



EC700

Impulssitulo 7-kanavainen JBUS/MODBUS

Tuotemerkki: Hager
GTIN: 3250616127005
Sähkönumero: 6620000

Toimintokuvaus

EC700 on keskitin pulssitietojen keräämiseen 7 digitaalisella tulolla (loogiikka- tai pulssisignaali) ja RS485-liitynnällä JBUS/MODBUS-protokollalle. Se kerää keskitetysti ja muistaa sähkö, kaasu, öljylämmitys, vesi ja paineilmamittareiden tai mittalaitteiden lähettämät pulssi tai logiikkasignaalit, joka mahdollistaa:

- tietojen lähetyksen RS485-tiedonsiirtolähdön kautta etäkäytettävälle energiankulutuksen hallintajärjestelmälle(energiankulutuksen seuranta...)
- eri mittatuloksien tietojen tarkistamiseksi suuremmissa mittakaavassa yhdeltä näytöltä paikallisesti • hälytysten luonnin (1 sille tarkoitettu relelähtö).

EC700 tarjoaa laajat muokausmahdollisuudet kaikille suureille, mahdollistaen halutun tiedon kootun seurannan:

- mittayksikkö per tulo: kWh, m³
- valuutta / tulo: €, K€, £, \$...
- loogiset tulot (s/a, viive) tai pulssit (painoarvo, synkronisointilähde, jaksotukset kuormituskuvaajille)
- looginen lähtö: määriteltävä hälytys, s/a ja viive.

Sillä voidaan näyttää myös, koska tahansa:

- jokaisen 7:n digitaalitulon fyysinen tila (kosksein avoin tai kiinni, pulssi päälle vai ei),
- loogisen lähdön fyysinen ja toiminnallinen tila (kosketin auki vai kiinni, lähtö aktiivinen tai ei aktiivinen),
- 5:n muunnettavan tapahtuman tila: päiväys, aktiivointiaika, kesto, tyyppi (looginen, raja-arvo tai 2:n tapahtuman yhdistelmä), vakavuus (4 tietotaso)
- 2:n analogisen tulon suhteellinen arvo (%) ja absoluuttinen arvo (valitussa yksikössä).

Tiedonsiirtoliityntä EC700:ssä 2-johdintyyppinen RS485-liityntä joka käyttää JBUS/MODBUS-protokollaa mahdollistaen:

- etäyhteyden kaikkien keskitinien tuottamaan tietoon, sekä näytöllä että taustalla olevaan tietoon (vrt. sovellusohje tai JBUS/MODBUS-taulukko),
- tätä tuotetta käytetään PC:ltä tai ohjelmoitavalta logiikalla (API/PLC).

Tämä tuote voidaan määrittää paikallisesti (PROG-valikko) tai etäyhteyden kautta.

Laitteessa on seuraavat toiminnallisuudet, paikallislukuun suoraan näytöltä ja arvojen tallennukseen muistille:

- kokonais- ja osamittaus valitussa yksikössä valuttaan verrannollisena
- mittaus päivä-, viikko-, kuukausi- tai vuositasolla
- osamittaus viimeisestä nollauspainalluksesta (käytön mukaan)
- mittaus muunnetulla käynnistyksellä (käyttäjakohtainen)
- jokaiselle tulolle, se muistaa pulssit yhdistämällä ne ohjelmallisiin jaksoihin (1 - 60 minuuttia 1 minuutin askelin) kuormituskuvaajan luomiseksi.

Olipa mikä tahansa yhdistysjakso, kuormituskuvaaja luodaan 17 päivän

liukuvan jakson mukaan.

- Kaikkiin tietoihin päästään käsiksi JBUS/MODBUS-liitynnän kautta.

ETIM-tiedot:

Laskurien maksimimäärä

7

Nimellinen taajuus

45 Hz - 65 Hz

Hyväksynät / merkinnät:

