

ERILLINEN VARAVOIMA-AUTOMATIikka VERKONVAIHTOKONTAKTOREILLA (ATS)

Ohjelmoitava ohjausyksikkö AMF25. Sisältää helpon parametrien asettelun, mittaukset ja moottorin suojaus. IP42

TOIMINNOT

- Verkkajännitteen valvonta -30% +20%
- Polttomoottorin ohjaus
- Automaattinen käynnistys verkkokatkoksesta
- Käynnistysyritysten määrä ohjelmoitavissa
- Ohjelmoitava hälytys sireenin aika
- Generaattorin kuormankytkeväviive
- Verkonvaihtokatkoksen viiveaika
- Verkkajännitteen paluuvaihdon viive
- Moottorin jäähdytysaika
- Kaukokäynnistys- ja pysäytystulo
- Ohjattu testiajo
- Ohjelmoitava huoltovälin ajastin
- Joutokäynti toiminta mahdollisuus
- Automaattinen hehkutus
- Kaasukäyttöisen moottorin ohjaus
- Hätäseis painike
- Moottorin käynnin valvonta D+ / Hz / Gen. jännite
- Vakiojännitevaraaja: 5A 180/500KVA
10A 600/1250KVA
15A 1400/2000KVA

SISÄLTÄÄ 4-NAPAISET VAIHTOKONTAKTORIT

SUOJAUKSET

Varoitus alhaisesta öljynpaineesta, korkeasta lämpötilasta sekä polttoaineen vähydestä.
(jos moottori sisältää analogisen anturin)

Pysäytys alhaisesta öljynpaineesta.
Pysäytys korkeasta lämpötilasta.
Pysäytys polttoaineen loppuessa

Hälytykset:
Käynnistyshäiriö.
Alhainen tai korkea akkujännite
Akkulaturin häiriö
Generaattorin yli- ja alijännite.
Yli- ja alikierrokset ja min / max taajuus
Ylikuormitus
Moottorin pysäytyshäiriö
Hätäseis painettu.
Moottorin pyöriminen estynyt
Huoltoväli täyttynyt
Verkkokontaktorin häiriö
Generaattorin kontaktorin häiriö
Ulkoiset hälytykset #1 #2 #3 ja #4

LAITTEET / MITTAUKSET

- Generaattorin vaihevirrat ja jännitteet
- Päteho / loisteho / näennäisteho (kW – VAR - kVA)
- Verkon ja generaattorin taajuus
- Akkujännite
- Käyttötuntilaskin
- Käynnistyskerta laskin
- Ohjausyksikön parametrien tarkastelu ja ohjelmointi
- Moottorin kierrosluku
- Veden lämpötila (kytkimen tila ja/tai analoginen)
- Öljynpaine (kytkimen tila ja/tai analoginen)
- Polttoaine (kytkimen tila ja/tai analoginen)
- Hälytys sireeni

OHJAUSPANEELIN PAINIKKEET

Toimintatilan valintapainikkeet (off-man-aut-test)
Moottorin käynnistys- ja pysäytyspainikkeet
Verkko- / generaattorikontaktorin käsiohjaus
Hälytyksen kuittaus- ja mittausten valintapainikkeet
Valikon siirtymis ja valintapainikkeet.

TOIMINTATILAN OSOITUS

- Automaattinen käynnistys
- Automaattinen koestus
- Generaattori ei valmis
- Valmis - Hehkutus
- Jäähdytys - Pysäytys

400V KOLMI-VAIHE KVA	230V KOLMI-VAIHE KVA	KESKUKSEN MITAT (cm)
180	100	120x80x40
200	125	120x80x40
250	150	120x80x40
300	175	170x80x40
350	200	170x80x40
400	240	170x80x40
450	270	190x100x50
500	300	190x100x50
550	320	190x100x50
640	360	210x100x50
740	400	210x100x50
800	450	210x100x50
900	500	210x100x50
1000	550	210x100x50
1250	700	210x100x50

HUOMIOITAVAA

OHJAUSPANEELI ON VARUSTETTU 3 - 6 METRIN OHJAUS-
KAAPELILLA (TILAUksesta MAX 20 M) KAAPELI VOIDAAN
JATKAA MYÖS ASENNETTAESSA.

GENERAATTORIN SYÖTTÖKAAPELI EI SISÄLLY TOIMITUKSEEN
(TARVITTAESSA TILATTAVA ERIKSEEN)

180 - 1250 KVA:N VARAVOIMALAITTEET EIVÄT SISÄLLÄ OMAA
OHJAUSPANEELIA MIKÄLI TÄSSÄ ESITETTY AUTOMATIikka
TOIMITETAAN LAITTEEN MUKANA.

Jatkuva kehitystyö voi aiheuttaa muutoksia laitteistoon.
Annamme mielellämme viimeisimmät tiedot sisältävän
tarjouksen laitekohtaisesti