FIN CE

28 032 410 - **1**

Eltako

Yksivaiheinen energiamittari WZR12-32A, nollaustoiminnolla

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

Asennuspaikan lämpötila:
-10°C ... +55°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

! Tärkeää: Aloita valitsemalla kieleksi englanti. !*

Suurin sallittu virta 32 A. Valmiustilan kulutus vain 0,5 W.

Modulaarinen laite standardille DIN-EN 60715 TH35 kiskoon asennettavaksi.
1 moduuli = 18 mm leveä ja 58 mm syvä.

Tämä nollaustoiminnolla varustettu yksivaiheinen energiamittari käyttää tulon ja lähdön välistä virtaa kulutuksen mittaamiseksi ja tallentaa kulutuksen tyhjentymättömään muistiin.

Tämä mittari, kuten ei muutkaan mittarit, joissa ei ole vaatimuksenmukaisuustodistusta (esim MID), ei sovellu laskutukseen.

Tarkkuusluokka B MID (1%), kuten kaikissa Eltakon yksivaiheisissa energiamittareissa. Käynnistysvirta 20 mA.

Näyttö on jaettu 3 kenttään.

- **Kenttä 1:** Tämä näyttö viittaa kentän 3 kumulatiiviseen arvoon.
  IIII liikkuu hitaasti oikealle = Kenttä 3 näyttää kumulatiivisen kulutuksen viimeisestä nollauksesta lähtien. Tämä on näytön vakiotila.
  H01 = Kenttä 3 näyttää viimeisen tunnin kulutuksen H24 = 24 tuntiin asti.
  D01 = Kenttä 3 näyttää viimeisen päivän kulutuksen D95 = 95 päivään asti.
- **Kenttä 2:** Energiankulutuksen hetkelliset arvot (aktiivinen teho) watteina (W) tai kilowatteina (kW).
  Näytön nuolet vasemmalla ja oikealla osoittavat automaattisesti muutoksen W ja kW.
- **Kenttä 3:** Kumulatiivinen arvo kWh. Näyttää korkeintaan 9,999 kWh kolmella desimaalilla, 10 kWh alkaen 1 desimaalin tarkkuudella ja 1000 kWh alkaen ilman desimaalia.

*** Paina vasenta MODE-painiketta** selataksesi kentässä 1 näkyviä näyttövaihtoehtoja alaspäin: H01 ja D01, kuten mainittu yllä. Lopuksi paina MODE näyttääksesi asettaaksesi kielen, lyhenteet, esim. GB englanti, D saksa, F ranska ja ES espanja.

Paina oikeaa SELECT painiketta kerran lisätäksesi osoitettua kuviota yhdellä. Vastaava arvo ilmoitetaan kentässä 3. Viimeisestä kellotunnista tulee sitten tunti ennen viimeistä jne.

Jos aktiivisena ollut kieli valittiin MODE-painikkeella, paina SELECT vaihtaaksesi toiseen kieleen. Poistu kieliasetuksista painamalla MODE aktivoidaksesi asetus.

Ohjelma palaa normaaliin näyttötilaan automaattisesti, jos MODE- tai SELECT-painiketta ei käytetä 20 sekunnin ajan tai jos painat molempia painikkeita lyhyesti samanaikaisesti.

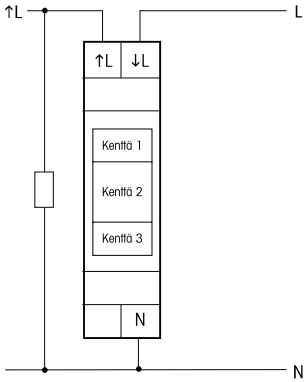
Nollaus

Pidä MODE- ja SELECT-painikkeita painettuna samanaikaisesti 3 sekunnin ajan, kunnes RES ilmestyy kohtaan 1. Paina sitten SELECT lyhyesti nollataksesi kaikki muistit. Tämän jälkeen ohjelma palaa automaattisesti normaaliin näyttötilaan.

Virheviesti

F01 näkyy näytössä, jos virran suunta on väärä.

Kytkentäesimerkki



Tekniset tiedot

Käyttöjännite, Laajennettu alue	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (Rajavirta I_{max})	5(32) A
Oman kulutuksen pätöteho	0,5 W
Näyttö	LC näyttö
Tarkkuusluokka ±1%	B
Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan	20 mA
Käyttölämpötila	-10/+55°C
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka on IP51
Maks. johtimen poikkipinta [1]	6 mm²
Suositeltu vääntömomentti [2]	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

[1] Kaapeleiden ja johtimien kantokyky on määritelty standardissa DIN VDE 0298-4.

[2] Ruuviliittimien vääntömomentit mainitaan DIN EN 60999-1.
Energiamittarin vaurioiden välttämiseksi, jokaisen liitännän suositeltavaa vääntömomenttia ei saa ylittää!

⚠ Liitäntöjen vedonpoistajan on oltava kiinni, ts. ruuvit kiristettyinä jotta laitteen toiminta voidaan tarkastaa.

Säilytä myöhempää käyttöä varten!
Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA14-käyttöopaskoteloa.

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

06/2021 Oikeus muutoksiin pidätetään.