



THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

MITTAA JA OHJAA AURINKOPANEELIEN TUOTTOA

Aurinkosähköjärjestelmä on hyvin suosittu ja ekologinen tapa tuottaa energiaa. Hyvä energian hallinta on tärkeää, jotta aurinkopaneeleilla tuotettua energiaa voidaan käyttää tehokkaasti. Koska sähkön ostaminen sähköverkkoyhtiöltä on kalliimpaa, kuin itse tuotetun ylimääräisen sähkön myyminen verkkoon, on järkevää käyttää tai varastoida tuotettua sähköä mahdollisimman paljon itse.

MFSR12DX on laite, jota käytetään yhdessä esimerkiksi Eltakon DSZ15DZ 3x80A MID energiamittarin, tai muun sellaisen energiamittarin kanssa, jossa on kaksi S0-lähtöä tai IR-liitäntä.

Siinä on yksilöllisesti säädettävä päälle- ja poiskytkentätehon arvo, jolloin erilaiset kulutuslaitteet voidaan kytkeä päälle silloin, kun säädetty tuottoarvo saavutetaan, ja näin ollen, sen avulla voidaan ohjata tuotettu energia esimerkiksi sähköauton lataamiseen tai lämminvesivaraajan lämmittämiseen, juuri silloin kun aurinko paistaa. Säädettävä poiskytkentäviive puolestaan estää virransyötön katkeamisen, jos vaikka auringon eteen ilmestyy pilviä hetkeksi.



Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:
<http://eltako.com/redirect/MFSR12DX-230V>



Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:
http://eltako.com/redirect/DSZ15DZ-3x80A_MID

MFSR12DX-230V



Monitoimivirtarele, virranmittaukseen ja kytkentään kaksisuuntaisille 3-vaihe energiamittareille, joissa on kaksi SO-lähtöä tai IR-liitäntä standardin IEC 62056-21 mukaisesti. 1 sulkeutuva (NO) potentiaalivapaa kosketin 16 A/250 V AC. DX-tekniikalla. Valmiustilan kulutus vain 0,6 wattia.

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.

3 moduulia = leveys 54 mm, syvyys 58 mm.

Tämä virtarele arvioi joko kaksisuuntaisen, kulutustiedot tasapainottavan kolmivaihemittarin tiedot, (esim. DSZ15DZ-3x80A) jossa kaksi SO-liitäntää, tai elektronisen IR-liitäntällisen kotitalousmittarin (eHZ-EDL) tiedot, IEC 62056-21 ja SML-protokollan version 1 mukaisesti.

Tiedot kulutetusta sähköstä (→) ja syötetystä sähköstä (←) tallennetaan ja mitataan, ja sen mukaan releen kosketin kytkee päälle tai pois päältä, releeseen asetettujen asetusten mukaan.

Patentoidun Eltako Duplex -tekniikan (DX) avulla, normaalisti potentiaalivapaat koskettimet voidaan silti kytkeä nollapisteessä 230 V AC 50 Hz ja vähentää siten merkittävästi niiden kulumista.

Liitä tätä varten yksinkertaisesti nollajohdin liittimeen (N). Valmiustilan virrankulutus kasvaa tällöin vain 0,1 wattia. Syöttöjännite 230 V.

MFSR12DX-230V	Monitoimivirtarele kaksisuuntaiselle 3-vaihe energiamittareille	Snro. 27 035 80	97,30 €/kpl
----------------------	---	------------------------	--------------------

DSZ15DZ-3x80A MID

MID

Kaksisuuntainen 3-vaihe energiamittari, esimerkiksi aurinkopaneeliasennuksiin.

DSZ15DZ-3x80A on kaksisuuntainen, 80 A, 3-vaihe kWh-mittari, jossa on kaksi laskuria (kaksi suuntaa), jotka samanaikaisesti mittaavat sähköverkosta ja aurinkopaneelilta tulevaa energiaa.

DSZ15DZ:n muita ominaisuuksia on muun muassa tarkkuusluokka B (korkeintaan 1 % poikkeama), kaksi SO-pulssilähtöä, nollattavat päivälaskurit ja MID-hyväksyntä, joten sen lukema on sallittu kaikkialla Euroopassa käytettäväksi laskutuksen perusteena.

Valmiustilan kulutus vain 0,5 wattia per vaihe.

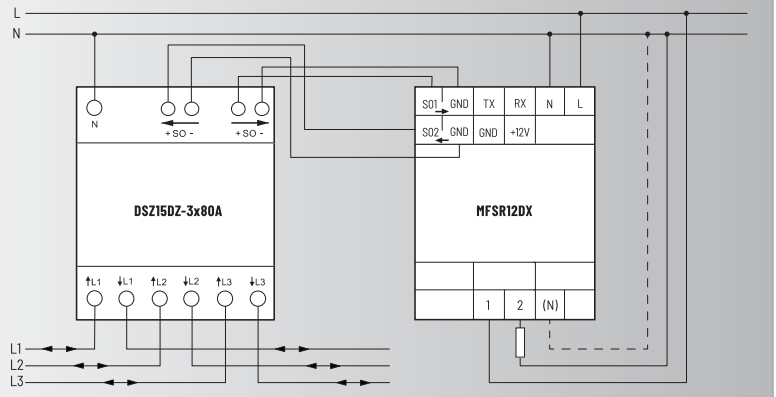
DIN-kisko asennukseen. Vain 4 DIN-moduulia = leveys 72 mm, syvyys 58 mm.

Näytön kautta voidaan lukea kokonaisenergiankulutus ja resetoitava energian kokonaiskulutus (RS1 ja RS2) sekä energiankulutuksen, jännitteen ja virran vaihekohtaiset arvot, kumpaakin syöttösuuntaa kohden.

Mittaria voidaan käyttää joko yksittäin, tai laajentaa sen käyttömahdollisuuksia yhdessä MFSR12DX:n kanssa.

DSZ15DZ-3x80A	Kaksisuuntainen 3-vaihe energiamittari, MID-hyväksytty	Snro. 67 126 45	210,90 €/kpl
----------------------	--	------------------------	---------------------

Kytkeä- esimerkki



Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

045 7870 6795

tuki@eltako.com