

SCANOFFICE SOLAR

3/2023



Jännite- ja taajuusrele UFR1001E

Verkonvalvontarele UFR1001E valvoo oman sähköntuotannon jännitettä ja taajuutta. Laite täyttää SFS-EN50549-1+2:2019, VDE-AR-N 4105:2018-11, VDE-AR-N 4100:2018-11, G98, G99, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2009 ja muita standardeja generaattoreiden kytkemiseksi julkiseen sähköverkkoon.

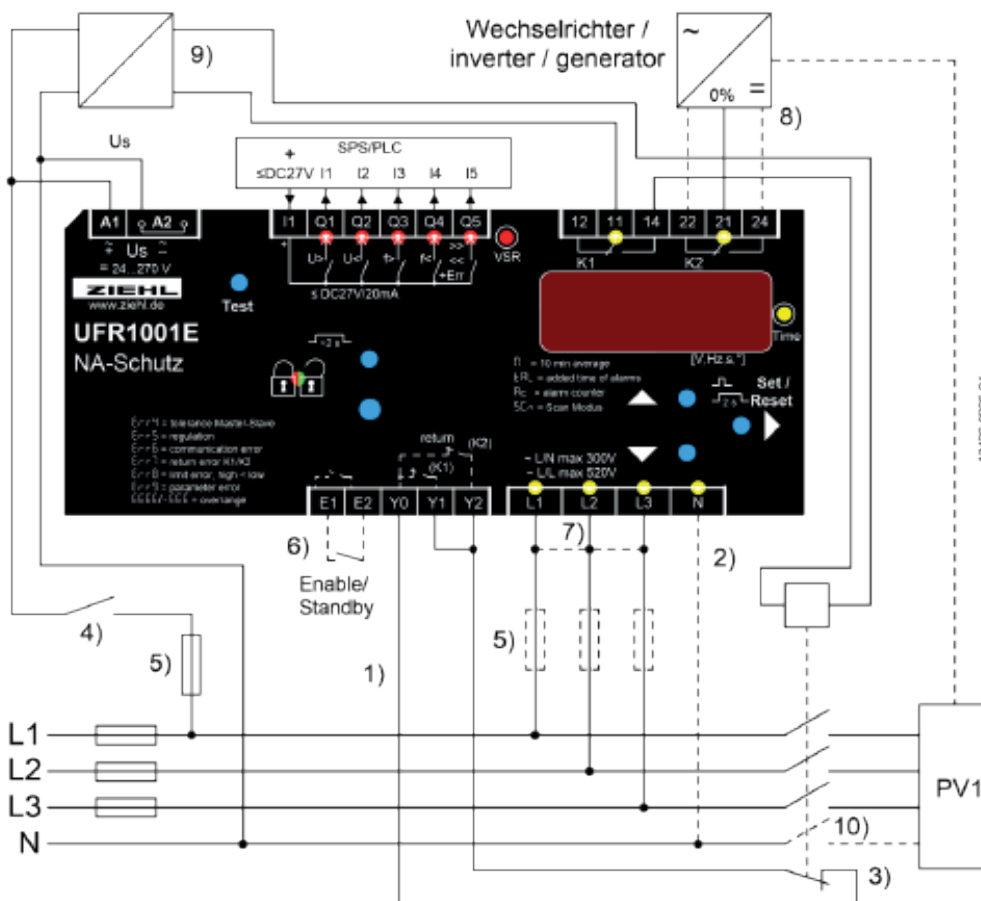
UFR1001 on kaksikanavainen laite ja lähtöreleiden toimintaa pystytään valvomaan takaisinkytkentäkoskettimilla.

Jännitteen ja taajuuden raja-arvot ovat esiasetettu valmiiksi laitteeseen. Standardin edellyttämien raja-arvot voidaan tarvittaessa vaihtaa ja suojata koodilla ja/tai sinetillä. Kaksivaiheisella testauksella molemmat kanavat voidaan testata yksitellen ja kytkennän laukaisuaika mitataan. Valmiustilan tulo mahdollistaa laitteen etäohjauksen.



Suojareleen valvonta:

- Ali- ja ylijännitettä 15...520V (jännitemuuntajilla 1000V asti)
- Ali- ja ylitaajuutta 45...65 Hz
- Jännitteen laatua (keskiarvo 10 minuuttia)
- Vektorisiirtoa 2..65°
- Mittaus vaihe-nolla tai vaihe-vaihe
- ROCOF taajuuden muutosnopeus df/dt 0,100...5,000 Hz/S
- Nollajännite U_0 (ANSI 59v0)
- Yhdestä viasta suojattu kytkettyjen kytkimien valvonnalla (käytettäessä integroitua pv-kytkintä ja akkuinvertteriä standardin DIN EN 62109 (VDE 0126-4))
- Kaksi automaattista uudelleenikäynnistystä päällekytkentä virheen yhteydessä
- Passiivinen saarekkeen esto suojaus 6.5.3
- Kytkeväviive säädettävissä 0,05...300 s
- Takaisinkytkentäviive säädettävissä 0...6.000 s
- Hälytyslaskuri 100 hälytykselle (laukaisuarvo, syy ja todellinen aikaleima)
- Tallentaa lisätyt hälytysajat
- Tulo valmiustilan kytkentään laskurilla ja ajan tallennuksella
- Testipainike ja simulointi kytkentäajan mittauksella
- Sinetöinti. Kaikki arvot voidaan lukea sinetöitynä
- Helppo asennus ja ohjelmointi esiasetuksia käyttäen
- DIN-kiskoon asennus, laitteen leveys 105 mm leveä ja 66 mm korkea



**SCANOFFICE
SOLAR**

Juvanmalmintie 11
02970 ESP00
Puh. (09) 290 2240
info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi

SOG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä: