



Motor:

Type	Lombardini
Modell	9 LD 625/2
Antall sylindrer	2
Slagvolum	1248 ccm
Maks effekt	10,7 hk
Turtall / omdreiningar	1500
Kjøling	Luft

Generator:

Turtall / omdreiningar	1500
Maks effekt	10 kVA
Kont effekt	9 kVA
Effekt faktor	Cos ϕ 0,8
Isolasjons klasse	H
Kjøling	Luft
Kapsling	IP 21
Spenning	230V 3 fase

Instrumenter manuell modell:

- Voltmeter
- Timeteller
- Tank indikator

Varsel :

- Indikator lampe lavt tanknivå.
- Indikator lampe for lavt oljetrykk
- Indikator lampe høy temperatur

Annet:

- Tennings nøkkel
- Automat vern trefase og en fase
- Jordfeilbryter
- Nød stopp bryter

Sikkerhets funksjoner:

- Auto stopp ved lavt oljetrykk
- Auto stopp ved høy temperatur

Aggregatet leveres komplett:

- Inklusive startbatteri
- Eksospotte påmontert
- Drivstofftank 20 liter
- Driftstid (75% last) ca 10 timer



Manuelt betjenings panel

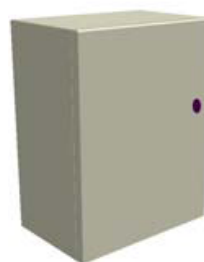


Automatikk betjenings panel

ELCOS



- Viser 15 instrument funksjoner
- CAN bus SAE J1939
- Fjernstart funksjon
- Enkel betjening



Kontaktor skap for
nødstrøms automatikk

Alle våre nødstrømsaggregat leveres uten:

- Jordfeilbryter
- Service kontakter (det er kun en generator klemme for strøm fra aggregat til Automatikk tavle)
- Lokalt instrument panel (all instrumentering finnes i automatikk skapet)



Oppsett

Digitalt amp meter for 3 fase
Elektronisk akustisk alarm (horn)
Digitalt voltmeter for strømmettet
Digitalt voltmeter for aggregat
Digitalt frekvens meter / Hz meter
Batteri voltmeter
Digital timeteller
Nød stopp bryter
Alarm og overvåknings panel
4 siffrers display
med indikator for målinger, alarmer, meldinger, koder og feil koder



Kontaktør skap for nødstrøms automatikk

4-poleet nett / generator kontaktør med mekanisk og elektronisk sikkerhet mot sammen kobling.

Kablings terminaler for nett / aggregat /forbruker
Styrings og signal kabel (multikabel) 6 m. for aux. signaler, med 6 polet plugg for hurtig kobling til aggregat (10 til 164 kVA)

Beskyttelse og verne funksjoner

Aggregat vernet intervensjoner ved følgende parameter:

Lavt oljetrykk og motor over oppheting
Lavt drivstoff nivå
Feil ved start forsøk av motor
Lav batteri spenning
Høy batteri spenning
Feil på dynamo
Min & maks generator spenning
Maks generator frekvens og over rusings vern
Min. generator frekvens
Motor stopp feil
Nød stopp

Automatikk skapet styres av en mikro prosessor, programmert for å måle parametrene som sikrer optimal funksjonalitet og sikkerhet for aggregatet.

Det har 4 ulike Stillinger (funksjoner)

OFF: Alle funksjoner er slått av med unntak av nett kontaktør

MAN: Denne posisjonen gir mulighet for start og stopp av aggregatet ved hjelp av START og STOP knappene.

AUT: Automatikk skapet opererer nå automatisk og starter aggregatet ved nett utfall. Det legger over til generator drift når aggregatet har oppnådd rett spennig og turtall. Når strømmen kommer tilbake på hovednettet, veksler skapet driften over til nettdrift etter satt tid og stopper aggregatet.

TEST: Test funksjonen gir mulighet for å starte aggregatet. Faller nettet fra vil automatikken legge over til aggregat drift. **NB: Kommer nettet tilbake vil ikke automatikken skifte over til nett.**

Tilgjengelig tilleggsfunksjoner :

- Signal utganger for fjernbetjent start og stopp.
- Programmerbare automatiske test intervaller.
- Gløde automatikk
- Indikator for at motoren går.
- Automatisk batterilader

Om aggregatet :

Alle våre nødstrømsaggregat leveres uten:

- Jordfeilbryter
- Service kontakter (det er kun en generator klemme for strøm fra aggregat til Automatikk tavle)
- Lokalt instrument panel (all instrumentering finnes i automatikk skapet)