

Аксессуары

Аксессуары и модули для расцепителей Ekip

Характеристики выходных контактов		Количество контактов		
Тип	Моностабильный	Ekip 2K	Ekip 4K	Ekip 10K
Максимальная коммутируемая мощность (резистивная нагрузка)	1250 ВА			
Максимальное коммутируемое напряжение	150 В пост. тока / 250 В перем. тока			
Максимальный коммутируемый ток		2	4	10
30 В пост. тока	0,2 А	выхода + 2	выхода + 4	выходов + 11
50 В пост. тока	0,8 А	входа	входа	входов
150 В пост. тока	0,2 А			
250 В перем. тока	4 А			
Напряжение изоляции контакта/реле	2000 В действ. (1 мин при 50 Гц)			
Питание устройства сигнализации Ekip Signalling 10K				
Вспомогательный источник питания	24-48 В пост. тока, 110-240 В перем./пост. тока			
Диапазон напряжений	21,5-53 В пост. тока, 105-265 В перем./пост. тока			
Номинальная мощность	8 Вт			

5



1SBC200647F001

Сигнальные контакты для расцепителей Ekip

Расцепители Ekip могут получать данные о готовности к включению выключателя (RTC) и положении выключателя в фиксированной части с помощью дополнительных сигнальных контактов Ekip RTC и Ekip AUP. Эти контакты, устанавливаемые в области аксессуаров автоматических выключателей, доступны с Ekip Dip, Ekip Touch и Ekip Hi-Touch. Модули связи Ekip COM и модули Ekip Link всегда поставляются с контактами Ekip AUP и Ekip RTC.

Измерение и защита

Модуль измерения Ekip Measuring

Модуль измерения Ekip Measuring позволяет расцепителю защиты измерять напряжение фаз и нейтрали, мощность и энергию.

Модуль Ekip Measuring устанавливается справа в передней части расцепителей защиты Ekip для распределения энергии Ekip Touch без удаления самого расцепителя. Разъёмы для подключения цепей измерения напряжения устанавливаются по умолчанию на нижние выводы.

Измерительный модуль не требует внешнего подключения, поскольку он внутренне соединен с нижними или верхними выводами Emax 2. При необходимости разъёмы подключения цепей измерения могут быть выведены на клеммную коробку автоматического выключателя. Для цепей измерения с номинальным напряжением больше 690 В необходимо использовать только внешнее подключение и внешний понижающий трансформатор напряжения. Модуль должен быть отключен для испытаний на изоляцию.

Электрические схемы: рис. 20, 21, 22, 23



1SBC200546F001



1SD2C200549F001



1SD2C200350F001

Модуль измерения Ekip Measuring Pro

Модуль имеет то же подключение и характеристики, что и измерительный модуль Ekip Measuring. Кроме того, версия Ekip Measuring Pro имеет:

- Функции защиты по напряжению, частоте и обратной мощности
- Питание расцепителя защиты Ekip (при линейном напряжении выше 85 В)
- Светодиоды, сигнализирующие о напряжении на главных шинах.

Модуль измерения Ekip Measurement Pro всегда входит в стандартный комплект поставки с расцепителями защиты Ekip Hi-Touch, Ekip G Touch и Ekip G Hi-Touch.

Электрические схемы: рис. 20, 21, 22, 23

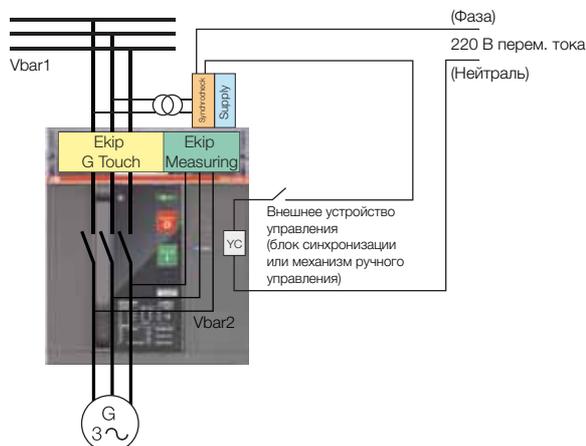
Модуль синхронизации Ekip Synchrocheck

Этот модуль делает возможным управление условиями синхронизации для двух параллельных линий.

Модуль можно использовать со всеми версиями расцепителей защиты для распределения энергии и защиты генератора Ekip Touch и Hi-Touch, оснащенных измерительным модулем Ekip Measuring Pro.

Модуль Ekip Synchrocheck собирает данные о напряжении двух фаз одной линии с помощью внешнего трансформатора и через модуль Ekip Measuring Pro – напряжение другой линии. Интегрированный выходной контакт, который активируется при достижении условий синхронности и который позволяет замыкать автоматический выключатель с помощью подключения в реле включения.

Характеристики выходных контактов		Количество контактов
Тип	Моностабильный	Модуль синхронизации Ekip Synchrocheck 1 ВЫХОД
Максимальная коммутируемая мощность (резистивная нагрузка)	1250 ВА	
Максимальное коммутируемое напряжение	150 В пост. тока / 250 В перем. тока	
Максимальный коммутируемый ток		
30 В пост. тока	3 А	
50 В пост. тока	1 А	
150 В пост. тока	0,3 А	
250 В пост. тока	4 А	
Напряжение изоляции контакта/реле	2000 В действ. (1 мин при 50 Гц)	



Электрические схемы: рис. 48

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



1SDC200658F001



1SDC200659F001