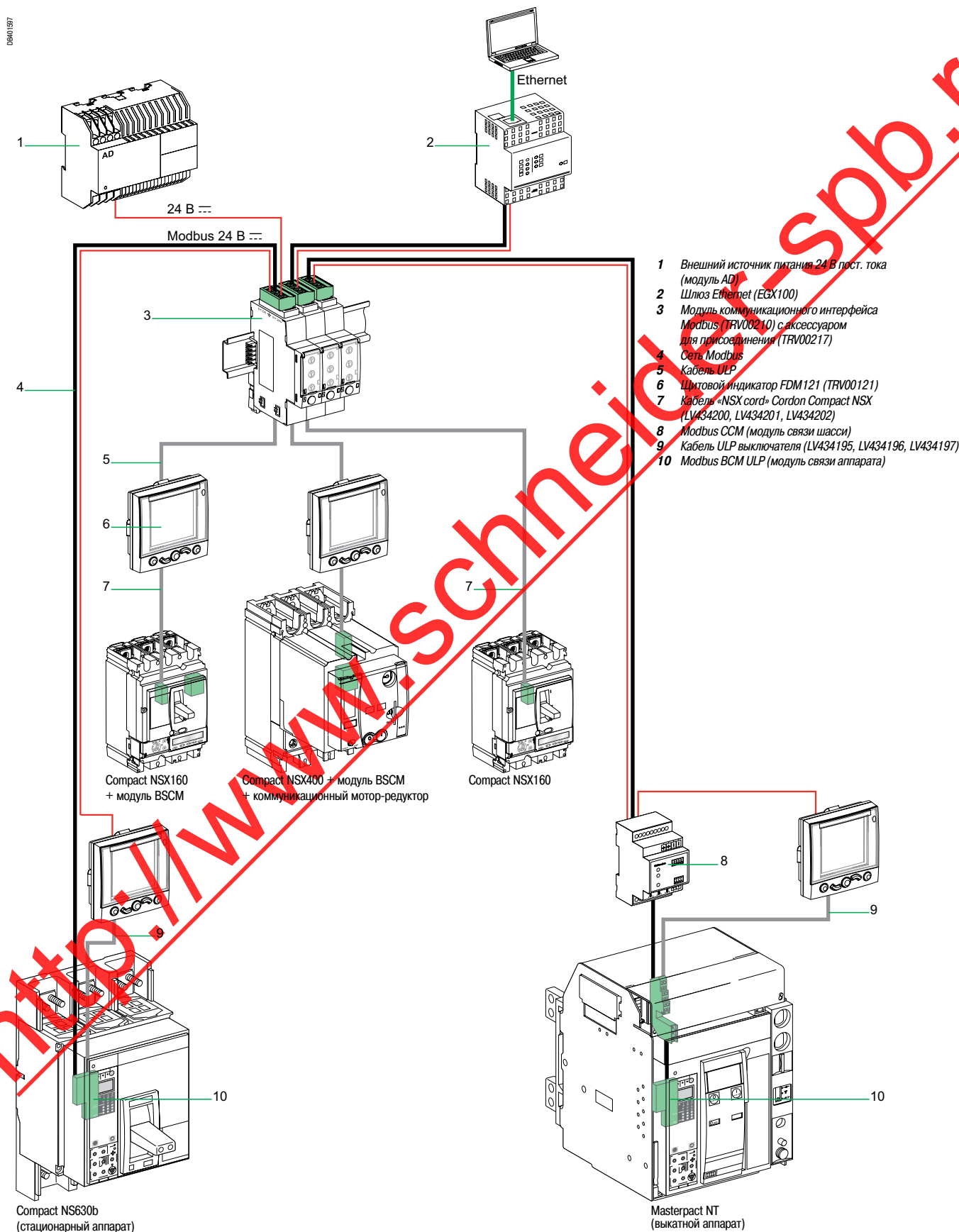


Выключатели Masterpact NT и NW
Передача данных

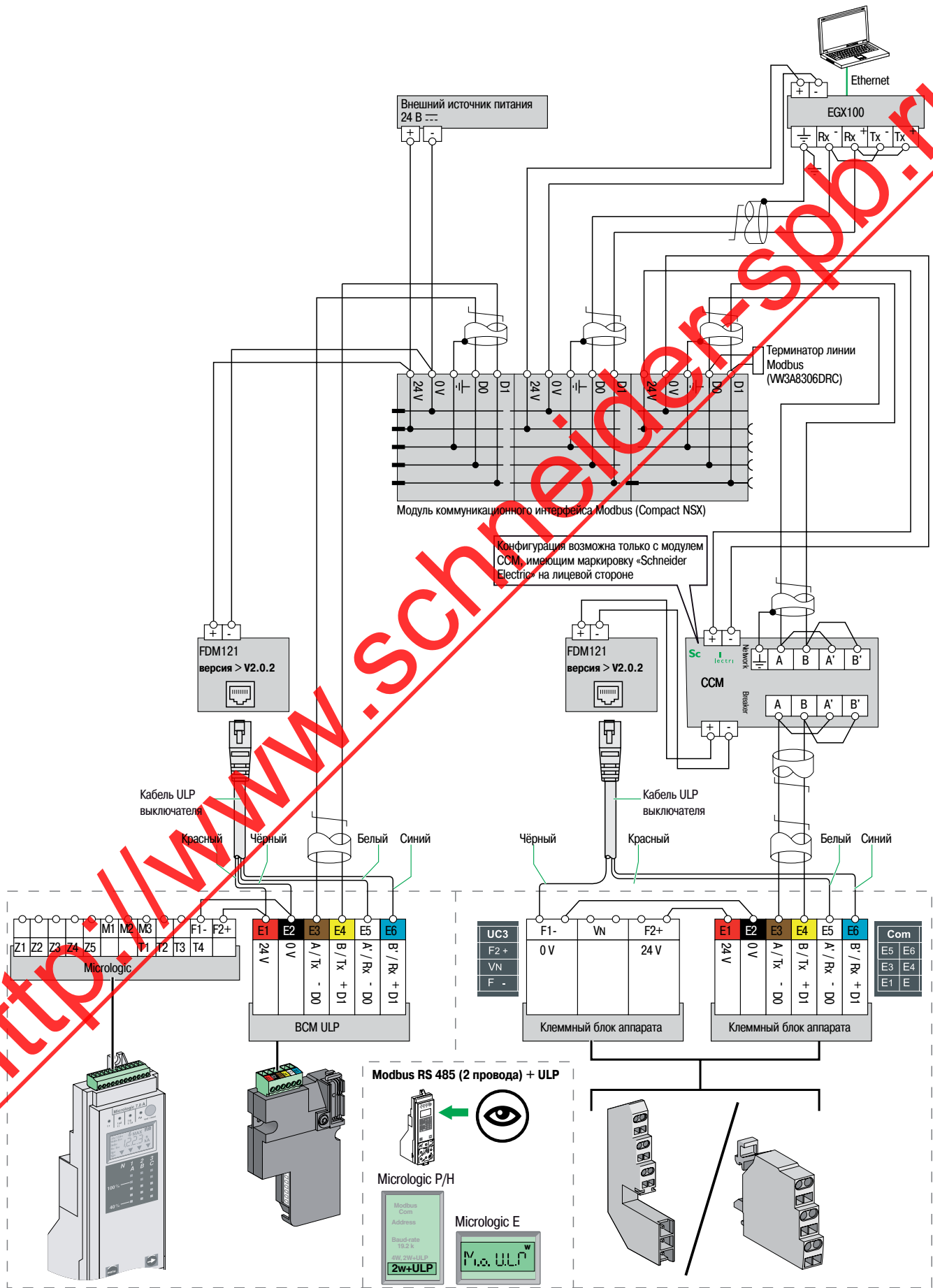
Подключение автоматических выключателей к сети передачи данных Modbus



Выключатели Masterpact NT и NW

Передача данных

1B42146



www.schneider-spb.ru



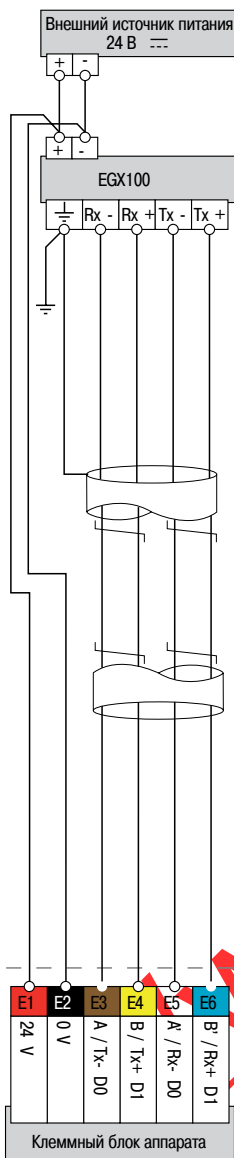
Выключатели Masterpact NT и NW

Подключение опции передачи данных COM к стационарным аппаратам (с модулем BCM ULP)

