



Отображение информации и диспетчеризация

Щитовой дисплей Ekip Multimeter

Ekip Multimeter – дисплейный блок для установки на передней части распределительного устройства для автоматических выключателей Emax 2, оснащенных электронными расцепителями защиты Ekip. Ekip Multimeter имеет размер 96 x 96 мм и оснащён большим сенсорным дисплеем и обеспечивает отображение измерений с тем же уровнем точности. При подключении к расцепителям защиты Ekip Multimeter обеспечивает настройку параметров и установок защиты.

К одному расцепителю Ekip можно подключить до 4 дисплеев Ekip Multimeter для отображения тока, напряжения, мощности и энергии.

Ekip Multimeter может питаться постоянным током (24-48 В пост. тока или 110-240 В пост. тока) или переменным током (110-240 В перем. тока). Он оснащен выходом 24 В пост. тока, который питает расцепитель, к которому он подключен.

Питание	24-48 В пост. тока, 110-240 В перем./пост. тока
Диапазон питания	19,2-60 В пост. тока, 105-265 В перем./пост. тока
Номинальная мощность	8 Вт

Панель управления Ekip Control Panel

Панель управления Ekip Control Panel обеспечивает управление и мониторинг автоматических выключателей Emax 2, подключенных к системе Ekip Link.

Панель поставляется уже оснащенной программным обеспечением для контроля и не требует программирования. Для Ekip Control Panel требуется источник питания 24 В пост. тока, и она оснащается:

- 2 портами RJ45 EtherNet для подключения к системе Ekip Link и к локальной сети для удаленного управления через веб-сервер
- 1 последовательным портом RS485 для интеграции сети Modbus, если она будет использоваться с автоматическими выключателями серии Tmax, Tmax XT и Emax
- 4 порта USB для загрузки данных.





Тестирование и программирование

Блок питания и тестирования Ekip TT

Ekip TT представляет собой устройство, которое позволяет проверить, что механизм срабатывания выключателя работает правильно (тест на срабатывание). Оно также обеспечивает питанием расцепитель, не снабженный вспомогательным источником питания, так чтобы последнее срабатывание защитного устройства могло отображаться непосредственно на экране или путем загорания соответствующего светодиода.

Устройство может быть подключено к переднему разъему тестирования любого расцепителя Ekip выключателей Emax 2. Ekip TT поставляется в комплекте с дисплейными расцепителями защиты Ekip Touch и Ekip Hi-Touch для возможности задания параметров.



Блок тестирования и программирования Ekip T&P

Ekip T&P представляет собой комплект, включающий различные компоненты для программирования и тестирования электронных расцепителей защиты.

В комплект входит:

- Блок Ekip T&P;
- Блок Ekip TT;
- адаптеры для расцепителей Emax, Tmax и Tmax XT;
- кабель USB для подключения блока Ekip T&P к расцепителям Ekip;
- компакт-диск с программами Ekip Connect и Ekip T&P Interface.

Блок Ekip T&P подключается с одной стороны к порту USB персонального компьютера, а с другой стороны посредством кабеля к защитному расцепителю выключателя серий Emax 2, Emax, Tmax и Tmax.

Блок Ekip T&P выполняет автоматическое тестирование, ручное тестирование и тестирование срабатывания устройства, к которому он подключен, и генерирует отчеты.

Эти функции управляются через интерфейс Ekip T&P, который активируется непосредственно программой Ekip Connect при подключении Ekip T&P к ПК.

Аксессуары

Расцепители защиты Ekip и электронные модули



1SDC200544F001



1SDC200548F001

Модули сигнализации

Типоразмер	Тип	Код
E1.2..E6.2	Ekip Signalling 2K-1	1SDA074167R1
E1.2..E6.2	Ekip Signalling 2K-2	1SDA074168R1
E1.2..E6.2	Ekip Signalling 2K-3	1SDA074169R1
E2.2..E6.2	Ekip 4K	1SDA074170R1
E1.2..E6.2	Ekip 10K	1SDA074171R1

