



R7RMOF

**Aktiivisuodatin AFQm -4WF-030M-400**

**Tuotemerkki:** Circuitor

**GTIN:** 8433059297435

**Sähkönumero:** 5702003

Circuitor aktiivisuodattimet teollisuuteen tai kiinteistöjen sähkösuodatukseen. Sähköasennuksissa jo käytettävät uudet tekniset laitteet optimoivat tuotantoprosesseja ja parantavat kilpailukykyä, mutta ne tuovat mukanaan myös uusia ongelmia sähköverkoille. Nämä negatiiviset vaikutukset on estettävä. Suurimmassa 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 harmoniset yliaallot ja puhdistetaan verkon aaltomuoto. Yliaaltovirta vähennetään 50. harmoniseen 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	430 mm
Syvyys	178 mm
Korkeus	530 mm

**Hyväksynät / merkinnät:**

