

Aktivni harmonski filter ADF

predstavlja najmodernejšo rešitev za zagotavljanje kvalitete električnega omrežja, predvsem za odpravljanje harmonskih motenj toka in napetosti. Deluje na osnovi procesorsko upravljane močnostne elektronike, ki omogoča dinamično prilagajanje razmeram v omrežju.



– COMSYS –

Comsys AB je visokotehnološko podjetje s sedežem v Lundu na Švedskem. Deluje v različnih branžah po vsem svetu in predstavlja vodilnega igralca pri razvoju in zagotavljanju kvalitete električne energije na globalni ravni.

Nepravilnosti v električnem omrežju lahko povzročajo:

ZASTOJ PROIZVODNJE

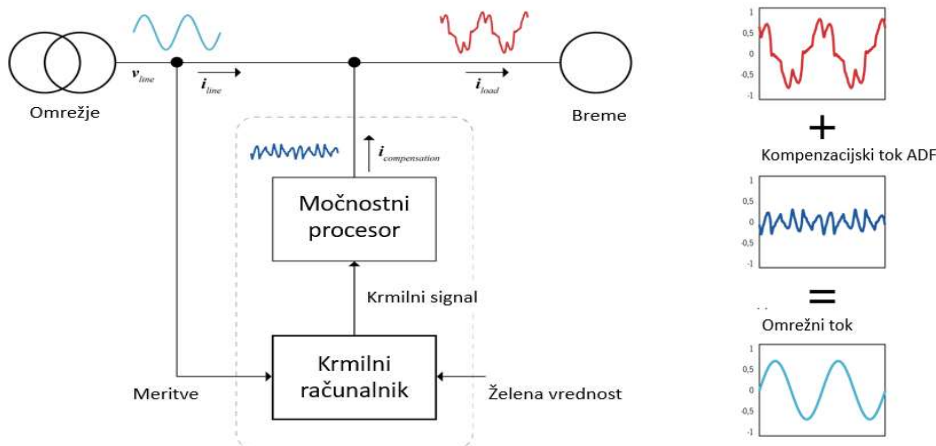
PREGREVANJE TRANSFORMATORJEV

KRAJŠO ŽIVLJENJSKO

NEPREDVIDLJIVO DELOVANJE ODKLOPNIKOV

DOBO NAPRAV

Z nenehnim spremljanjem omrežja in vbrizgavanjem prave količine kompenzacijskega toka ob pravem času, je mogoče doseči učinkovito in natančno rešitev za kakršen koli problem kakovosti električne energije. ADF lahko deluje s pomočjo tokovnih merilnih transformatorjev ali brez njih, ko se uporablja za zmanjševanje harmonskih popačenj THvD - v tem primeru deluje na podlagi lastnih meritev napetosti.



ADF P25, 30 A



Izjemno učinkovit in zanesljiv aktivni filter za izločanje harmonskih motenj in kompenzacijo jalove energije. Kompaktna in stroškovno učinkovita rešitev za manjše potrebe.

- Vhodna napetost: 3x 208-480 V
- Kompenzacijski tok: 30 A
- Možna paralelna vezava do 15 enot
- Delovanje s pomočjo tokovnih transformatorjev ali brez (»Sensorless«)
- Izločanje harmonskih motenj
- Kompenzacija jalove energije
- Brez možnosti preobremenitve
- Ohišje z zaščito IP20 ali IP21
- Dimenzije: 230 x 810 x 326 mm

ADF P100, 50 – 150 A



Izjemno učinkovit in zanesljiv aktivni filter za izločanje harmonskih motenj in kompenzacijo jalove energije. Kompaktna in stroškovno učinkovita rešitev za vse vrste aplikacij.

- Vhodna napetost: 3x 208-480 V ali 3x 480-690 V
- Kompenzacijski tok: 50 A, 75 A, 90 A, 120 A in 150 A
- Možna paralelna vezava do 15 enot
- Delovanje s pomočjo tokovnih transformatorjev ali brez (»Sensorless«)
- Izločanje harmonskih motenj in flikerjev
- Kompenzacija jalove energije
- Posebna izvedba **ADF P100N** omogoča tudi izločanje harmonskih motenj na ničnem vodniku (do 300 A)
- Brez možnosti preobremenitve
- Ohišje z zaščito IP20 ali IP21
- Dimenzije: 230 x 1790 x 470 mm

ADF P300, 50 – 450 A



Izjemno učinkovit in zanesljiv aktivni filter za izločanje harmonskih motenj in kompenzacijo jalove energije. Modularna zasnova omare omogoča vsestransko uporabo v različnih okoljih z različnimi aplikacijami.

- Vhodna napetost: 3x 208-480 V ali 3x 480-690 V
- Kompenzacijski tok: 50 – 450 A (1-3 močnostni moduli s po 50-150 A)
- Možna paralelna vezava 15 enot
- Delovanje s pomočjo tokovnih transformatorjev ali brez (»Sensorless«)
- Izločanje harmonskih motenj in flikerjev
- Kompenzacija jalove energije
- Brez možnosti preobremenitve
- Ohišje z zaščito IP32, IP43 ali IP54
- Dimenzije (odvisne od števila modulov):
405 x 2168 x 636 mm, 605 x 2168 x 636 mm, 805 x 2168 x 636 mm