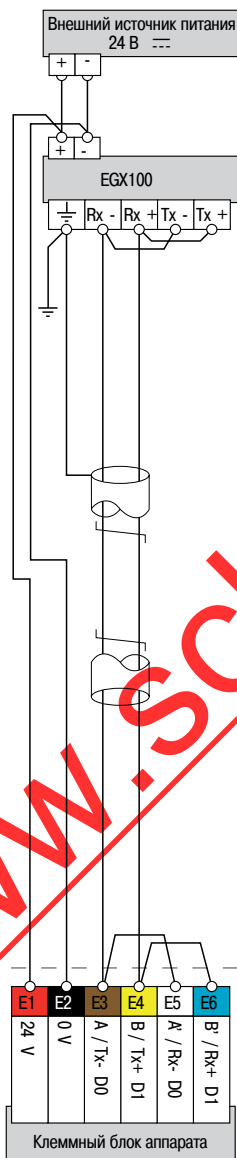
DBM0279



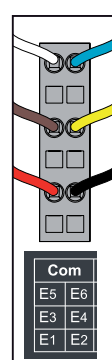
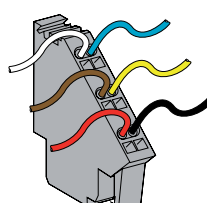
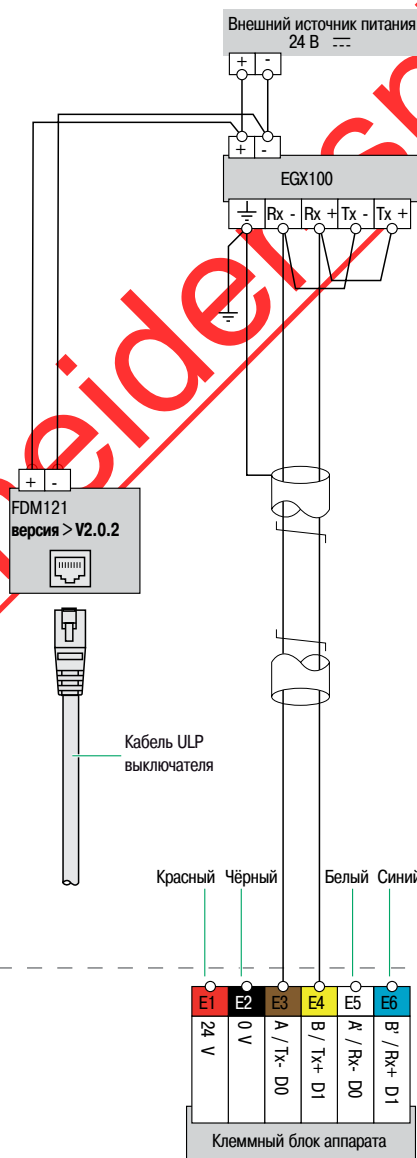
A Modbus RS 485 (4 провода) без модуля ULP



A Modbus RS 485 (2 провода) без модуля ULP



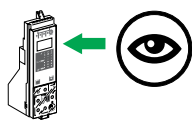
Modbus RS 485 (2 провода) + ULP с модулем ULP



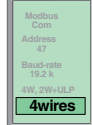
Выключатели Masterpact NT и NW

Подключение опции передачи данных COM к выкатным аппаратам (с модулем CCM)

