Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

VW3A4571 3

Технический паспорт

VW3A4571

Сетевой дроссель 230 А, 0,23 мГн, IP00

Основные характеристики

Применение	Для защиты от сетевых перенапряжений и снижения гармоник от ПЧ
Марка	Altivar 61 и 71
Тип	Сетевой дроссель
Номинальный ток, А	230
Значение индуктивности, мГн	0.23
Степень защиты корпуса	IP00
Производитель	Schneider Electric

Обзор

Сетевые дроссели позволяют обеспечить лучшую защиту от сетевых перенапряжений и уменьшить гармоники тока, вырабатываемые преобразователем частоты.

Рекомендуемые дроссели позволяют ограничить линейный ток. Они разработаны в соответствии со стандартом EN 50178 (VDE 0160, уровень 1 перенапряжения большой мощности в питающей сети).

Значения индуктивности соответствуют падению напряжения от 3 до 5 % номинального напряжения сети. Более высокое значение вызывает потерю момента.

Дроссели устанавливаются на входе преобразователя частоты.

Применение

Использование сетевых дросселей особенно рекомендуется в следующих случаях:

- при параллельном включении нескольких преобразователей с близко расположенными соединениями;
- при наличии в сети питания значительных помех от другого оборудования;
- при асимметрии напряжения питания между фазами > 1,8 % номинального напряжения;
- при питании ПЧ от линии с низким полным сопротивлением (преобразователь расположен рядом с трансформаторами, в 10 раз более мощными, чем преобразователь);
- при установке большого количества ПЧ на одной линии;
- для уменьшения перегрузки конденсаторов, повышающих cos ?, если установка оснащена батареей конденсаторов для повышения коэффициента мощности.