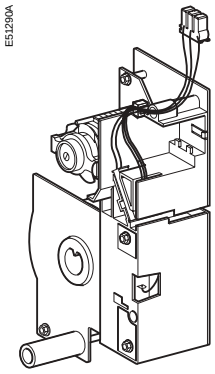
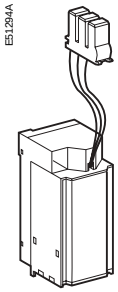
Оборудование для дистанционного управления


E51290A

Мотор-редуктор (MCH)

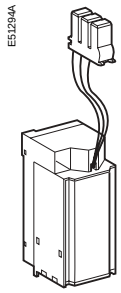
■ Поставляется на заказ, предусмотрен один мотор-редуктор (MCH) для каждого выключателя
■ Каталожные номера (разъемы для присоединения см. дальше):
100/130 В пер.тока: **47893**;
200/240 В пер.тока: **47894**;
277 В пер.тока: **47895**;
380/415 В пер.тока: **47896**;
400/440 В пер.тока: **47897**;
480В пер.тока: **47898**;
24/30 В пер.тока: **47888**;
48/60 В пер.тока: **47889**;
100/125 В пер.тока: **47890**;
200/250 В пер.тока: **47891**.
■ Референсы кабелей для присоединения:
□ для стационарных аппаратов: **47074**;
□ для выкатных аппаратов: **47849**.
■ Мотор-редуктор автоматически взводит и разряжает пружины накопления энергии
■ Время взвода: 4 с.
■ Потребление:
□ 180 ВхА перем. тока;
□ 180 Вт пост. тока.
■ Перегрузка двигателя: 2-3 в течение 0,1 с.
■ Частота коммутаций: 3 цикла в минуту.


E51294A

Электромагниты отключения MX и 2-й MX, электромагнит включения XF

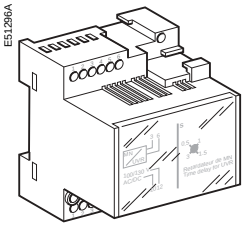
■ Поставляются на заказ, предусмотрены 1 или 2 электромагнита отключения MX и 1 электромагнит включения XF для каждого аппарата.
■ Функция включения или отключения определена с момента установки катушки.
■ Каталожные номера (разъемы для присоединения см. дальше):
□ стандартное исполнение: 12 В пер.тока 50/60 Гц: **33658**;
24/30 В пер.тока 50/60 Гц: **33659**;
48/60 В пер.тока 50/60 Гц: **33660**;
100/130 В пер.тока 50/60 Гц: **33661**;
200/250 В пер.тока 50/60 Гц: **33662**;
277 В пер.тока 50/60 Гц: 33663;
380/480 В пер.тока 50/60 Гц: **33664**;
500/550 В пер.тока 50/60 Гц: **33665**.
□ при наличии дополнительной функции передачи данных (COM):
12 В пер.тока 50/60 Гц: **33032**;
24/30 В пер.тока 50/60 Гц: **33033**;
48/60 В пер.тока 50/60 Гц: **33034**;
100/130 В пер.тока 50/60 Гц: **33035**;
200/250 В пер.тока 50/60 Гц: **33036**;
240/277 В пер.тока 50/60 Гц: **33037**;
380/480 В пер.тока 50/60 Гц: **33038**.
■ Референсы кабелей для присоединения:
□ для стационарных аппаратов: **47074**;
□ для выкатных аппаратов: **47849**.
■ Электромагнит отключения MX при подаче питания вызывает отключение выключателя без выдержки времени.
■ Электромагнит включения XF при подаче питания вызывает включение выключателя без выдержки времени, если аппарат готов к включению.
■ Время срабатывания:
□ MX: 50 мс +/-10;
□ XF: 70 мс +10/-15.
■ Порог срабатывания:
□ MX: 0,7-1,1 x Un;
□ XF: 0,85 – 1,1 x Un.
■ Питание электромагнитов может осуществляться как в постоянном, так и в импульсном режимах.
■ Потребление:
□ импульс: 200 ВА (при времени срабатывания 80 мс);
□ удержание: 4,5 ВА.

