



28 380 015 - 1

3-vaihe energiamittari DSZ15D-3X80A näyttöllä, MID-hyväksytty

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, keskus-kaappeihin joissa suojaluokka IP51. 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.

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.

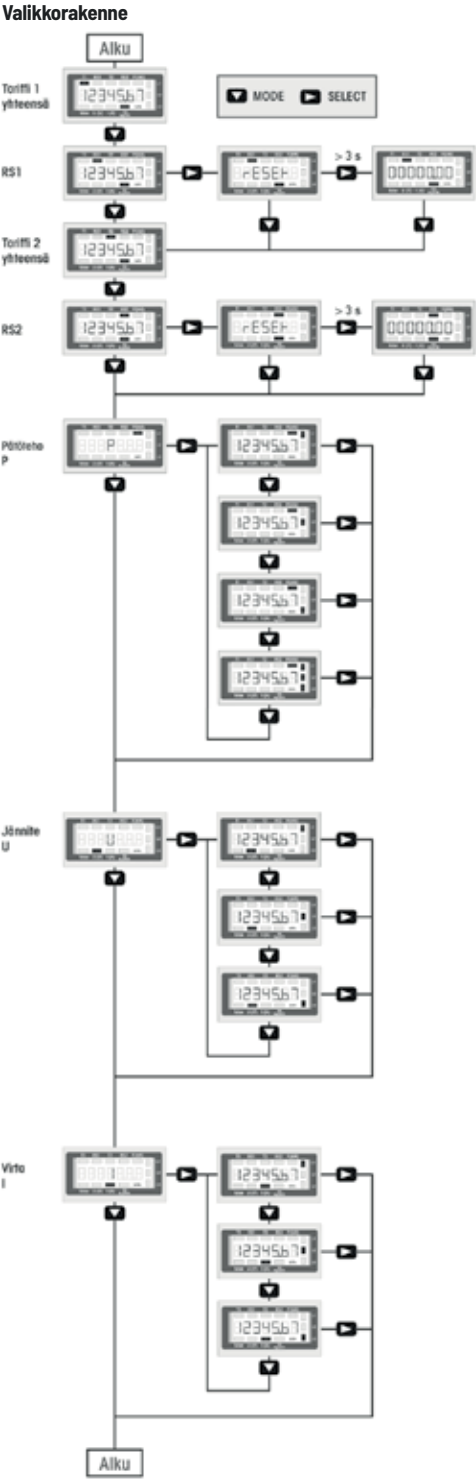
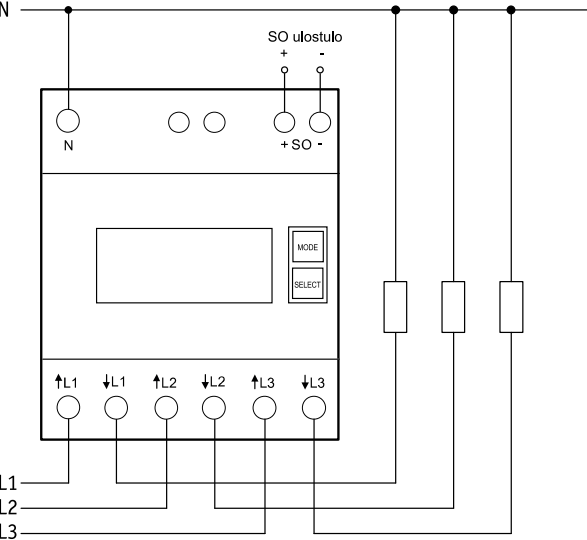
Suunniteltu käytettäväksi vakiona kaksitariffimittarina: Vaihda toiseen tariffiin kytkemällä 230 V liittimiin E1/E2.

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



Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä

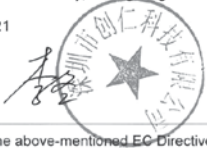


http://eltako.com/redirect/DSZ15D-3*80A_MID

1. App 2. 3. www.

Tekniset tiedot	
Käyttöjännite, laajennettu alue	3x230/400V, 50 Hz, -20%/+15%
Viitevirta Iref (rajavirta I _{max})	3x0.5 - 10(80)A
Oman kulutuksen pätöteho	0,5W/johto
Näyttö	7-merkkinen nestekidenäyttö, 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, potentiaaliton optokytkimellä, maks. 30V DC/20 mA, min. 5V DC, Impedanssi 100 ohmia, impulssin pituus 30ms,800Imp./kWh
Liitinsuojus sinetöitävissä	Avattavat liitinsuojukset
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka IP51
Johtimen maksimihalkaisija ¹⁾	L liittimet 25 mm ² , N liittimet 16 mm ² , SO liittimet ja tariffi liittimet 6 mm ²
Suosittelut kiristysmomentti ²⁾	L liittimet 2,0 Nm (max. 2,5 Nm) N liittimet 1,5 Nm (max. 2,0 Nm) SO liittimet ja tariffi liittimet 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
EC-tyyppihväksyntätodistus	0120/SGS0204
Mittari on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.	
Mekaaniset ympäristöolosuhteet	Luokka M1
Sähkömagneettiset ympäristöolosuhteet	Luokka E2

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

EC DECLARATION OF CONFORMITY	
Product	Three-phase energy meter with MID approval
Type designation	DSZ15D-3x80A
EC-type examination certificate	0120/SGS0204
The manufacturer herewith declares, on his own responsibility that the designated products which this certificate refers to, are in accordance with the following harmonized standards or normative documents as well as with the following Directives of the European Parliament and of the Council (relevant version):	
DIN EN 50470	part 1: 2019-08 and part 3: 2020-03 (electronic meters)
2014 / 32 / EU	measuring instruments
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility
2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)
The designated products are placed on the market by ELTAKO GmbH , Hofener Straße 54 , 70736 Fellbach, Germany.	
Notified body	SGS Fimko OY, No. 0598 Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Finland
Manufacturer	Shenzhen Chuangren Technology Co. Ltd. Building 33, No.3 Industrial Area, Mashantou, Gongming Street, New Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518106, China
Place, Date	Shenzhen, 25 February 2021
Signature	
This declaration proves the compliance with the above-mentioned EC Directives but it does not include any assurance of properties. Security advices of the provided product information have to be noticed.	

Säilytä myöhempää käyttöä varten!
Suosittelemme käyttöohjekoteloä GBA14.

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

42/2022 Oikeus muutoksiin pidätetään.