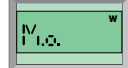
DB40281



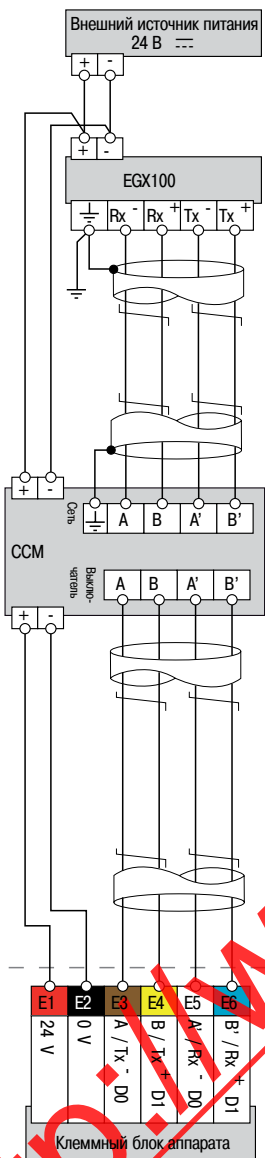
Micrologic P/H



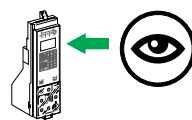
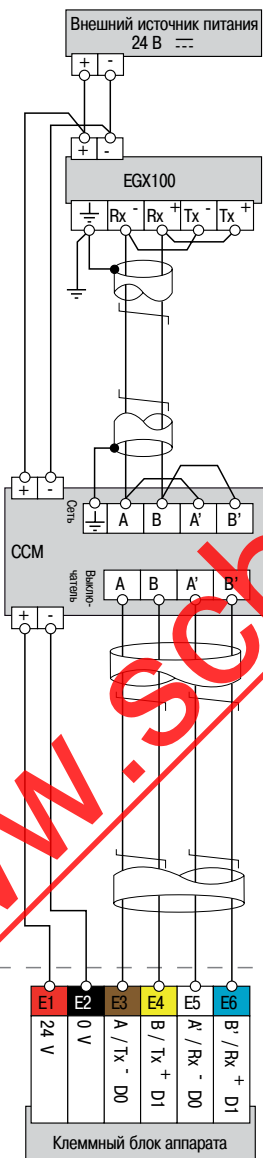
Micrologic E



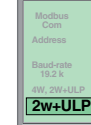
A Modbus RS 485 (4 провода) без модуля ULP



A Modbus RS 485 (2 провода) без модуля ULP



Micrologic P/H

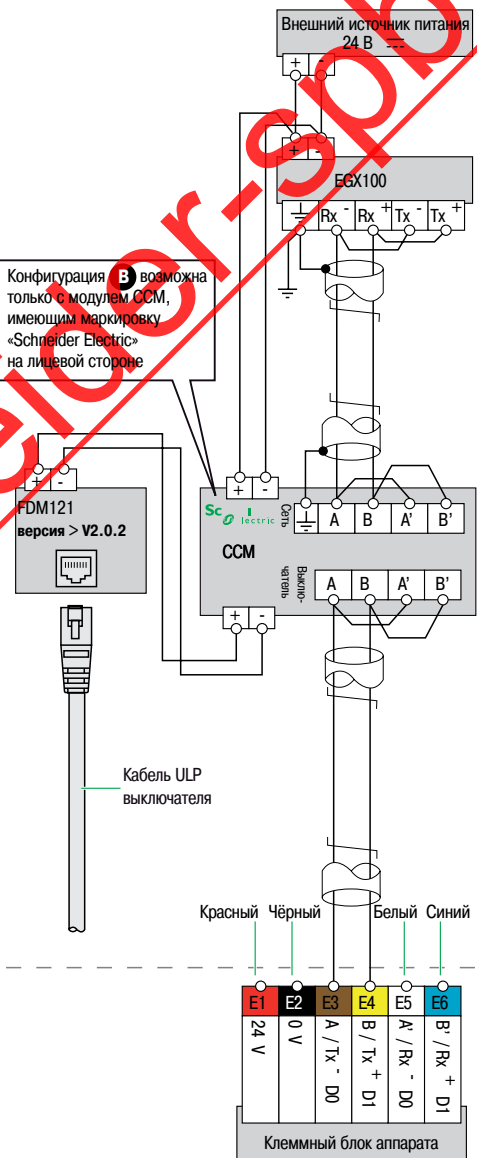


Micrologic E



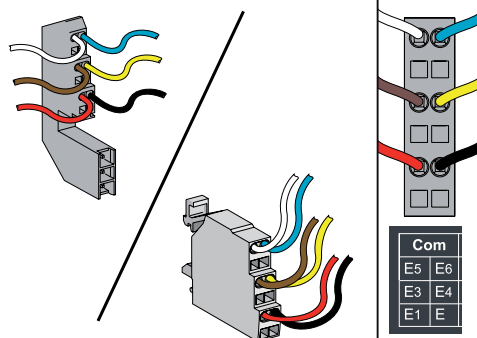
Modbus RS 485 (2 провода) + ULP с модулем ULP

Конфигурация B возможна только с модулем CCM, имеющим маркировку «Schneider Electric» на лицевой стороне