Модули измерения и защиты

Типоразмер	Тип	Код
E1.2	Ekip Measuring	1SDA074184R1
E1.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074185R1
E2.2	Ekip Measuring	1SDA074186R1
E2.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074187R1
E4.2	Ekip Measuring	1SDA074188R1
E4.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074189R1
E6.2	Ekip Measuring	1SDA074190R1
E6.2	Ekip Measuring Pro	1SDA074191R1
E1.2..E6.2	Модуль синхронизации питания Ekip Synchrocheck	1SDA074183R1
E2.2..E6.2	Модуль вентиляции Ekip Fan 24 В пост. тока	1SDA074174R1
E2.2	Модуль вентиляторов для трехполюсного выключателя	1SDA074176R1
E2.2	Модуль вентиляторов для четырехполюсного выключателя	1SDA074177R1
E4.2	Модуль вентиляторов для трехполюсного выключателя	1SDA074178R1
E4.2	Модуль вентилятора для четырехполюсного выключателя	1SDA074179R1
E6.2	Модуль вентиляторов для трехполюсного выключателя	1SDA074180R1
E6.2	Модуль вентилятора для четырехполюсного выключателя	1SDA074181R1
E6.2	Модуль вентиляторов для четырехполюсного выключателя с полноразмерной нейтралью	1SDA074182R1

Устройства тестирования и настройки

Типоразмер	Тип	Код
E1.2 ... E6.2	Ekip T&P- Блок тестирования и программирования	1SDA066989R1
E1.2 ... E6.2	Ekip TT - Блок тестирования срабатывания расцепителя	1SDA066988R1

Системы диспетчеризации, контроля и централизованного управления

Типоразмер	Тип	Код
E1.2..E6.2	Сенсорный дисплей на дверь шкафа Ekip Multimeter	1SDA074192R1
E1.2..E6.2	Панель управления Ekip Control Panel для 10 выключателей	1SDA074311R1
E1.2..E6.2	Панель управления Ekip Control Panel для 30 выключателей	1SDA074312R1
E1.2..E6.2	Расширение лицензии на панель управления Ekip Control Panel до 30 выключателей	1SDA074313R1
E1.2..E6.2	Дополнительный диспетчер аварийных сигналов для панели управления Ekip Control Panel	1SDA074314R1
E1.2..E6.2	Дополнительно 5 клиентских сетевых доступов для панели управления Ekip Control Panel	1SDA074315R1
E1.2..E6.2	Система диспетчеризации и контроля Ekip View для 30 выключателей	1SDA074298R1
E1.2..E6.2	Система диспетчеризации и контроля Ekip View для 60 выключателей	1SDA074299R1
E1.2..E6.2	Система диспетчеризации и контроля Ekip View для неограниченного количества выключателей	1SDA074300R1
E1.2..E6.2	Расширение лицензии для системы диспетчеризации и контроля Ekip View до 60 выключателей	1SDA074301R1
E1.2..E6.2	Расширение лицензии для системы диспетчеризации и контроля Ekip View до неограниченного количества автоматических выключателей	1SDA074302R1
E1.2..E6.2	Дополнительный диспетчер аварийных сигналов для Ekip View для 30 выключателей	1SDA074303R1
E1.2..E6.2	Дополнительный диспетчер аварийных сигналов для Ekip View для 60 выключателей	1SDA074304R1
E1.2..E6.2	Дополнительный диспетчер аварийных сигналов Ekip View для неограниченного количества автоматических выключателей	1SDA074305R1
E1.2..E6.2	Дополнительно лицензия на 5 клиентских сетевых доступов Ekip View для 30 автоматических выключателей.	1SDA074306R1
E1.2..E6.2	Дополнительно лицензия на 5 клиентских сетевых доступов Ekip View для 60 автоматических выключателей.	1SDA074307R1
E1.2..E6.2	Дополнительно лицензия на 5 клиентских сетевых доступов Ekip View для неограниченного количества автоматических выключателей.	1SDA074308R1
E1.2..E6.2	Дополнительно резервирование Ekip View	1SDA074309R1
E1.2..E6.2	Дополнительный OPC сервер-клиент Ekip View	1SDA074310R1



1SDC200558F001



1SDC200559F001