

# VLT® dU/dt filter



Фильтры dU/dt позволяют уменьшить броски напряжения, возникающие при переключении силовых ключей частотного преобразователя и при использовании длинных кабелей электродвигателя.

В сравнении с более дорогими LC-фильтрами, фильтры dU/dt обрезают частоты выше частоты ШИМ-модуляции, имеют более низкое индуктивное и емкостное сопротивление.

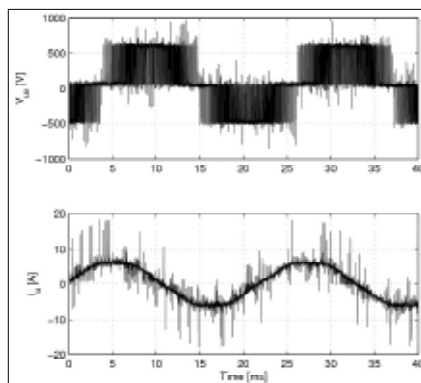
Фильтры уменьшают нагрузку на изоляцию обмоток электродвигателя, практически исключая внутривитковое замыкание в обмотке.

## Возможность применения:

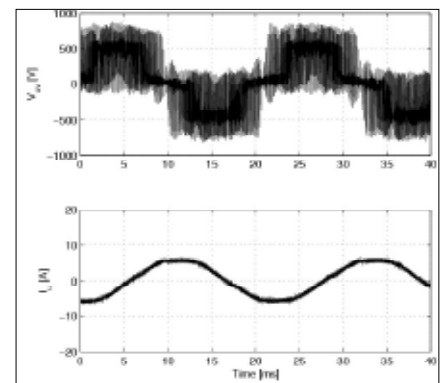
- со старыми электродвигателями
- в агрессивной окружающей среде
- в системах с частым торможением

## Диапазон напряжений:

- 3 x 200 – 500 В
- 3 x 525 – 690 В



Форма напряжения и тока без фильтра



Форма напряжения и тока с фильтром

## Технические характеристики

Диапазон напряжений ..... 3 x 200-500 В и 3 x 525-690 В  
Номинальный ток, 50 Гц ..... 11-1200 А  
Частота электродвигателя ..... 6-60 Гц и 120 Гц  
Диапазон рабочих температур ..... -25 до 40 °С  
Максимальная несущая частота ..... 8 кГц  
Минимальная несущая частота ..... 1,5-4 кГц  
Перегрузочная способность ..... 150% 60 с каждые 10 мин  
Класс защиты ..... IP00 или IP20  
Сертификаты ..... CE, UL508