



R7MR2F

### Aktiivisuodatin AFQm-3WF-100R-480

**Tuotemerkki:** Circutor

**GTIN:** 8433059297770

**Sähkönumero:** 5702014

Aktiivisuodattimet ircutor aktiivisuodattimet teollisuuteen tai kiinteistöjen sähkönsuodatukseen. Sähköasennuksissa jo käytettävät uudet tekniset laitteet optimoivat tuotantoprosesseja ja parantavat kilpailukykyä, mutta ne tuovat mukanaan myös uusia ongelmia sähköverkoille. Nämä negatiiviset vaikutukset on estettävä. Suurimassa osassa nykyisin asennettavia uusia laitteita on sisäänrakennettua elektroniikkaa, mikä aiheuttaa ei-toivottua vääristymää voimansiirtolinjoihin haitaten useimpien kytkettyjen laitteiden oikeaa toimintaa. Aktiivisuodattimella päästään eroon näistä negatiivista vaikutuksista. Aktiivisuodattimella on kolme päätoimintoa: Yliaaltosuodatus Tehokertoimen korjaus Vaiheiden tasapainoitus Yliaaltosuodatuksessa eliminoidaan harmooniset yliaallot ja puhdistetaan verkon aaltomuoto. Yliaaltovirta vähennetään 50. harmooniseen yliaaltoon asti (2500Hz). Mahdollisuutena on myös valita suodatettavat harmoniset taajuudet tavoitteena parempi tehokkuus. Tehokertoimen korjauksessa eli loistehon kompensoinnissa voidaan kompensoida sekä induktiiviset että kapasitiiviset virrat (0,7 korjaus). Vaiheiden tasapainoituksessa pienennetään N-johtimen virtaa ja saadaan vaiheet balanssit.

### ETIM-tiedot:

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Käyttökohde                 | sähkön laatu |
| Syöttöjännitteen tyyppi     | AC           |
| Tukee Modbus-protokollaa    | ei           |
| Sisältää Ethernet-liitännän | ei           |
| RS-232 -liitäntä            | ei           |
| RS-485 liityntä             | ei           |
| Leveys                      | 482.5 mm     |
| Syvyys                      | 714.5 mm     |
| Korkeus                     | 266 mm       |

### Hyväksynnät / merkinnät:

