutti i gruppi elettrogeni [CUMMINS](#).

""

Technical Sheet

| Tipo fase | Monofase / Trifase |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Potenza massima monofase (KW) | 22 |
| Potenza uso continuativo monofase (KW) | 20 |
| Potenza massima monofase (KVA) | 22 |
| Potenza uso continuativo monofase (KVA) | 20 |
| Potenza massima trifase (KW) | 22 |
| Potenza uso continuativo trifase (KW) | 20 |
| Potenza massima trifase (KVA) | 27.5 |
| Potenza uso continuativo trifase (KVA) | 25 |
| Carburante | Diesel |
| Frequenza (Hz) | 50 |
| Tensione (V) | 230 / 400 |
| Configurazione prese | Morsettiera |
| Motore | 4 tempi |
| Normativa Emissioni | Usò Stazionario |

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Giri motore (giri/min) | 1500 |
| Regolatore di giri | Meccanico |
| Avviamento | Elettrico |
| Cilindrata (cm ³) | 2500 |
| Numero cilindri | 3 |
| Disposizione cilindri | In linea |
| Raffreddamento | Liquido Refrigerante |
| Alternatore | Sincrono, senza spazzole |
| Numero poli | 4 |
| Alesaggio per corsa (mm) | 91.4x127 |
| Lunghezza (mm) | 2082 |
| Larghezza (mm) | 987 |
| Altezza (mm) | 1525 |
| Peso a secco (Kg) | 942 |
| Silenziato | Sì |
| Spazzole | No |
| Tipo di prodotto | Gruppo elettrogeno |
| Centralina di controllo | PowerStart 600 |
| Quadro di commutazione ATS | ATS Predisposto |
| Tipo di alternatore | Velocità Costante |
| Marca Motore | Cummins |
| Precisione della regolazione della tensione | ± 2,5% |