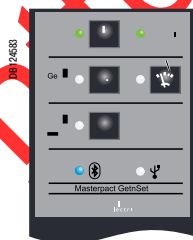
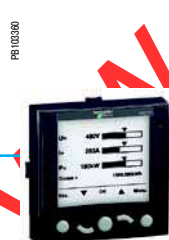


## Введение

## Общий обзор

В этой главе описываются все функции выключателей Masterpact NT и NW. Эти два семейства аппаратов имеют идентичные функции, реализуемые компонентами, которые могут быть одинаковыми или различными в зависимости от конкретного случая.



### Автоматические выключатели и выключатели нагрузки Стр. А-4

- номинальный ток:
  - Masterpact NT 630 - 1600 A;
  - Masterpact NW 800 - 6300 A;
- автоматические выключатели типа N1, H1, H2, H3, L1;
- выключатели нагрузки типа NA, HA, HF;
- 3- или 4-полюсные;
- стационарные или выкатные;
- на заказ: нейтраль с правой стороны;
- подкалибровка защиты.

### Блоки контроля и управления Micrologic Стр. А-10

#### Micrologic A с функцией «Амперметр» и Micrologic E с функцией «Счетчик электроэнергии»

- 2.0 – базовая защита;
- 5.0 – селективная защита;
- 6.0 – селективная защита + защита от замыкания на землю;
- 7.0 (1) – селективная защита + дифференциальная защита.

#### Micrologic P с функцией «Контроль мощности»

- 5.0 – селективная защита;
- 6.0 – селективная защита + защита от замыкания на землю;
- 7.0 – селективная защита + дифференциальная защита.

#### Micrologic H с функцией «Контроль гармоник»

- 5.0 – селективная защита;
- 6.0 – селективная защита + защита от замыкания на землю;
- 7.0 – селективная защита + дифференциальная защита;
- внешний трансформатор тока для защиты от замыкания на землю;
- прямоугольный трансформатор тока для дифференциальной защиты;
- дополнительные возможности регулировки (калибратор защиты от перегрузки):
  - низкий диапазон: 0,4 – 0,8 Ir;
  - высокий диапазон: 0,8 – 1 Ir;
  - без защиты от перегрузки.
- внешний модуль питания;
- аккумуляторный модуль.

(1) Только для Micrologic A с функцией «Амперметр».

### Power Meter Стр. А-22

Аппараты Masterpact с блоками Micrologic 2/5/6, выполняют функцию «Амперметр» (А) или «Счетчик электроэнергии» (Е) плюс функцию передачи данных. Используя датчики и интеллектуальные возможности блоков Micrologic, аппараты Masterpact измеряют все основные электрические параметры, отображают значения на встроенном дисплее и специальном щитовом индикаторе FDM121 или передают их через коммуникационную сеть.

### Помощь в эксплуатации Стр. А-24

Интегрированные функции измерения позволяют операторам немедленно получать аварийные сигналы о превышении пользовательских уставок, статистику отключений, таблицы событий с отметками времени и сигналы о необходимости выполнения обслуживания.

### Щитовой индикатор Стр. А-25

Результаты основных измерений отображаются на встроенном дисплее блоков контроля и управления Micrologic 5/6. Они также могут воспроизводиться на щитовом индикаторе FDM121, при этом основные аварийно-предупредительные сигналы выдаются в виде всплывающих окон.

### Съемный накопитель данных Стр. А-30

- Masterpact GetnSet.

### Передача данных Стр. А-32

- опция передачи данных COM в аппаратах Masterpact;
- аппараты Masterpact в сети передачи данных.

