



A problem has occurred

2026-06-06 06:25:14

Error message:

This license has expired on 2026-05-30.

License Information:

License serial no:	3916
Licensee:	Adeona Oy
Product:	PDFReactor Web Service
Version:	12.0
License Type:	CPU
Amount:	12 Thread(s)
Maintenance Exp. Date:	2026-05-30
Expiration Date:	2026-05-30
Purchase Date:	2015-11-18
Conditions:	[This license is for use on development systems only. It may not be used on staging or productive systems of any kind.]
Sign Date:	2025-06-02 15:12



R7MF2F

Aktiivisuodatin AFQm-3WF-100C-480 3 johdin 100A

Tuotemerkki: Circuitor

GTIN: 8433059297688

Sähkönumero: 5702006

Seinäasennettavat AFQm-monitasoiset aktiivisuodattimet

Seinäasennettavat AFQm-monitasoiset aktiivisuodattimet tarjoavat kattavimman ratkaisun sähkönlaatuongelmien ratkaisemiseen kolmivaiheisissa teollisuus-, kaupallisissa ja palveluasennuksissa, jotka johtuvat harmonisten yliaaltojen esiintymisestä ja loistehon kulutuksesta. Seuraavat ominaisuudet ja toiminnot on toteutettu:

- Suodatusteho: 30 A, 75 A ja 100 A
- Pieni seinäasennettava kotelo, joka on helppo asentaa kompaktien mittojen ansiosta
- Saatavana sekä 3-johdin- (3W-malli) että 4-johdinjärjestelmille (4W-malli)
- Monijännitealue ja kaksoistaajuus (50/60 Hz)
- Harmonisten yliaaltojen vähentäminen jopa 50. harmoniseen asti (2 500 Hz)
- Suodatettavien harmonisten valinta suodatuksen maksimaalisen tehokkuuden saavuttamiseksi
- Loistehon kompensointi sekä induktiiviselle että kapasitiiviselle kuormalle
- Vaihevirran tasapainotus, neutraalivirran kulutuksen optimointi (vain 4W-malli)
- Jos tarvitaan suurempaa suodatuskapasiteettia, jopa 100 suodatinta voidaan kytkeä rinnakkain (kaikkien on oltava samaa 3- tai 4-johdinmallia).

Sovellukset

Nämä suodattimet ovat ihanteellinen ratkaisu asennuksiin, joissa on paljon yksivaiheisia ja kolmivaiheisia kuormia, jotka tuottavat harmonisia yliaaltoja, kuten tietokoneet, UPS-laitteet, valaistus, nostolaitteet ja ilmastointijärjestelmät, joissa on taajuusmuuttajat.

Niitä voidaan käyttää myös asennuksissa, joissa hyvä sähkönlaatu on välttämätöntä tuotannon tehokkuuden parantamiseksi ja järjestelmän sähkönsyötön jatkuvuuden turvaamiseksi.

Tarvitsetko lisätietoja tästä tuotteesta?

Jos sinulla on kysyttävää, ota meihin yhteyttä.

Keskustele asiantuntijan kanssa

TEKNISET TIEDOT

AC-virtalähde

- **Nimellijännite:** 208 ... 480 V~ F-F ($\pm 10\%$)
- **Taajuus:** 50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
- **Kulutus:** 2070 W
- **Asennuskategoria:** 4 kV, CAT III luokka 1

Sähköiset ominaisuudet

- **Maksimivaihevirta:** 100 A (RMS)
- **Virran huippukerroin:** 2:1
- **Nimellinen huippuvirta (I_{pk}):** 84 kA
- **Ehdollinen oikosulkuvirta (I_{cc}):** 40 kA
- **Nimellinen kuormituskerroin (RDF), samanaikaisuus:** 1
- **Maadoitusjärjestelmä:** TN, TT

Virtamittauspiiri

- **Muuntosuhde:** 5 ... 5000 / 5A
- **Mittatarkkuus:**
- **Jänniteharmoniset (THD):** enintään 25 %

Virtalähteen lähtö

- **Teho:** 76 300 VA

Sarjaviestintä

- **Teknologia / Tyyppi:** RS-485



REALOBJECTS

PDFReactor®

Evaluation Version

This PDF document was created by an evaluation version of RealObjects PDFReactor 12.3.2 (17644). The evaluation version is fully functional, but includes this information page. It must not be used for production purposes. The information page and all other evaluation notices must not be removed from the PDF file.

NOTE: Conversions in evaluation mode might be slower and the results might have a larger file size than in production mode.

Buy PDFReactor

To buy a PDFReactor license follow this link:

[Buy PDFReactor online](#)

About PDFReactor

RealObjects PDFReactor is a powerful formatting processor for converting HTML and XML documents into PDF. It uses Cascading Style Sheets (CSS) to define page layout and styles. The server-side tool enables a great variety of applications in the fields of ERP, eCommerce and Electronic Publishing.

PDFReactor supports HTML5, CSS3 and JavaScript.

It allows you to dynamically generate PDF documents such as invoices, delivery notes and shipping documents on-the-fly. PDFReactor allows you to easily add server-based PDF generation functionality to your application or service. Since PDFReactor runs on a server, the end-user in general does not need any software other than a PDF viewer.

For more information visit www.pdfreactor.com

- **Protokolla:** Modbus/RTU
- **Tiedonsiirtoverkko**
- **Teknologia / Tyyppi:** Ethernet
- **Protokolla:** TCP/IP, Modbus TCP
- **Käyttöliittymä**
- **Näyttötyyppi:** 3,5" TFT-värikosketusnäyttö
- **Ympäristöominaisuudet**
- **Käyttölämpötila:** -10 ... +45 °C
- **Varastointilämpötila:** -20 ... +50 °C
- **Suhteellinen kosteus (ilman kondensaatiota):** 0 ... 95 %
- **Suojausluokka:** IP 21 (IP 41 tilauksesta) / IK10
- **Mekaaniset ominaisuudet**
- **Kotelo:** Vapaasti seisova teräskotelo sisäasennukseen, ilman irrotettavia osia
- **Liitäntätyyppi:**
- Verkko: levykisko 30x3 mm
- Maadoitus: rengasliitin 8 mm
- Virta: jousiliitin 2,5 mm²
- Nollajohdin: levykisko 50x10 mm
- Ethernet: RJ-45
- **Paino:** 190 kg
- **Mitat (L x K x S):** 608 x 1890 x 812 mm
- **Toiminnot ja suorituskyky**
- **Suodatustaso / Vasteaika:** 2. ... 50. harmoninen (valittavissa) / < 100 μs
- **Vaihekompensointi:** Valittavissa
- **Loistehon kompensointi (kVAr):** Valittavissa
- **Etuusajoitus:** Valittavissa
- **Rinnankytkentäasennus:** Jopa 100 yksikköä, eri kokoisia. Muuntajaliitäntä vain Master-yksikköön.
- **Standardit**
- IEC 62477-1:2012
- IEC 55011:2011
- IEC 61000-6-2
- IEC 61000-6-4:2007
- IEC 61439-1:2011
- **Sähköturvallisuus**
- **Maksimikorkeus:** 3000 m (2000 m ilman suorituskyvyn heikkenemistä)

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	608 mm
Syvyys	812 mm
Korkeus	1890 mm

Hyväksynät / merkinnät: