

Сетевой дроссель (EMI-фильтр) Mitsubishi Electric FR-RSF-5.5K

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: FR-RSF-5.5K | Дата: 17.10.2026

Дроссель FR-RSF-5.5K от Mitsubishi Electric — компонент для подавления кондуктивных электромагнитных помех в силовых цепях переменного тока. Устройство предназначено для установки на входе преобразователей частоты и другого промышленного оборудования, где требуется соответствие нормам электромагнитной совместимости (ЭМС). Модель с номинальной индуктивностью 5.5 мкГн эффективно сглаживает гармонические искажения тока, защищая сеть и оборудование.

Технические характеристики дросселя FR-RSF-5.5K

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / FR-RSF
Тип компонента	Сетевой дроссель (дроссель электромагнитной совместимости)
Номинальная индуктивность	5.5 мкГн
Номинальный ток	30 А
Назначение	Подавление кондуктивных помех (EMI), сглаживание гармоник
Типовое применение	Входные цепи преобразователей частоты (ПЧ), сетевые фильтры
Подключение	Трёхфазное
Соответствие стандартам	Повышает соответствие оборудования требованиям ЭМС

Особенности и преимущества модели

- Специализированная конструкция для работы в силовых цепях с преобразователями частоты.
- Снижение уровня высших гармоник тока, потребляемого из сети.
- Увеличение срока службы конденсаторов в звене постоянного тока ПЧ.
- Снижение взаимного влияния нескольких приводов, работающих от одной сети.
- Повышение стабильности и предсказуемости работы электроустановок.
- Компактное исполнение, рассчитанное на монтаж в стандартные промышленные шкафы.

Типовые области применения

- Входные цепи частотных преобразователей Mitsubishi Electric и других марок.
- Системы автоматизации с групповым питанием электроприводов.
- Промышленные станки, конвейеры, насосные и вентиляционные установки.
- Источники бесперебойного питания (ИБП) и инверторные системы.
- Сборные распределительные щиты, где требуется выполнение норм ЭМС.
- Общее улучшение качества электроэнергии в производственных сетях.

Использование сетевого дросселя FR-RSF-5.5K — практическое решение для выполнения нормативов по электромагнитной совместимости. Компонент уменьшает помехи, излучаемые оборудованием в питающую сеть, и защищает привод от сетевых перенапряжений. Это способствует отказоустойчивой работе всей системы электропривода.