

ЗАВОД НИЗКОВОЛЬТНОГО И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Новодворец Л. А. Проверка, регулировка, настройка контакторов переменного тока

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Андриевский В. Н., Большаков Я. М., Зевакин А. И., Каминский Е. А., Ларионов В. П., Мусаэлян Э. С., Розанов С. П., Семенов В. А., Смирнов А. Д., Устинов П. И.

Новодворец Л. А.

Проверка, регулировка, настройка контакторов переменного тока. — М: Энергия, 1979.—96 с, ил.— (Б-ка электромонтера; Вып. 489).

В книге изложены вопросы подготовки контакторов к включению, проверки их в условиях эксплуатации, испытания электрической прочности изоляции, измерения ее сопротивления. Рассмотрены возможные неисправности контакторов и способы их устранения. Книга предназначена для мастеров, бригадиров, электромонтажников, монтирующих и эксплуатирующих электрооборудование различных объектов народного хозяйства.

Содержание книги Проверка, регулировка, настройка контакторов переменного тока

Предисловие

Введение

1. Подготовка контактора к включению и его проверка в условиях эксплуатации
2. Измерение сопротивления изоляции
3. Испытание электрической прочности изоляции
4. Измерение сопротивления катушек постоянному току
5. Регулировка контактов контакторов
6. Регулировка блок-контактов контакторов
7. Проверка механической блокировки контакторов
8. Проверка магнитной системы контакторов
9. Проверка контактора с защелкивающим механизмом
10. Определение величин срабатывания контакторов
11. Проверка работы электрической схемы
12. Возможные неисправности в контакторах и способы их устранения
13. Обмоточные данные контакторов прежних выпусков
14. Терминология

Список литературы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Повышение эффективности социалистического производства предъявляет повышенные требования к бесперебойной работе аппаратуры для управления производственными механизмами, в том числе к надежной работе контакторов. Контактторы имеют чрезвычайно широкое применение в электроустановках. Они предназначены для дистанционного включения и отключения приемников электрической энергии.

В настоящей работе рассмотрены следующие вопросы:

подготовка контакторов к включению и их проверка в условиях эксплуатации;

ЗАВОД НИЗКОВОЛТНОГО И ВЫСОКОВОЛТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

испытания электрической прочности изоляции и измерения сопротивления;
проверка провалов, растворов и нажатий контактов;
возможные неисправности контакторов и способы их устранения.

Большой опыт работы в области наладки позволяет автору надеяться, что методы проверки, регулировки и настройки контакторов, изложенные в настоящей книге, окажут помощь электромонтерам и наладчикам, помогут в выявлении дефектов и предупреждении аварий в работе механизмов, управляемых асинхронными короткозамкнутыми двигателями и двигателями с фазным ротором.

Автор будет признателен читателям за замечания по улучшению содержания и изложения материала.

Автор

[Скачать книгу Новодворец Л. А. Проверка, регулировка, настройка контакторов переменного тока.](#) Москва, Издательство Энергия, 1979