

Yksivaiheinen energiamittari

WSZ15DE-32A ei MID

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

Asennuspaikan lämpötila:
-20°C ... +55°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

Suurin sallittu virta 32 A. Valmiustilan kulutus vain 0,4 W.

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

Tarkkuusluokka B (1%). SO-liitännällä.

Tämä yksivaiheinen energiamittari mittaa aktiivisesti energiavirtaa tulon ja ulostulon välillä. Sisäistä aktiivista virrankulutusta 0,4 W ei mitata eikä näytetä. Kuten kaikki mittarit joissa ei ilmoitettua vaatimustenmukaisuutta (esim. MID), tämäkään mittari ei ole sallittu laskutukseen.

Näyttö vaihtuu 30 sekunnin välein 5 sekunnin ajaksi, kertyneestä aktiivisesta energiasta (kWh) hetkelliseen kulutukseen watteina.

1 vaihejohdin jonka maksimivirta on enintään 32 A, voidaan kytkeä.

Jos odotetaan kytketyn kuorman ylittävän 50% sallitusta, tulee jättää 1/2-moduuliyksikön verran ilmarakoa vierekkäisiin laitteisiin. Käytä tarvittaessa Eltakon tuuletusrimaa DS12.

Käynnistysvirta on 20 mA.

Näyttö voidaan lukea vain, kun virta on kytketty. Kulutus kuitenkin tallennetaan pysyvästi muistiin ja se näkyy heti virran palauttamisen jälkeen.

Kaksi N-liitäntää turvallista ristikytkemistä varten useasta mittarista.

Digitaalinäytössä on 7 numeroa. Kahden desimaalin tarkkuudella näytetään enintään

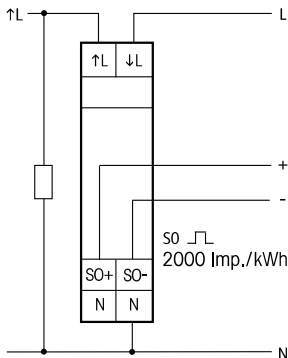
99999.99 kWh asti. Yli 1000000.0 kWh näytetään yhdellä desimaalilla.

Virrankulutus näytetään vilkkuvalla palkilla, nopeudella 1000 kertaa per kWh.

Virheviesti

Jos kytkentä on väärä, LED valo vilkkuu näytössä.

Kytkeäesimerkki



Tekniset tiedot

Käyttöjännite,	230 V, 50 Hz,
Laajennettu alue	-20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (Rajavirta I_{max})	5(32)A
Oman kulutuksen pätotho	0,4 W
Näyttö	7-merkkinen LC näyttö arvot 1 tai 2 desimaalin tarkkuudella
Tarkkuusluokka $\pm 1\%$	B
Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan	20 mA
Käyttölämpötila	-25/+55°C
Liitäntä	potentiaalivapaa optokytkimellä, max. 30 V DC/20 mA ja min. 5 V DC. SO: Impulssilähtö normin DIN EN 62053-31 mukaan, impedanssi 100 Ohm, impulssin pituus 30 ms, 2000 imp./kWh
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka on IP51

Johtimen maksimihalkaisija ¹⁾	L-liittimet 16 mm ² N- ja SO-liittimet 6 mm ²
---	---

Suositteluu vääntömomentti ²⁾	
L-liittimet	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N ja SO-liittimet	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

Mekaaniset ympäristöolosuhteet	Luokka M1
Sähkömagneettiset ympäristöolosuhteet	Luokka E2

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

²⁾ Ruuvi liittimien vääntömomentit mainitaan DIN EN 60999-1.

Energiamittarin vaurioiden välttämiseksi, jokaisen liitännän suositeltavaa vääntömomenttia ei saa ylittää!!

Säilytä myöhempää käyttöä varten!

Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA14-käyttöopaskotelo.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ 045 7870 6795

✉ tuki@eltako.com

eltako.com