

Автоматические выключатели (кривые В, С, D) со встроенным дистанционным управлением Reflex iC60



Автоматические выключатели со встроенным дистанционным управлением Reflex iC60 сочетают в себе следующие функции:

- Дистанционное управление постоянными и/или импульсными командами в одном из трёх режимов, выбранном пользователем.
- Функция автоматического выключателя, обеспечивающая:
 - защиту цепей от токов короткого замыкания;
 - защиту цепей от токов перегрузки;
 - секционирование в промышленных электроустановках.

Возврат в исходное положение после отключения на повреждение выполняется вручную при помощи соответствующей рукоятки.

Исполнение с интерфейсом Ti24 позволяет напрямую сопрягать iC60 с контроллером для:

- Реализации дистанционного управления (Y3).
- Сигнализации состояния цепи управления (OF) или аварийного отключения автоматического выключателя (SD).

Вспомогательное устройство iMDU позволяет управлять Reflex iC60 по цепи с напряжением 24/48 В переменного/постоянного тока.

Переменный ток, 50 Гц

Ток отключения (I _{cu}) согласно МЭК/EN 60947-2		Напряжение (U _e)	Ном. ток отключения (I _{cs})
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)	220 - 240 В		
Reflex iC60N			
Ном. ток (I _n)	10 - 40 А	20 кА	10 кА
			75 % I _{cu}
Reflex iC60H			
Ном. ток (I _n)	10 - 40 А	30 кА	15 кА
			75 % I _{cu}

Технические характеристики

Цепь управления

Напряжение питания (U _e) (N/P)	230 В пер. тока, 50 Гц
Управляющее напряжение (U _c)	Входы (Y1/Y2)
	230 В пер. тока
	24...48 В пер. тока/пост. тока, со вспом. устройством iMDU
Минимальная длительность команды управления (Y2)	≥ 250 мс
Время срабатывания (Y2)	≤ 200 мс
Потребление	≤ 1 Вт

Тепловая самозащита с автоматическим сбросом, предохраняющая от перегрева цепи управления из-за аномального числа срабатываний

Силовая цепь

Макс. рабочее напряжение (U _e)	400 В пер. тока
Напряжение изоляции (U _i)	500 В
Номинальное импульсное напряжение (U _{imp})	6 кВ в отключённом положении
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура
	50 °С
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая В
	4 I _n ± 20 %
	Кривая С
	8 I _n ± 20 %
	Кривая D
	12 I _n ± 20 %
Категория перенапряжения (МЭК 60364)	IV

Износостойкость (кол-во циклов В-О)

Электрическая	AC1	30000 циклов
	AC5a	6000 циклов
	AC5b	6000 циклов
	AC21	50000 циклов
Механическая		> 50000 циклов

Сигнализация / дистанционное управление

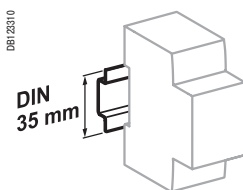
Выход с переключающим контактом с нулевым потенциалом (OF/SD)	Мин.	48 В пост. тока, 1А
	Макс.	230 В пер. тока, 1А
Входы (Y1/Y2)	230 В пер. тока	5 мА

Интерфейс Ti24 (согласно МЭК 61131)

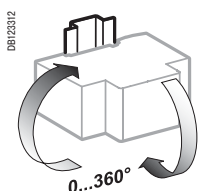
Вход типа 1 (Y3)	24 В пост. тока	5,5 мА
Выходы (OF/SD)	24 В пост. тока	I _n макс. : 100 мА

Дополнительные характеристики

Степень защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40 Класс изоляции II
Степень загрязнения		3
Рабочая температура		От -25 до +60 °С
Температура хранения		От -40 до +85 °С
Тропическое исполнение		Степень 2 (относительная влажность 93 % при 40 °С)



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Любое установочное положение

