Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

VLT® Harmonic Filter AHF 005/010

Приводные устройства VLT® оборудованы встроенными дросселями на шине постоянного тока, которые сводят к минимуму гармонические искажения, вносимые приводом в питающую сеть.
Дополнительное снижение суммы гармонических искажений возможно при использовании гармонических фильтров Danfoss, которые являются самостоятельными устройствами - AHF005 и AHF010. Применением фильтров можно добиться снижения искажений до 10 или 5 %.

Фильтры подавления гармоник были специально разработаны для согласования с частотными приводами VLT® Danfoss.

Эксплуатационные характеристики

Графики показывают снижение каждого порядка субгармоники при полной нагрузке.

С помощью Вашего ПК и специально разработанной программы MCT31 Вы имеете возможность определить уровень ожидаемых гармоник для преобразователей частоты VLT® в зависимости от конкретного применения и различных принципов подавления.

Преимущества:

- Благодаря компактному корпусу легко размещается в шкафу управления
- Легко применим в модифицированных установках
- AHF 010 снижает гармонические искажения тока до 10%
- AHF 005 снижает гармонические искажения тока до 5%
- Один фильтр может быть использован для нескольких частотных приводов одновременно
- Высокий КПД (> 0.98)
- Прост при вводе в эксплуатацию – не требует никаких дополнительных настроек
- Не требует регулярного технического обслуживания