

Näytöllinen WSZ12D-32 A -vaihtovirtamittari, 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%.

Ainoastaan kalibroitujen mittarien käyttö on Saksan kalibroitilain 25§:n mukaan sallittua sähkölaskujen laatimista varten. Tämän säännön noudattamatta jättäminen on 19§:n mukaan rikkomus.

Maksimivirta 32 A, tehonkulutus valmiustilassa vain 0,4 W.

Asennetaan sarjaan DIN-EN 60715 TH35 -asennuskiskoon.
1 moduuli = 18 mm leveä, 58 mm syvä.

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 ulkoinen johdin, jonka virranvoimakkuus on korkeintaan 32 A. Käynnistysvirta on 20 mA.

Mikäli odotettavissa oleva kuorma on yli 50%, ilmanvaihtovälin tulee olla ½ moduulia viereen asennettuihin laitteisiin nähden. Tarvittaessa tulee käyttää DS12-välikappaletta.

Kaksi N-liitintä useiden mittareiden turvalliseen ristikkäisjohdotukseen.

Tehonkulutus käy ilmi näytön palkista, joka vilkkuu näytön vieressä 1000 krt./kWh. Palkki vilkkuu nopeaan tahtiin (2 krt. sekunnissa), jos kytkennässä on vikaa.

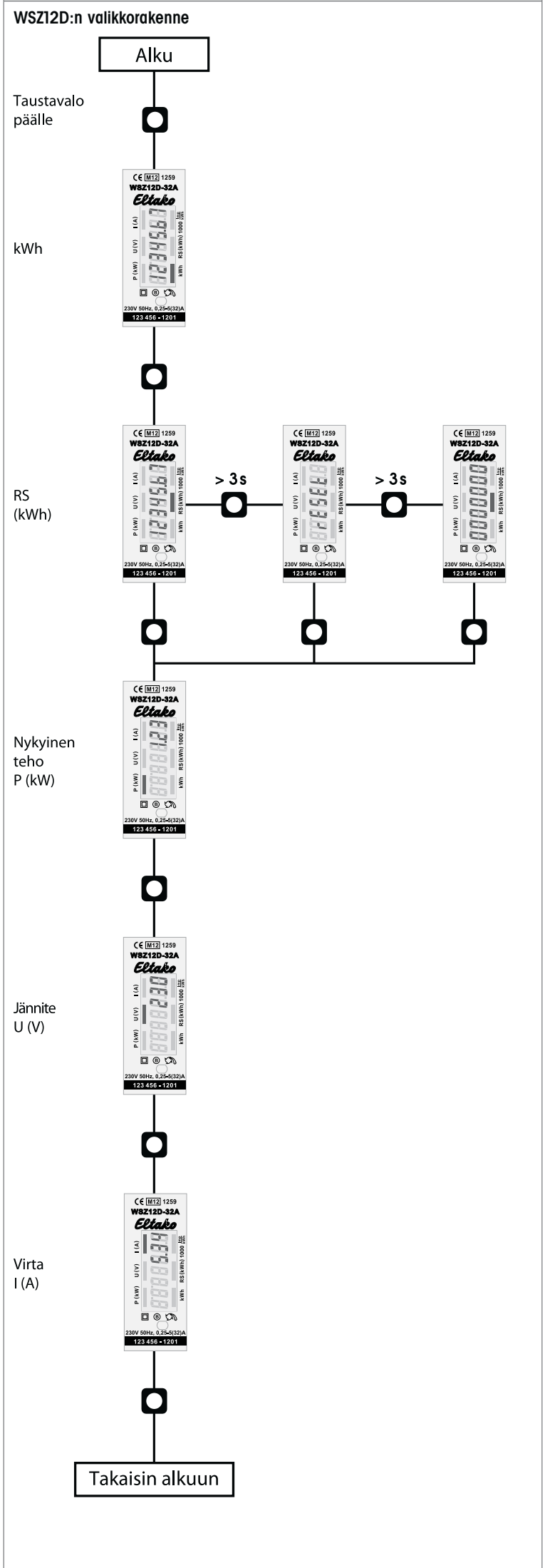
Kokonaispätöenergia näkyy käytön aikana näytössä. Näyttöpalkki on asennossa kWh.

Näytön alapuolella sijaitsevalla painikkeella voidaan kytkeä päälle **taustavalo** ja sitten selata valikkoa. Palkki siirtyy kulloiseenkin näyttöruutuun: näyttöön tulevat peräjälkeen nollattavissa 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 hyppää automaattisesti takaisin normaalinäyttöön (kWh), ja taustavalo sammuu.

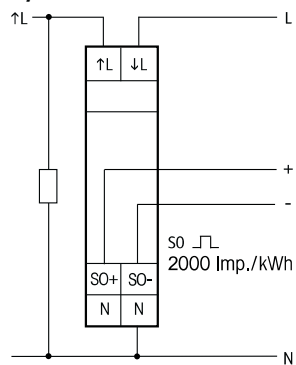
RS-muisti voidaan nollata painamalla painiketta muistin näytön ollessa aktiivinen yli 3 sekuntia ja vahvistamalla nollaus ('reset') painamalla painiketta vielä 3 sekunnin ajan.

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

Tekniset tiedot	
Käyttöjännite, laajennettu alue	230V, 50Hz, -20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (rajavirta I_{max})	5 (32) A
Oman kulutuksen pätöteho	0,4 W
Näyttö	7-merkkinen nestekidenäyttö, arvot 1 tai 2 desimaalin tarkkuudella
Tarkkuusluokka ±1%	B
Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan	20 mA
Käyttölämpötila	-25/+55°C
Liitäntä	potentiaalivapaa optokytkimellä, maks. 30V DC/20mA ja min. 5V DC. SO: Impulslähtö normin DIN EN 62053-31 mukaan, impedanssi 100 Ohm, impulssin pituus 30ms, 2000 imp./kWh
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka IP51
Johtimen maksimihalkaisija	L-liittimet 16 mm ² N- ja SO-liittimet 6 mm ²
EY-tyyppihyväksyntätodistus	CH-MI003-11016
Mekaaniset ympäristöolosuhteet	Luokka M2
Sähkömagneettiset ympäristöolosuhteet	Luokka E2



KytKentäesimerkki



Säilytä myöhempää tarvetta varten.

Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA12-käyttöopaskoteloä.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach, Saksa

+49 711 94350000

www.eltako.com

12/2013 Oikeus muutoksiin pidätetään.