

Näytöllinen DSZ12E-3x80A-kolmivaihevirtamittari, ilman MID-sertifikaatti hyväksyntää.

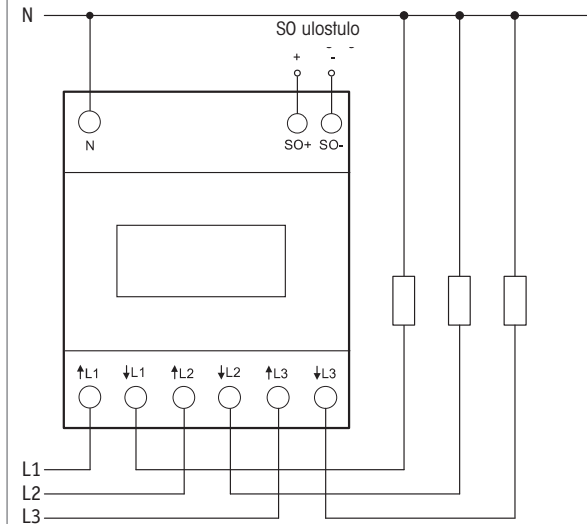
Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

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

Maksimivirta 3x80A. 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 = 70mm leveä, 58mm syvä.
Tarkkuusluokka B (1%). SO-liitännällä.
Suoraan mittaava kolmivaihevirtamittari mittaa pätöenergian tulojen ja lähtöjen välillä virtaavien sähkövirtojen perusteella. Takaisinkierroesto.
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 näyttöön.
Laitteeseen voidaan liittää 1, 2 tai 3 ulkoista johtoa, joiden virranvoimakkuus on korkeintaan 80A¹⁾. Käynnistysvirta on 20mA.
N-liitännän on oltava käytettävissä.
7-merkin LCD-näyttö, kahden desimaalin tarkkuudella, ja pysyvä taustavalo.
Sähkökatkoksen yhteydessä näyttö pimenee, mutta arvot säilyvät tallentuneina.
Tehonkulutus käy ilmi näytön palkista, joka vilkkuu näytön vieressä 800 krt./kWh.

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

KytKentäesimerkki:
4-johtiminen liitäntä 3x230/400V



Tekniset tiedot	
Käyttöjännite, laajennettu alue	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (rajavirta I_{max})	3x5(80)A
Laitteen oma kulutus, pätöteho	0.5W/johto
Näyttö	7-merkinen nestekidenäyttö, arvot 1 tai 2 desimaalin tarkkuudella
Tarkkuusluokka $\pm 1\%$	B
Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan	20mA
Käyttölämpötila	-25/+55°C
Liitäntä	Impulssiliitäntä SO normin DIN EN 62053-31 mukaan, potentialiton optokytkimellä, maks. 30V DC/20mA, min. 5V DC, Impedanssi 100 ohms, impulssin pituus 30ms, 800Imp./kWh
Liitinsuojus sinetöitävissä	Avattavat liitinsuojukset
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka IP51
Johtimen maksimihalkaisija ¹⁾	L liittimet 25 mm ² , N liittimet 16 mm ² , SO liittimet 6 mm ²
Suosittelun kiristysmomentti ²⁾	
L-liitin	2,0 Nm (max. 2,5Nm)
N-liitin	1,5 Nm (max. 2,0Nm)
SO-liitin	0,8 Nm (max. 1,2Nm)
CE	EN 50470
Mekaaniset ympäristöolosuhteet	Luokka M1
Sähkömagneettiset ympäristöolosuhteet	Luokka E2

¹⁾ Kaapeleiden kantavuus ja tehonkesto on määritetty DIN VDE 0298-4
²⁾ Ruuviliitosten momentit on määritetty DIN EN 60999-1.
Välttääksesi energiamittarin hajoamisen älä ylitä niille asetettua vääntömomenttia!

Säilytä myöhempää tarvetta varten.
Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA12-käyttöopaskotelo.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:
☎ Riku Mäki 044 078 5068
✉ riku@eltako.com
eltako.com
16/2018 Oikeus muutoksiin pidätetään.