

1-vaihe energiamittari WSZ15D-32A näytöllä, MID-hyväksytty

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

Asennuspaikan lämpötila: -40°C ... +70°C.
Varastointilämpötila: -40°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus: Vuoden keskiarvo <75%.

Maksimivirta 32 A. Valmiustilan kulutus vain 0,4 W.

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.
1 moduuli = leveys 18 mm, syvyys 58 mm.
Tarkkuusluokka B (1 %). SO-liitännällä.

Tämä vaihtovirtamittari mittaa pätöenergian tulon ja lähdön välillä virtaavasta sähkövirrasta. Laitteen oma kulutus, joka on korkeintaan vain 0,4 wattia, ei tule huomioiduksi mittauksissa, eikä se tule näyttöön.

Laitteeseen voidaan kytkeä johdin, jonka virranvoimakkuus on korkeintaan 32 A. Käynnistysvirta on 20 mA.

Mikäli odotettavissa oleva kuorma on yli 50%, ilmanvaihtovälin tulee olla 1/2 moduulia viereen asennettuihin laitteisiin. Käytä tarvittaessa DS12-välikkaplaa.
Mitattu kulutusarvo tallennetaan tyhjentyvästi muistiin ja se näytetään välittömästi uudelleen sähkökatkon jälkeen.

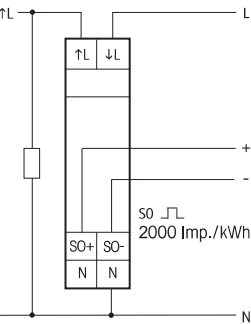
7-osainen nestekidenäyttö voidaan lukea myös ilman virransyöttöä kahdesti kahden viikon sisällä. Tätä varten on painettava painiketta.

Kaksi N-liitintä, useampien mittareiden turvalliseen ristikkäisjohdotukseen.
Mittarin liittimet on suojattava peukaloinnin estämiseksi, esimerkiksi asentamalla ne suljettavaan jakokeskukseen.

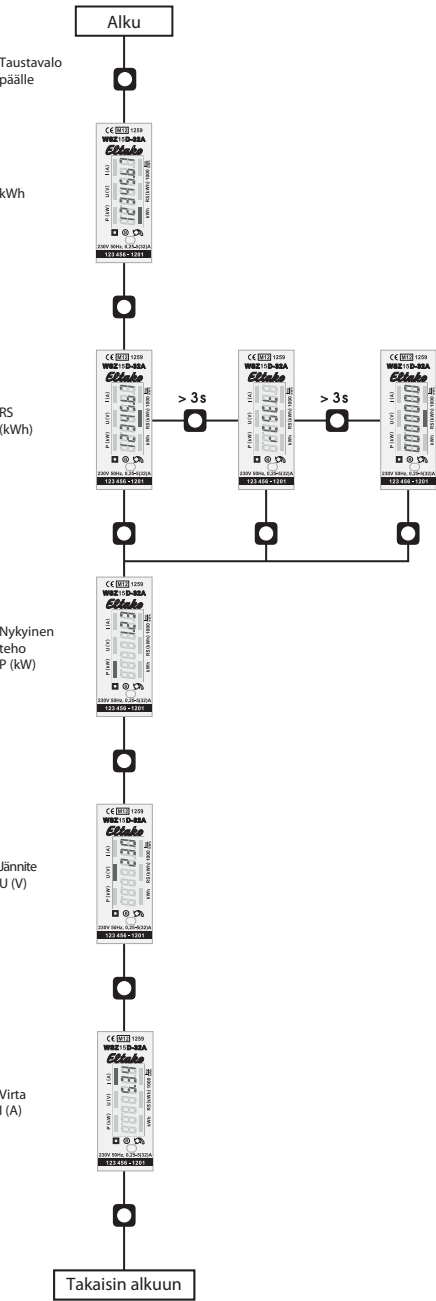
Vikailmoitus
Yhteysvirheen sattuessa näytön taustavalo alkaa vilkkua.

Kokonaispätöenergia näkyy käytön aikana näytössä. Näyttöpalkki on asen- nossa kWh. Näytön alapuolella sijaitsevalla painikkeella voidaan kytkeä päälle taustavalo ja sitten selata valikkoa. Palkki siirtyy kulloiseenkin näyttöruutuun: näyttöön tulevat peräjälkeen nollatta- vissa olevan muistin RS osoittama kokonaisteho (kWh), kulloinenkin teho P (kW), kulloinenkin jännite U (V) ja kulloinenkin virta I (A). Lopuksi näyttöön tulee taas kokonaispätöenergian (kWh) näyttö. 20 sekunnin kuluttua painikkeen viimeisestä painalluksesta ohjelma palaa automaattisesti takaisin normaalinäyttöön (kWh), ja taustavalo sammuu. RS-muisti voidaan nollata painamalla painiketta yli 3 sekuntia muistin näytön ollessa aktiivinen ja vahvistamalla nollaus ('reset') painamalla painiketta vielä 3 sekunnin ajan.

KytKentäesimerkki



WSZ15D:n valikkorakenne



Tekniset tiedot	
Käyttöjännite, laajennettu alue	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (rajavirta I_{max})	0,25 - 5(32)A
Oman kulutuksen pätöteho	0,4 W
Näyttö	7-merkkinennekidenäyttö, arvot 1 tai 2 desimaalin tarkkuudella
Tarkkuusluokka ±1%	B
Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan	20 mA
Käyttölämpötila	-40/+70°C
Liitäntä	potentiaalivapaa optokytkimellä, maks. 30 V DC/20 mA ja min. 5 V DC. S0: Impulslähtö normin DIN EN 62053-31 mukaan, impedanssi 100 Ohm, impulssin pituus 30 ms, 2000 imp./kWh
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka IP51
Johtimen maksimihalkaisija ¹⁾	L liittimet 16 mm ² N ja S0 liittimet 6 mm ²
Suosittelut kiristysmomentti ²⁾	
L liitin	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N ja S0 liitin	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
EC-tyyppihyväksyntätodistus	0120/SGS0272
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!

Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä:



https://eltako.com/redirect/WSZ15D-32A_MID



EC DECLARATION OF CONFORMITY	
Product	Single-phase energy meter with MID approval
Type designation	WSZ15D-32A
EC-type examination certificate	0120/SGS0272
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 Takomotie 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

16/2025 Oikeus muutoksiin pidätetään.