Näytöllinen DSZ12E-3x80A-kolmivaihevirtamittari, ilman 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 0,7–0,9 W/johto.

Riviin asennettava laite, asennus DIN EN 60715 TH35 -standardin mukaiseen kiskoon.
Asennuskaapin suojaluokan on oltava IP51.
4,2 moduulia = 76mm leveä, 60mm syvä.

Tarkkuusluokka 1 (1%). S0-liitännällä, 800imp./kWh.

Tämä suoraan mittaava kolmivaihevirtamittari mittaa sähköenergian aina positiiviseen laskentasuuntaan (mittari mittaa energian riippumatta energian todellisesta suunnasta) tulojen ja lähtöjen välillä virtaavien virtojen perusteella.

Laitteen oma kulutus ei tule huomioiduksi mittauksissa, eikä se tule näyttöön.

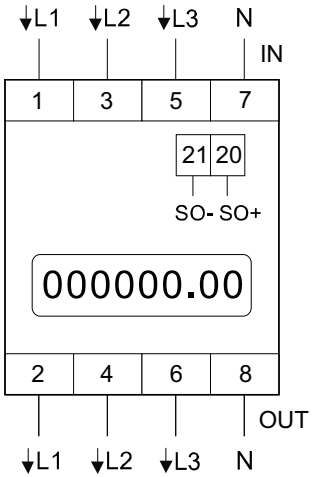
Laitteeseen voidaan liittää 1, 2 tai 3 ulkoista johtoa, joiden virranvoimakkuus on korkeintaan 80A. Käynnistysvirta on 20mA.

N-liitännän on oltava käytettävissä.

8 segmentin nestekidenäytössä, jonka luvut näkyvät 2 desimaalin tarkkuudella, on sininen taustavalo. Sähkökatkoksen yhteydessä näyttö pimenee, mutta arvot säilyvät tallentuneina.

Virran virtaus liittimissä L1, L2 ja L3 näkyy punaisesta merkkivalosta: virran ollessa pieni merkkivalo vilkkuu nopeasti, ja virran ollessa suuri se palaa jatkuvasti heikkona tai kirkkaana.

Kytkentäesimerkki:
4-johtiminen liitäntä 3x230/400V



Tekniset tiedot

Käyttöjännite, laajennettu alue	3x230/400V, 50/60Hz, -20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (rajavirta I_{max})	3x5(80)A
Laitteen oma kulutus, pätöteho	0,7–0,9W/johto
Näytön pätöteho	8-merkkinen nestekidenäyttö, arvot 2 desimaalin tarkkuudella
Tarkkuusluokka ±1%	1
Käynnistysvirta tarkkuusluokan 1 mukaan	20mA
Käyttölämpötila	-10/+55°C
Liitäntä	Impulssilähtö S0 normin DIN EN 62053-31 mukaan, potentiaaliton optokytkimellä, maks. 30 V DC / 20 mA, min. 5 V DC. Impedanssi 100 Ohm, impulssin pituus 90 ms, 800 imp./kWh
Liitinsuojus sinetöitävissä	Varustettu 2 liittimen suojakorkilla
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka IP51
Johtimen maksimihalkaisija	N- ja L-liittimet 25mm², S0-liittimet 0,8mm²
CE	EN 62053-21

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

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach, Saksa
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com

01/2013 Oikeus muutoksiin pidätetään.