

VARAVOIMA-AUTOMATIikka

IL AMF 20

Tyyppi: VA2K IntelliLite AMF 20

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 – (jännitearvojen 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 palauttua normaalisti, generaattorin kontaktori avautuu ja verkko- kontaktori sulkeutuu asetellun viiveen jälkeen. Moottorin jäähdytyskäyttöajan jälkeen aggregaatti pysähtyy ja jää odottamaan seuraavaa sähkökatkosta. Mahdollisista häiriöistä saadaan selkeä tieto näytölle ja tarvittaessa kaukohälytys.

Selkeältä näytöltä on myös luettavissa lähes kaikki generaattorin mitta-arvot kuten. jännitteet, virrat, teho, loisteho, käyttö-tunnit, käynnistyskerrat, jne.

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 IL AMF 20
- Verkkojännitteen kytkentä kontaktori
- Generaattorin kytkentäkontaktori
- Kontaktorien samanaikaisen kytkennän esto (mekaaninen)
- Virtamuuntajat 3 kpl (virran ja tehon mittaukseen)
- Korkealaatuinen vakiojännitevaraaja (5 amp.) moottorin käynnistysakun varaustilan ylläpitämiseksi.
- Hätäseis - painike
- Moottorin käynnistimen ohjausrele (tarvittaessa)
- Moottorin käyntivirran ohjausrele (tarvittaessa)
- Moottorin Hehkun ohjausrele (tarvittaessa)
- Moottorin käynnistysavain (tarvittaessa)
- Moottorin ohjaus-pikaliitin 13 napainen

Virta: 32 A vakiomallissa – muut tehot kysyttäessä
 Mitat: Lev: 380 mm - Kork: 600 mm - Syv: 240 mm
 Takuu: 1 vuosi