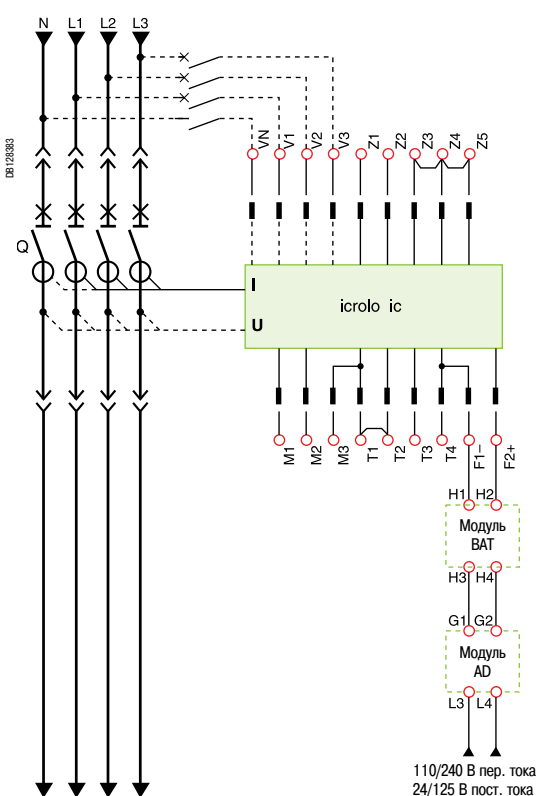
Кабель ULP выключателя

Красный Чёрный Белый Синий



www.schneider-spb.ru

Выключатели Masterpact NT и NW Подключение внешнего источника питания 24 В пост. тока (модуль AD)



- Внешний источник питания 24 В пост. тока (модуль AD) блока контроля и управления Micrologic (F1-, F2+) не требуется для базовых защит LSIG.
- Внешний источник питания 24 В пост. тока (модуль AD) необходим для модуля связи BCM ULP (E1-E2).
- Внешний источник питания 24 В пост. тока (модуль AD) необходим для щитового индикатора FDM121 (0 В +24).
- Внешний источник питания 24 В пост. тока (модуль AD) необходим для программируемых контактов M2C/M6C.
- Блок контроля и управления Micrologic, модуль связи BCM ULP, щитовой индикатор FDM121 и программируемые контакты M2C/M6C можно подсоединять к одному внешнему источнику питания 24 В пост. тока (модулю AD).
- Если напряжение превышает 480 В переменного тока или окружающая среда имеет повышенный уровень электромагнитных помех, используйте разные источники питания: один источник для Micrologic (F1-, F2+) и M2C/M6C, другой для BCM ULP и FDM121.
- В случае использования блоков контроля и управления Micrologic A/E, рекомендуется подсоединять внешний источник питания 24 В пост. тока (модуль AD) к блоку Micrologic (F1-, F2+) с целью обеспечить выполнение функций индикации и измерения энергии, даже если ток < 20 % In.

Примечание: В случае использования внешнего источника питания 24 В пост. тока (модуль AD), длина кабеля между источником 24 В пост. тока (G1, G2) и блоком контроля и управления Micrologic (F1-, F2+) не должна превышать 10 м.

Модуль батареи (BAT) подключается каскадно после модуля AD и обеспечивает бесперебойное питание в случае нарушения питания модуля AD.

Внутренние цепи напряжения подключаются в нижней части выключателя.

В случае Micrologic P/N возможно использование внешних цепей напряжения с помощью опции PTE.

Посредством этой опции внутренние цепи напряжения отключаются, цепи напряжения подсоединяются к клеммам VN, V1, V2 и V3.

Опция PTE обязательна для напряжения < 220 В и > 690 В (в этом случае следует предусмотреть трансформатор напряжения). В случае трёхполюсного аппарата система поставляется с клеммой VN, подсоединённой только к блоку контроля и управления (Micrologic P).

Если опция PTE задействована, клеммы напряжения должны быть защищены от возможных коротких замыканий. Эту защиту, состоящую из автоматического выключателя P25M (номинальный ток 1 А), соединённого со вспомогательным контактом (№ по каталогу 21104 + 21117), требуется расположить как можно ближе к сборным шинам.

Эти клеммы напряжения предназначены исключительно для блока контроля и управления и ни в коем случае не должны применяться для питания других цепей за пределами щита.

Подключение

Длина кабеля между источником питания и блоком контроля и управления или модулем M6C не должна превышать 10 м.

Не заземляйте клеммы F2+, F1- или выход источника питания:

- не заземляйте «плюс» (F2+) блока контроля и управления;
- не заземляйте «минус» (F1-) блока контроля и управления;
- не заземляйте выходные клеммы (- и +) источника питания 24 В пост. тока.

Уменьшите электромагнитные помехи:

- по возможности разделите физически входные и выходные провода источника питания 24 В пост. тока;
- если провода питания 24 В пост. тока и силовые кабели пересекаются, они должны пересекаться перпендикулярно. Если это физически невозможно, провода питания следует скручивать;
- провода питания должны быть обрезаны в размер. Избегайте образования петель из-за излишней длины проводов.