

VARAVOIMA-AUTOMATIikka

POWERI varavoima-automatiikka on varmatoiminen ja yksinkertainen järjestelmä varavoimakoneen automaattiseen ohjaukseen sähkökatkon sattuessa.

Laitteiston ohjaa varavoimakoneen kaikkia tarvittavia toimintoja täysin itsenäisesti, sekä kytkee sähkön syötön varavoimakoneelle tai verkkojännitteelle tilanteen mukaan.

Toiminta:

Sähkökatkon sattuessa (jännite- tai taajuusarvojen ylittäessä tai alittaessa asetellut rajat) automatiikka käynnistää varavoimakoneen asetellun viiveen jälkeen. Tarvittaessa laite suorittaa useamman käynnistysyrityksen, mikäli varavoimakone ei heti käynnisty. Generaattorin käynnistyttyä kontaktori sulkeutuu ja generaattori alkaa syöttää tarvittavaa sähkötehoa. Sähkön palaututtua normaaliksi, asetellun viiveen jälkeen, generaattorin kontaktori avautuu ja verkko-kontaktori sulkeutuu. Moottorin jäähdytyskäyttöajan jälkeen aggregaatti pysähtyy ja jää odottamaan seuraavaa sähkökatkosta. Mahdollisista häiriöistä saadaan selkeä tieto näytölle ja tarvittaessa kaukohälytys.

Selkeältä näytöltä on myös luettavissa kontaktorien tilat, generaattori ja verkkojännitteet ja taajuudet, akkujännite sekä käyttö-tunnit. Myös öljynpaine, moottorin lämpötila ja polttoaine määrä ovat mahdollisia (optiona). Logiikka taltioi myös 10 viimeistä tapahtumaa.

Automatiikka toimii myös generaattorin ylikuormitussuojana sekä verkko- ja generaattorijännitteen yli- ja alijännite- sekä vaihekatkosuojana (ei suojaa salaman aiheuttamilta jännitepiikeiltä)

Toimitus-sisältö ja ominaisuudet:

- Laitteiston ohjauslogiikka ComAp IntelliNano NT
- Verkkojännitteen kontaktori (MCB)
- Generaattorin kontaktori (GCB)
- Kontaktorien samanaikaisen kytkennän esto (mekaaninen ja sähköinen ristiin kytkentä)
- vakiojännitevaraaja (2A) moottorin käynnistysakun varaustilan ylläpitämiseksi.
- Häätä-seis – painike
- Moottorin käynnistimen ohjausrele (tarvittaessa)
- Moottorin käyntivirran ohjausrele (tarvittaessa)
- Moottorin Hehkun ohjausrele (tarvittaessa)
- Moottorin ohjaus-kaapeli (2,5 m)
- Moottorin ohjausliitin, 7-napainen
- Generaattorin syöttökaapeli (2,5 m) (16/32/63/125A)
- Riviliittimet verkkojännitteelle ja kuormalle
- Saatavana useita kokoja, sekä 1-/3-vaiheisena
- Mallit diesel- ja bensiinimoottoreille
- Mitat: 300x400x210 mm (32 A malli)

AKMF.IN



AKMF.IN.32A3



SELKEÄT OHJAUSPAINIKKEET

MYÖS MOOTTORIN MANUAALIKÄYTTÖ
ONNISTUU OHJAUSPAINIKKEILLA
HELPOSTI