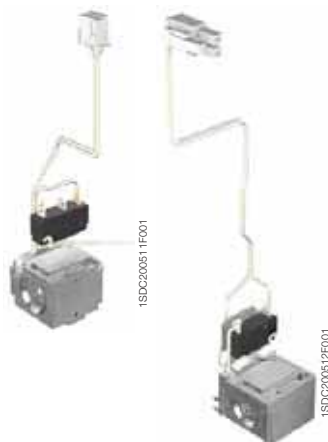


Электронное устройство выдержки времени для реле минимального напряжения (UVD)

Реле минимального напряжения UVR можно подключить к электронному устройству задержки срабатывания для установки снаружи автоматического выключателя на дин-рейку, позволяя срабатывание реле с задержкой согласно заданному времени. Использование реле минимального напряжения с задержкой срабатывания рекомендуется для предотвращения отключения аппарата, когда сеть питания имеет кратковременные падения напряжения или сбои. Замыкание автоматического выключателя блокируется при отсутствии питания. С реле минимального напряжения UVR должно использоваться устройство задержки срабатывания UVD с тем же номинальным напряжением.

Характеристики

Напряжение питания (UVD)	Перем. ток	Пост. ток
24 -30 В	-	•
48 В	•	•
60 В	•	•
110 -127 В	•	•
220-250 В	•	•
Регулировка времени задержки срабатывания (YU + D):	0,5-1-1,5-2-3 с	



Устройство дистанционного сброса после срабатывания - YR

Катушка сброса срабатывания YR позволяет проводить удаленный сброс автоматического выключателя после срабатывания расцепителя защиты по аварии. Доступен для всех типоразмеров автоматических выключателей с различным напряжением питания:

Характеристики

Напряжение питания (Un)	Перем. ток	Пост. ток
24 В	•	•
110 В	•	•
220 В	•	•
Рабочий диапазон напряжения питания	90%...110% Un	

Электрические схемы: рис. 12 и 13

Аксессуары

Аксессуары для выключателей



1SDC200513F001



1SDC200514F001

5

Мотор-редуктор - М

Мотор-редуктор автоматически взводит пружины включения автоматического выключателя. Мотор-редуктор оснащён концевым выключателем, который автоматически взводит пружины после из разрядки (пружины разряжаются при операции включения). При отсутствии питания мотор-редуктора пружины включения могут быть взведены вручную с помощью ручки накачки. Мотор-редуктор всегда поставляется с концевым контактом S33 M/2, который сигнализирует о взведении пружин.

Характеристики

Напряжение питания (Un)	Перем. ток	Пост. ток
24 -30 В	•	•
48-60 В	•	•
100...130 В	•	•
220...250 В	•	•
380...400 В	•	-
440...480 В (E2.2 ... E6.2)	•	-
Рабочий диапазон напряжения питания (стандарты МЭК 60947-2)	85%...110% Un	
Пусковая мощность (Ps)	300 ВА E1.2 500 ВА E2.2 ... E6.2	300 Вт E1.2 500 Вт E2.2 ... E6.2
Пусковое время	25мс	
Рабочая потребляемая мощность (Pc)	100 ВА E1.2 150 ВА E2.2 ... E6.2	100 Вт E1.2 150 Вт E2.2 ... E6.2
Время взвода		
E1.2	8 с	
E2.2 ... E6.2	7 с	

Электрические схемы: рис. 12 и 13



Внешний датчик тока нейтрали

Только для трехполюсных автоматических выключателей; обеспечивает защиту нейтрального проводника путем подключения к расцепителю Ekip. Поставляется отдельно.

Электрические схемы: рис. 27



Униполярный торойд для проводника заземления источника питания

Расцепители защиты с дисплеем Ekip Touch и Ekip Hi-Touch в версии для распределения энергии и защиты генератора могут использоваться для защиты от замыкания на землю совместно с униполярным торойдом, располагаемым на проводнике, который соединяет центр звезды трансформатора СН / НН с землей: в этом случае защитное заземление называется системой с возвратом тока через землю. Через две различных комбинации подключения In торойда может быть установлен на 100, 250, 400, 800 А.

