

Näytöllinen DSZ12D-3x65 A -kolmivaihevirtamittari,
kalibroitu mittalaitedirektiivin mukaisesti

**Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen,
koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!**

Asennuspaikan lämpötila: -25°C ... +55°C.

Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.

Suhteellinen ilmankosteus: Vuoden keskiarvo <75%.

Maksimivirta 3x65 A, tehonkulutus valmiustilassa vain 0,5 W/johto.

Riviin asennettava laite, asennus DIN EN 60715 TH35 -standardin mukaiseen kiskoon. Asennuskaapin suojaluokan on oltava IP51.

4 moduulia = 70 mm leveä, 58 mm syvä.

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 tule näytöön.

Laitteeseen voidaan liittää 1, 2 tai 3 ulkoista johtoa, joiden virranvoimakkuus on korkeintaan 65 A. Käynnistysvirta on 40 mA.

N-liitännän on oltava käytettävissä.

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

Tehonkulutus käy ilmi näytön palkista, joka vilkkuu näytön vieressä 100 krt./kWh.

Varustuksessa on vakiona myös 2 tariffin laskuri: liittämällä 230 voltin jänniteensyöttö liittimiin E1/E2 vaihdetaan toiselle tariffille.

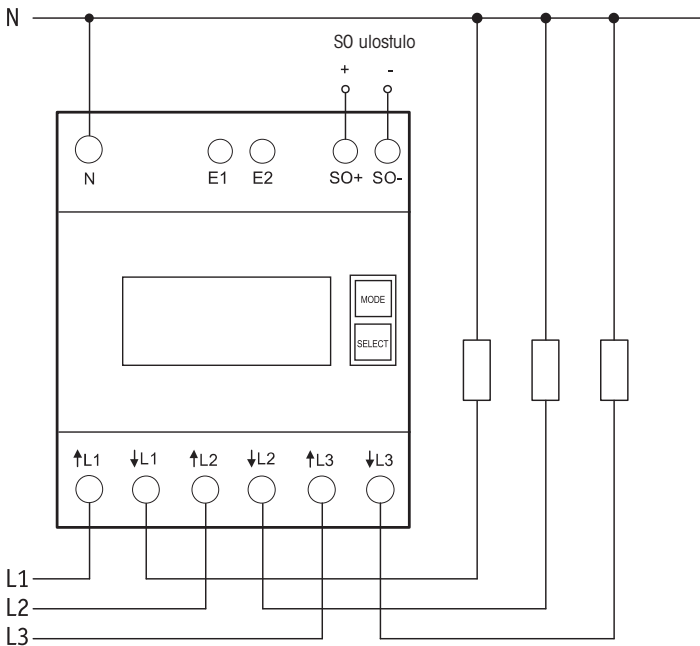
Näytön oikealla puolella ovat MODE- ja SELECT-painikkeet, joilla voidaan navigoida valikossa. **Ensin kytkettyy päälle** taustavalo. Sen jälkeen näytöön voidaan hakea tariffikohtainen sähköenergian kokonaiskulutus, nollattavissa olevaan RS1- tai RS2-muistiin tallennettu sähköenergia, kunkinhetkinen teho, jännite ja virta kutakin ulkoista johtoa kohden.

Vikailmoitus (false)