Оборудование для дистанционного управления



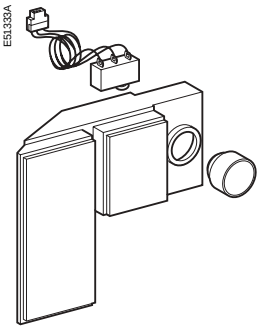
Расцепитель минимального напряжения мгновенного действия (MN)

■ Поставляется на заказ, 1 MN для каждого выключателя.
■ Не совместим с независимым расцепителем MX/2.
■ Каталожные номера (разъемы для присоединения см. ниже):
24/30 В перем.тока 50/60 Гц: **33668**;
48/60 В перем.тока 50/60 Гц: **33669**;
100/130 В перем.тока 50/60 Гц: **33670**;
200/250 В перем.тока 50/60 Гц: **33671**;
380/480 В перем.тока 50/60 Гц: **33673**;
500/550 В перем.тока 50/60 Гц: **33674**.
■ Каталожные номера разъемов для присоединения:
□ для стационарных аппаратов: **47074**;
□ для выкатных аппаратов: **47849**.
■ Расцепитель MN вызывает мгновенное отключение выключателя, когда его напряжение питания падает до значения, составляющего от 35 до 70% номинального напряжения.
■ Время срабатывания выключателя: 90 мс ±5.
■ Порог срабатывания:
□ отключение: 0,35-0,7 Un;
□ включение: 0,85 Un.
■ Потребление:
□ импульс: 200 ВА (при времени срабатывания 80 мс);
□ удержание: 4,5 ВА.



Замедлители для расцепителей MN

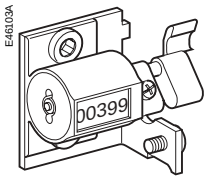
■ Поставляются на заказ, 1 MN с замедлителем для каждого аппарата
■ Каталожные номера замедлителей:
48/60 В перем.тока 50/60 Гц: **33680**;
100/130 В перем.тока 50/60 Гц: **33681**;
200/250 В перем.тока 50/60 Гц: **33682**;
380/480 В перем.тока 50/60 Гц: **33683**.
■ Действие замедлителя для расцепителя MN состоит в предотвращении ложных отключений выключателя при кратковременных падениях напряжения.
■ Замедлитель последовательно соединяется с расцепителем MN и устанавливается вне выключателя.
■ Время срабатывания выключателя: 0,5; 1; 1,5; 3 с.
■ Порог срабатывания:
□ отключение: 0,35-0,7 Un;
□ включение: 0,85 Un.
■ Потребление:
□ импульс: 200 ВА (при времени срабатывания 80 мс);
□ удержание: 4,5 ВА.



Кнопка электрического включения (BPFE)

■ Поставляется на заказ, 1 BPFE для каждого выключателя
■ Каталожные номера (разъемы для присоединения см. дальше): **47512**.
■ Каталожные номера разъемов для присоединения:
□ для стационарных аппаратов: **47074**;
□ для выкатных аппаратов: **47849**.
■ Кнопка расположена на передней панели и служит для электрического включения автоматического выключателя при помощи электромагнита включения XF COM.
■ Электрическое включение данной кнопкой учитывает все защитные функции, которые являются частью системы контроля и управления электроустановки.

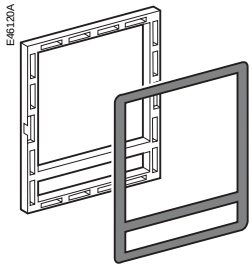
Механические аксессуары аппарата



Счетчик коммутаций (CDM)

■ Поставляется на заказ, один CDM для каждого выключателя.
■ Каталожный номер: **48535**.

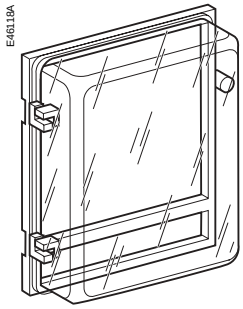
■ Счетчик коммутаций показывает суммарное количество циклов В/О аппарата.



Рамка дверцы (CDP)

■ Поставляется на заказ, одна CDP для каждого выключателя
■ Каталожные номера:
□ для стационарного аппарата: **48601**;
□ для выкатного аппарата: **48603**.

■ Рамка дверцы CDP обеспечивает степень защиты IP40 и IK 07.



Прозрачный кожух (CPP) для рамки дверцы

■ Поставляется на заказ вместе с CDP, предусмотрен один кожух вместе с рамкой дверцы для каждого выключателя.
■ Каталожный номер: **48604** (в стационарном и выкатном исполнениях).

■ Установленный на рамку дверцы, кожух обеспечивает степень защиты IP55 и IK10.