



3-vaihe energiamittari DSZ15DE-3x80A näytöllä, ilman MID-hyväksyntää

Laitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muussa tapauksessa seurauksena voi olla palo- tai sähköiskun vaara!

Asennuspaikan lämpötila: -25°C ... +55°C.  
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.  
Suhteellinen ilmankosteus: Vuoden keskiarvo <75%.

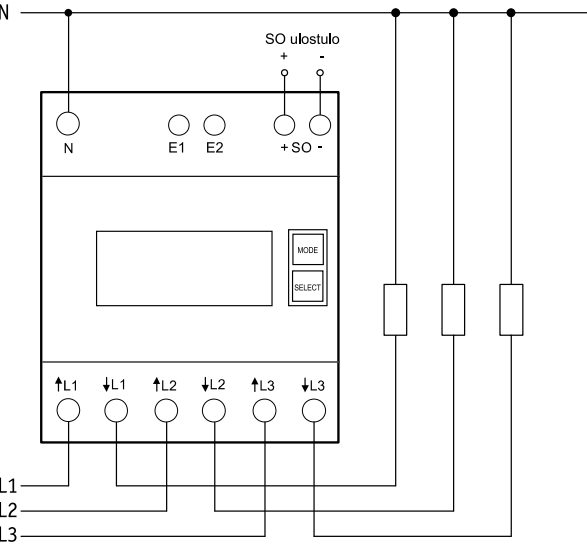
**Maksimivirta 3x80 A. Valmiustilan kulutus vain 0,5 W/ johto.**  
Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.  
4 moduulia = leveys 70 mm, syvyys 58 mm.  
Tarkkuusluokka B (1 %). SO-liitännällä.  
Suoraan mittaava kolmivaihevirtamittari, mittaa pätöenergian tulojen ja lähtöjen välillä virtaavien sähkövirtojen perusteella. Laitteen oma kulutus, joka on korkeintaan vain 0,5 wattia, tai pätöteho, joka on 0,5 wattia johtoa kohden, ei tule huomioiduksi mittauksissa, eikä se näy näytössä.  
Tämä mittari, kuten ei muutkaan mittarit, joissa ei ole vaatimuksenmukaisuustodistusta (esim MID), ei sovellu laskutukseen.  
1, 2 tai 3 vaihejohtimet joiden virta on maksimissaan 80 A, voidaan kytkeä mittariin.  
Käynnistysvirta on 40 mA.  
N-liittimen on oltava aina kytkettynä.  
Mitattu kulutusarvo tallennetaan tyhjentymättömään muistiin ja se näytetään välittömästi uudelleen sähkökatkon jälkeen.

**7-osainen nestekidenäyttö voidaan lukea myös ilman virransyöttöä kahdesti kahden viikon sisällä.** Virrankulutus osoitetaan palkilla näytössä, joka vilkkuu nopeudella 100 kertaa/kWh.  
**Suunniteltu käytettäväksi vakiona kaksitariffimittarina:** Vaihda toiseen tariffiin kytkemällä 230 V liittimiin E1/E2.

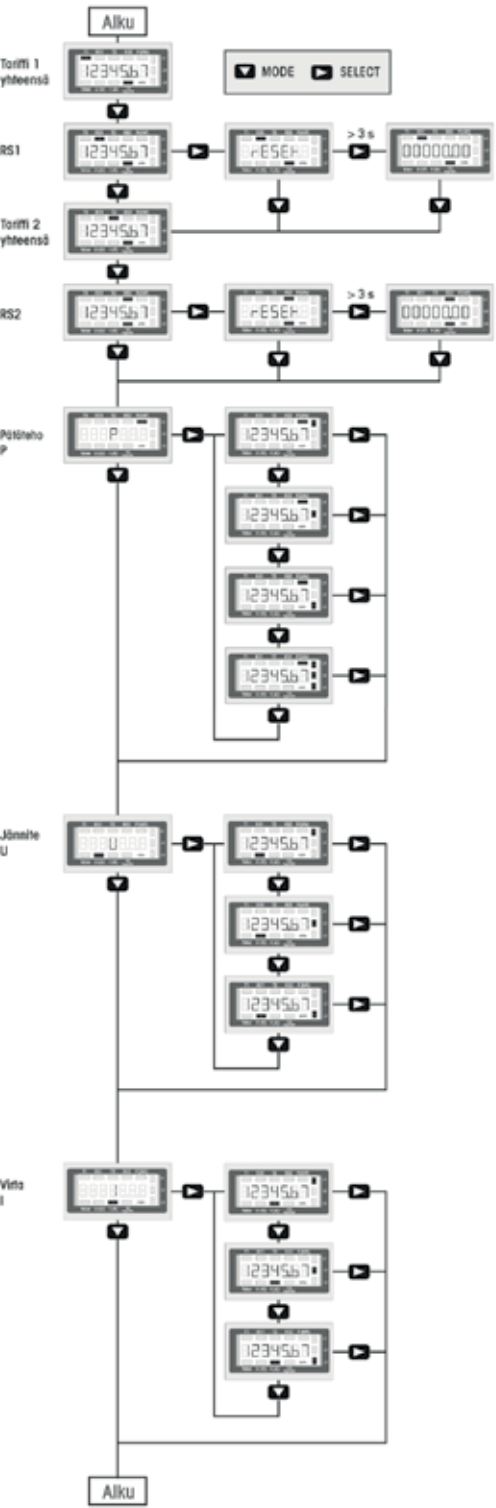
Näytön oikealla puolella ovat näppäimet MODE ja SELECT. Paina niitä selataksesi valikkoa. Ensin **taustavalo** menee päälle. Sen jälkeen näyttöön voidaan hakea tariffikohtainen sähköenergian kokonaiskulutus, nollattavissa olevaan RS1- tai RS2-muistiin tallennettu kulutus, lukuhetken arvo, jännite ja virta per vaihe.