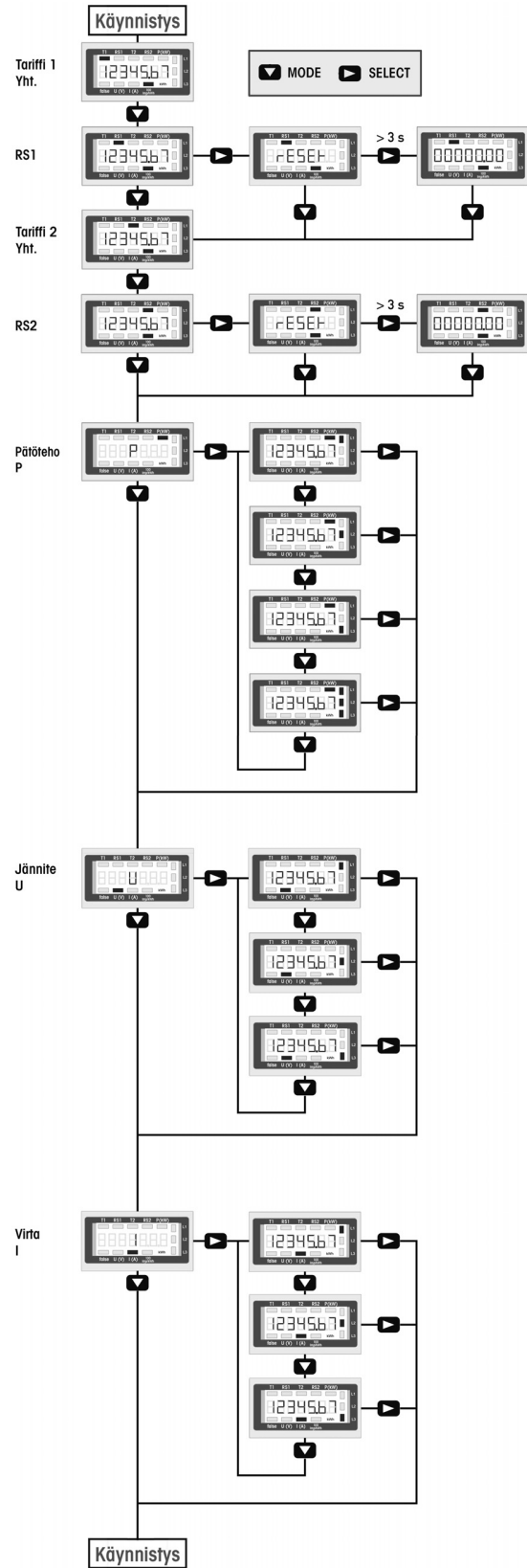
Jos ulkoinen johto puuttuu tai virran suunta on väärä, näytöön ilmestyy sana 'false' ja vastaavan ulkoisen johdon merkintä.

Kytkenäesimerkki:

4-johtiminen liitäntä 3x230/400V

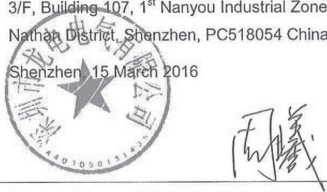


Näytön rakenne



Tekniset tiedot	
Käyttöjännite, laajennettu alue	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (rajavirta I_{max})	3x10(65)A
Laitteen oma kulutus, pätöteho	0,5W/johto
Näyttö	7-merkkinen nestekidenäyttö, arvot 1 tai 2 desimaalin tarkkuudella
Tarkkuusluokka $\pm 1\%$	B
Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan	40mA
Käyttölämpötila	-25/+55°C
Liitäntä	Impulssilähtö SO normin DIN EN 62053-31 mukaan, potentialaaliiton optokytkimellä, maks. 30V DC/20mA u. min.5V DC. Impedanssi 100ohm, Impulssin pituus 30ms, 1000imp./kWh
Liitinsuojus sinetöitävissä	Avattavat liitinsuojukset
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin Suojaluokka IP51
Johtimen maksimihalkaisija	N- ja L-liittimet 16mm ² , SO-liittimet 6mm ²
EY-tyyppihyväksyntätodistus	TCM 221/14 - 5225
Mekaaniset ympäristöolosuhteet	Luokka M1
Sähkömagneettiset ympäristöolosuhteet	Luokka E2

EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name	FQKZ054-LDE
Product	Three-phase energy meter with MID approval
Type designation	DSZ12D-3x65A
EC-type examination certificate	TCM 221/14 – 5225
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	parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)
2004 / 22 / EC	measuring instruments (valid until 19 April 2016)
2014 / 32 / EU	measuring instruments (valid from 20 April 2016)
2004 / 108 / EC	electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)
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, D-70736 Fellbach.	
Notified body	ČMI Český metrologický institut , No. 1383 Okružní 31, CZ – 638 00 Brno
Manufacturer	Shenzhen Lodian Electronics Co., Ltd. 3/F, Building 107, 1 st Nanyou Industrial Zone Nathan District, Shenzhen, PC518054 China
Place, Date	Shenzhen, 15 March 2016
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 myöhempiä tarvetta varten.
Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA12-käyttöopaskoteloa.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach, Saksa
 +49 711 94350000
www.eltako.com