PB10CA7A65



PB10CA8A65



PB10CA3A65



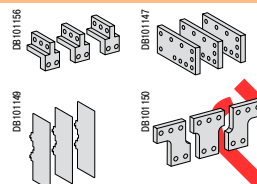
PB10CA6A65



### Присоединение

- заднее присоединение (горизонтальное или вертикальное);
- переднее присоединение;
- комбинированное присоединение;
- дополнительные принадлежности:
  - разъемы для присоединения оголенных проводников и экранов разъемов;
  - крышки выводов;
  - пластины-переходники для вертикального присоединения;
  - контактные пластины для присоединения кабелей;
  - межполюсные перегородки;
  - полюсные расширители;
  - съемный вывод для переднего присоединения;
  - защитные шторки, блокировка шторок, блокировка-индикатор положения защитных шторок.

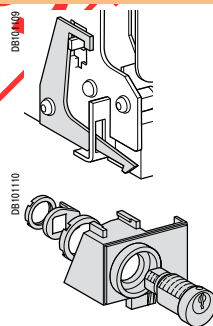
Стр. А-39



### Блокировки

- блокировка доступа к кнопкам управления выключателем посредством прозрачного экрана, запираемого навесным замком для предотвращения несанкционированного доступа;
- блокировка выключателя в положении «отключено» навесным или встроенным замком;
- блокировка шасси встроенным замком в положении «выкачено»;
- блокировка шасси в положениях «вквачено», «выкачено» и «испытание»;
- блокировка дверцы (препятствует открытию дверцы, если выключатель находится в положении «вквачено»);
- блокировка вкатывания при открытой дверце;
- взаимная блокировка «кнопка отключения – гнездо рукоятки»;
- автоматический спуск пружины перед извлечением аппарата;
- защита от несоответствия аппарата и шасси.

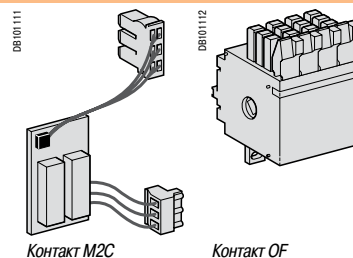
Стр. А-43



### Сигнальные контакты

- стандартные или слаботочные контакты:
  - сигнализации коммутационного положения «включено/отключено» (OF);
  - сигнализации аварийного отключения (SDE);
  - положения шасси «вквачено» (CE), «выкачено» (CD) и «испытание» (CT);
- программируемые контакты:
  - 2 контакта (M2C);
  - 6 контактов (M6C).

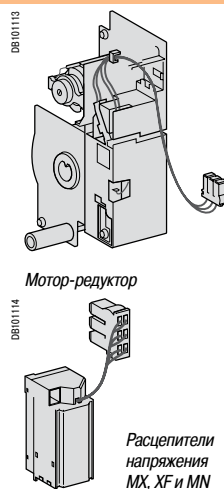
Стр. А-45



### Дистанционное управление

- дистанционное включение/отключение:
  - мотор-редуктор;
  - расцепитель напряжения для включения (XF) или отключения (MX);
  - контакт готовности к включению (PF);
  - опции: возврат привода после аварийного отключения в состояние готовности к включению: автоматический (RAR) или подачей командного импульса от внешней кнопки (RES) (после аварийного отключения аппарат блокируется в отключенном положении, поэтому перед включением он должен быть разблокирован нажатием на кнопку RESET на лицевой панели аппарата; функция RAR позволит отменить данную блокировку привода после аварийного отключения, функция Res предполагает замену операции нажатия на кнопку RESET - подачей дистанционной команды (импульса 110 или 220 В) через контакт какого-либо внешнего устройства);
  - кнопка электрического включения BPFE;
- функция защитного отключения:
  - расцепитель напряжения MN:
    - стандартный;
    - с регулируемой и нерегулируемой выдержкой времени
  - или второй расцепитель напряжения (MX).

Стр. А-47



### Аксессуары

- кожух клеммного блока вспомогательных цепей шасси;
- счетчик коммутаций;
- рамка передней панели (дверцы) щита;
- прозрачный кожух для рамки передней панели (дверцы) щита;
- заглушка для рамки передней панели (дверцы) щита.

Стр. А-51