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

**Kytchentäesimerkki:**  
4-johtiminen liitäntä 3x230/400 V



Valikkorakenne



Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä



[http://eltako.com/redirect/DSZ15DE-3\\*80A](http://eltako.com/redirect/DSZ15DE-3*80A)



|                                             |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniset tiedot</b>                      |                                                                                                                                                                                       |
| Käyttöjännite, laajennettu alue             | 3x230/400 V, 50 Hz,<br>-20%/+15%                                                                                                                                                      |
| Viitevirta $I_{ref}$ (rajavirta $I_{max}$ ) | 3x10(80) A                                                                                                                                                                            |
| Oman kulutuksen pätöteho                    | 0,5 W/johto                                                                                                                                                                           |
| Näyttö                                      | 7-merkkinen nestekidenäyttö,<br>arvot 1 tai 2 desimaalin tarkkuudella                                                                                                                 |
| Tarkkuusluokka ±1%                          | B                                                                                                                                                                                     |
| Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan     | 40 mA                                                                                                                                                                                 |
| Käyttölämpötila                             | -25/+55 °C                                                                                                                                                                            |
| Liitäntä                                    | Impulssilähtö SO normin DIN EN 62053-31 mukaan,<br>potentialiton optokytkimellä,<br>maks. 30 V DC/20 mA, min. 5 V DC,<br>Impedanssi 100 ohmia,<br>impulssin pituus 30 ms,800 Imp./kWh |
| Liitinsuojus sinetöitävissä                 | Avattavat liitinsuojukset                                                                                                                                                             |
| Suojaluokka                                 | IP50, asennus asennuskaappiin<br>jonka suojaluokka IP51                                                                                                                               |
| Johtimen maksimihalkaisija <sup>1)</sup>    | L liittimet 25 mm <sup>2</sup> ,<br>N liittimet 16 mm <sup>2</sup> ,<br>SO liittimet ja tariffi liittimet 6 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Suosittelut kiristysmomentti <sup>2)</sup>  | L liitin 2,0 Nm (max. 2,5 Nm)<br>N liitin 1,5 Nm (max. 2,0 Nm)<br>SO liittimet ja tariffi liittimet 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)                                                              |
| <b>CE</b>                                   | EN 50470                                                                                                                                                                              |
| Mekaaniset ympäristöolosuhteet              | Luokka M1                                                                                                                                                                             |
| Sähkömagneettiset ympäristöolosuhteet       | Luokka E2                                                                                                                                                                             |

<sup>1)</sup> Kaapeleiden kantavuus ja tehonkesto on määriteltä DIN VDE 0298-4.  
<sup>2)</sup> Ruuviliitosten momentit on määriteltä DIN EN 60999-1.  
**Vältäaksesi energiamittarin hajoamisen, älä ylitä niille asetettua vääntömomenttia!**

**Säilytä myöhempää käyttöä varten!**  
Suosittelemme käyttöohjekotelo GBA14.

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:**  
 045 7870 6795  
 tuki@eltako.com  
eltako.com

42/2022 Oikeus muutoksiin pidätetään.