DELIXI JD-5 — защита двигателя

Исполнение на изображении магазина: 1–100 А · Код 509 | ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение

Электронное реле защиты трехфазного электродвигателя. Контролирует ток и отключает цепь управления пускателем при опасной перегрузке или потере фазы. Не является силовым автоматическим выключателем.

Основные функции

• Контроль перегрузки электродвигателя с регулируемой уставкой тока.

• Обнаружение обрыва фазы; сигнальная индикация работы и аварии.

• Настройка задержки позволяет учитывать пусковой режим двигателя.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Товарное исполнение	JD-5, 1–100 А (по карточке магазина; сверить со шильдиком)
Защита при потере фазы	Время срабатывания менее 3 с (серия JD-5)
Защита при перегрузке	3–120 с при токе около 1,2 от уставки (серия)
Питание цепи управления	Исполнения AC 220 В / AC 380 В; уточнить по корпусу
Ресурс	Механический ≥ 1 000 000; электрический ≥ 100 000 циклов
Выход	Контакт для цепи управления внешним контактором

Принцип работы и эксплуатация

1. Перед вводом в эксплуатацию электрик проверяет соответствие диапазона настройки номинальному току двигателя и напряжения питания маркировке прибора.

2. Настройка тока должна соответствовать паспорту электродвигателя и условиям его пуска; произвольное завышение уставки снижает защиту.

3. При срабатывании защиты следует сначала выяснить причину перегрузки или пропадания фазы. Повторный пуск возможен только после устранения неисправности.

Типичные неисправности

Не запускается двигатель — Проверить питание цепи управления, контактор и наличие всех фаз.

Срабатывает при пуске — Проверить реальный пусковой ток, механическую нагрузку, соответствие уставки и исполнения.

Срабатывает во время работы — Проверить перегрузку, перекос токов, обрыв фазы и исправность двигателя.

Безопасность и подключение

Схема и точные номера зажимов зависят от исполнения JD-5/JD-5B/JD-5A. Не переносите схему от другой модели. Электромонтаж и настройку силовой части выполняет квалифицированный специалист при снятом напряжении.

Проверка перед применением

Проверить модель, диапазон тока, напряжение цепи управления, схему на корпусе и исправность внешнего контактора.

Источники технических данных

https://www.cn-delixi.com/product/jd-5-series-motor-integrated-protector/

Дополнительно: заводской каталог серии DELIXI JD / CHINT XJ3. Точные схемы и номиналы сверять с исполнением.

Документ подготовлен для карточки товара. При расхождении приоритет имеет паспорт и маркировка конкретного изделия.