

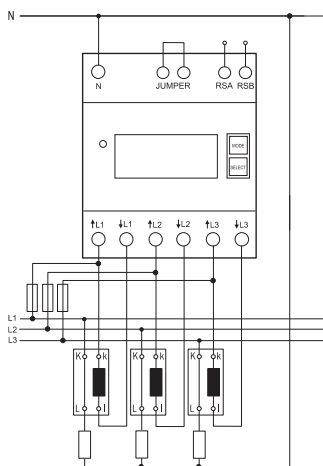
RS485 VÄYLÄN LANGATON, 3-VAIHE ENERGIAMITTARI, VIRTAMUUNTAJAMITTAUKSEEN, ASETETTAVALLA CT-SUHTEELLA MID-HYVÄKSYTTY DSZ14WDRS-3X5A

1-32



KytKentäesimerkki

4-johdin liitäntä 3x230/400 V



Lisäasetukset toimilaitteille voidaan tehdä käyttäen PC-ohjelmistoa PCT14. (katso sivu 1-5).

Käyttöohjekotelo GBA14, katso sivu 1-49.

DSZ14WDRS-3x5A MID



RS485 väylän langaton 3-vaiheinen energiamittari asetettavalla CT-suhteella ja MID-hyväksynnällä, virtamuuntajamittaukseen. Maksimivirta 3 x 5 A. Valmiustilan kulutus vain 0,8 W L1, ja 0,5 W L2 ja L3. Liitäntä Eltakon verkkoon FBA14 kautta.

Asennetaan DIN-EN 60715 TH35 -asennuskiskoon keskuskaappeihin, joissa on IP51-suojaluokka. 4 moduulia = 70 mm leveä, 58 mm syvä.

Tarkkuusluokka B (1 %). RS485 liitännällä.

Suoraan mittaava kolmivaihevirtamittari, mittaa pätöenergian tulojen ja lähtöjen välillä virtaavien sähkövirtojen perusteella. Laitteen oma kulutus, joka on korkeintaan vain 0,8 W ai 0,5 W, joka ei tule huomioiduksi mittauksissa, eikä se näy näytössä.

1, 2 tai 3 vaihejohtimet joiden virta on maksimissaan 5 A, voidaan kytkeä mittariin.

Käynnistysvirta on 10 mA.

N-liittimen ja 1L1-liittimen on oltava aina kytkettynä.

Yhteys Eltako RS485 väylään FBA14:n kautta, 2-johtimisella suojatulla kaapelilla. Mittarin lukema ja hetkellinen kapasiteetti välitetään väylää pitkin - esim. siirrettäväksi ulkoiselle tietokoneelle tai ohjausyksikköön - ja se välitetään myös langattomaan verkkoon FAM14 kautta. Tämän vuoksi, on välttämätöntä, että laiteosoite osoitetaan langattomalta antennimoduulilta FAM14, käyttöohjeiden mukaan.

7-osainen nestekidenäyttö voidaan lukea myös ilman virransyöttöä kahdesti kahden viikon sisällä.

Virrankulutus osoitetaan LED-valolla, joka vilkkuu nopeudella 10 kertaa/kWh.

Näytön oikealla puolella ovat näppäimet MODE ja SELECT. Paina niitä selataksesi valikkoa käyttöohjeen mukaisesti. Ensin **taustavalo** menee päälle. Sen jälkeen näyttöön voidaan hakea kokonaisaktiivinen kulutus, nollattavissa olevaan muistiin tallennettu aktiivinen kulutus sekä kulutuksen, jännitteen ja virran hetkelliset arvot vaihekohtaisesti.

CT-suhde voidaan muuttaa. Tehdasasetuksena se on 5:5 ja lukittu siltaliittimellä, jotka on merkitty 'JUMPER'. Jos haluat säätää CT-suhdetta vastaamaan asennettua muuntajaa, poista silta ja nollaa energiamittari käyttöohjeen mukaisesti. Sulje sitten se uudelleen siltaliittimen avulla.

Säädettävät virranmuuntajien suhteet: 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 ja 1500:5.

Vikailmoitus (false)

Kun vaihejohdin puuttuu tai virran suunta on väärä, näyttöön ilmestyy sana 'false' ja kyseinen vaihejohdin lukee näytöllä.

Tärkeää! Ennen kuin työskentelet virtamuuntajien parissa, kytke pois jännite energiamittarista.

Mittari-toimintatilat.

Mittari-toimintatiloissa painopiste on ulkoisten rakennuksien energiamittaritietojen säädettävässä siirtonopeudessa. Tietoihin pääsee käsiksi ja niitä voidaan lähettää eteenpäin kytkettyjen yhdyskäytävien kautta (FGW14, FGW14-USB, FGW14W(L)-IP). **Mittareille on saatavana** näitä lisäasetus vaihtoehtoja, **tuotantoviikosta 33/23 alkaen.**

DSZ14WDRS-3x5A	RS485 väylän langaton 3-vaihe energiamittari, virtamuuntajamittaukseen, MID-hyväksytty	Snro. 67 126 08	209,10 €/kpl
-----------------------	--	------------------------	---------------------