Электрические схемы: рис. 25

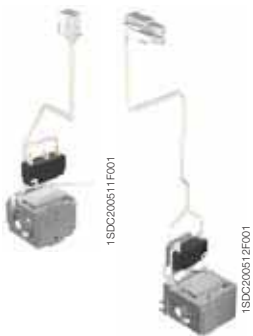


Торойд для защиты от токов утечки

Торойд для защиты от токов утечки RC может быть подключён к расцепителям защиты Ekip Touch и Ekip Hi-Touch, оснащённые модулями номинального тока RC, и обеспечивает контроль токов утечки на землю в диапазоне 3...30 А.

Торойд устанавливается на сборные шины и является альтернативой униполярному торойду.

Электрические схемы: рис. 24



1SDC200511F001

1SDC200512F001



1SDC200519F001



1SDC200514F001



1SDC200555F001



1SDC200559F001



1SDC200557F001

Устройство дистанционного сброса срабатывания - YR

Типоразмер	Тип	Код
E1.2	YR 24 В DC E1.2	1SDA073744R1
E1.2	YR 110 В пост./перем. тока E1.2	1SDA073745R1
E1.2	YR 220 В перем./пост. тока E1.2	1SDA073746R1
E2.2...E6.2	YR 24 В пост. тока E2.2...E6.2	1SDA073747R1
E2.2...E6.2	YR 110 В перем./пост. тока E2.2...E6.2	1SDA073748R1
E2.2...E6.2	YR 220 В перем./пост. тока E2.2...E6.2	1SDA073749R1

Мотор-редуктор - M

Типоразмер	Тип	Код
E1.2	M E1.2 24-30 В перем./пост. тока	1SDA073708R1
E1.2	M E1.2 48-60 В перем./пост. тока	1SDA073709R1
E1.2	M E1.2 100-130 В перем./пост. тока	1SDA073710R1
E1.2	M E1.2 220-250 В перем./пост. тока	1SDA073711R1
E1.2	M E1.2 380-415 В перем. тока	1SDA073713R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 24-30 В перем./пост. тока	1SDA073722R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 48-60 В перем./пост. тока	1SDA073723R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 100-130 В перем./пост. тока	1SDA073724R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 220-250 В перем./пост. тока	1SDA073725R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 380-415 В перем. тока	1SDA073727R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 440-480 В перем. тока	1SDA073728R1
E1.2	M E1.2 24-30 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073715R1
E1.2	M E1.2 48-60 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073716R1
E1.2	M E1.2 100-130 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073717R1
E1.2	M E1.2 220-250 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073718R1
E1.2	M E1.2 380-415 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073720R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 24-30 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073729R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 48-60 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073730R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 100-130 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073731R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 220-250 В перем./пост. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073732R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 380-415 В перем. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073734R1
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 440-480 В перем. тока + S33 M/2 24 В пост. тока	1SDA073735R1

Внешний датчик тока нейтрали

Типоразмер	Тип	Код
E1.2	Ext CS N E1.2	1SDA073736R1
E2.2	Ext CS N E2.2	1SDA073737R1
E4.2	Ext CS N E4.2	1SDA073738R1
E6.2	Ext CS N 50% E6.2	1SDA073739R1
E6.2	Ext CS N E6.2	1SDA073740R1

Униполярный торойд для проводника заземления источника питания

Типоразмер	Тип	Код
E1.2...E6.2	Униполярный торойд	1SDA073743R1

Торойд для защиты от токов утечки

Типоразмер	Тип	Код
E1.2 - E2.2 3p	Торойд RC E1.2, E2.2 3p	1SDA073741R1
E2.2 4p - E4.2	Торойд RC E2.2 4p, E4.2	1SDA073742R1