

RGK – 60

Varavoima-automatiikka sisältää polttomoottorigeneraattorin automaattisen ohjauksen sekä verkonvaihtokontaktorit ohjauksineen sekä jännitevalvonnan. Yksikkö on muunnettavissa joustavasti pienen yksittäisen kohteen varavoimalaitteesta laajan lanka- tai Gsm-modeemin välityksellä toimivan generaattoriverkoston hallintalaitteiston osaksi.

POWERI varavoima-automatiikan toiminta perustuu LOVATO RGK-60 varavoimalaitteiden ohjausyksikön ympärille. Laitteistot valmistetaan joko vakiomallisena tai "räätälöitynä" uuteen tai vanhaan kohteeseen muokattuna.

Täysin ohjelmoitavat lähdöt ja tulot mahdollistavat helpon ja joustavan sovellettavuuden myös vanhojen kohteiden uudistamiseen. Kaikki parametrit voidaan asettaa suoraan laitteen näppäimistöltä tai erillisellä PC-ohjelmalla.

GSM- tai lanka-modeemilla hälytys tiedot ja muut tapahtumat voidaan ohjata selkeinä tekstiviesteinä haluttuihin GSM-numeroihin. Laitteistoa voidaan myös ohjata yksinkertaisin tekstiviestein tai PC:llä. Modeemilla varustetun ohjausyksikön parametriasetukset voidaan tarvittaessa muuttaa mistä vain ja mahdollisissa ongelmatapauksissa ohjelmoinnissa voidaan avustaa yhteyden välityksellä.

Automatiikat voidaan toimittaa halutussa valmiusasteessa:

- A. Vain ohjausyksikkö RGK-60
- B. Ohjausyksikkö valmiiksi ohjelmoituna
- C. Täydellisenä varavoima keskuksena vaihtokontaktoreilla
- D. Edellinen sovitettuna vanhaan laitteistoon
- E. Varavoima generaattori automatiikalla.
- F. Tilaajan esittämä rajapinta toimitukselle

Tuloja: (28 kpl) (esimerkkejä)

- 1.x Verkkajännite (3-vaihe)
- 2.x Generaattorin jännite (3-vaihe)
- 3.x Vaihevirrät (3-vaihe) (virtamuuntajilta)
- 7.x Akkujännite (12 tai 24 V)
- 8.1 Häätäseis painike (8.x ohjelmoitavien tulojen oletus)
- 8.2 Kaukokäynnistys
- 8.3 Generaattorin ylikuormitussuoja (ulkoinen)
- 8.4 Verkkokontaktorin paluutieto
- 8.5 Generaattorin kontaktorin paluutieto
- 8.6 – 8.9 Vapaat
- 9.1 Moottorin yllämpökytkin
- 9.2 Öljynpaine kytkin
- 9.3 Polttoaine vähissä kytkin
- 9.4 Moottorin lämpötila (analoginen)
- 9.5 Moottorin öljynpaine (analoginen)
- 9.6 Polttoaineen määrä (analoginen)
- 10.1 Latausgeneraattorin W-mittaus
- 10.2-3 Kestomagneetti laturin vaihtovirran mittaus
- 10.4 Latausgeneraattorin D+ mittaus

Lisätietoja:



Lähtöjä: (7 kpl) (esimerkkejä)

- 4.2 Verkkokontaktorin ohjaus
- 4.4 Generaattorin kontaktorin ohjaus
- 5.3 Yleishälytys (NO/NC) (ohjelmoitava)
- 6.2 Varoitus sireeni (ohjelmoitava)
- 6.3 Hehku / rikastin (ohjelmoitava)
- 6.4 Start
- 6.5 Käynti solenoidi (ohjelmoitava)
- 6.6 Latausgeneraattorin D+ syöttö

