

Выключатели дифференциального тока Серия F200

3

Кнопка «Тест» для проверки работоспособности устройства

Двойные цилиндрические клеммы для обеспечения удобства и безопасности монтажа

Информация на устройстве указана с помощью износостойкой лазерной маркировки

Индикатор реального положения контактов (CPI): чтобы всегда знать состояние контактов (красный: контакты замкнуты; зеленый: контакты разомкнуты) независимо от положения рычага

Код заказа устройства нанесенный на фронтальную часть аппарата, упрощает идентификацию изделия

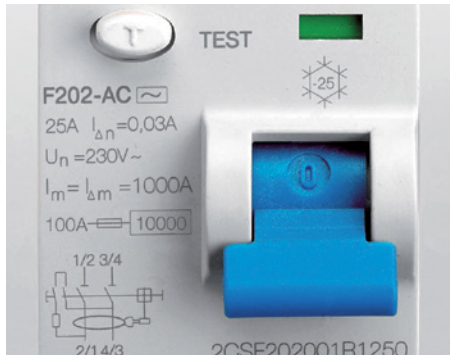




Доступны два клеммных разъема: передний для кабелей до 25 мм², задний для кабелей до 10 мм² или для шин.

ВДТ F200 можно использовать в условиях, когда температура окружающей среды находится в диапазоне от -25 °C (на передней части устройства указана маркировка) и до +55 °C.

Благодаря наличию двойных клемм доступны различные варианты монтажа. Возможно подключать два кабеля к одному устройству: вторую клемму можно использовать для вспомогательной цепи или подключения питания устройства кабелями небольшого сечения без подключения их к главной цепи.



Гарантии безопасности: маркировка знаков сертификации находится в видимой области, даже если ВДТ установлен в щит и закрыт пластроном

Высокие показатели:

- на устройстве нанесена лазерная маркировка с указанием номинальной отключающей способности и дифференциальной отключающей способности: $I_m = I_{\Delta m} = 1000 \text{ A}$
- совместимость с устройством защиты от токов короткого замыкания с номинальным током $100 \text{ A} = 10000 \text{ A}$.

F202 может быть соединен с блоком автоматического повторного включения F2C-ARH в целях обеспечения непрерывности питания электроустановки вашего дома.

Выключатели дифференциального тока

Технические характеристики F200



26SC4006565F0201

3

	Стандарты			
Электрические параметры	Тип (форма волны обнаруженной утечки на землю)			
	Полюса			
	Номинальный ток I_n		A	
	Номинальная чувствительность $I_{\Delta n}$		A	
	Номинальное напряжение U_n	IEC	B	
		UL/CSA	B	
	Напряжение изоляции U_i		B	
	Макс. рабочее напряжение тестирования цепи	IEC	B	
		UL/CSA	B	
	Мин. рабочее напряжение тестирования цепи		B	
	Номинальная частота		Гц	
	Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{sc} = I_{\Delta}$ ①		Устройство защиты от короткого замыкания — предохранитель 100 A, тип gG	кА
	Номинальная дифференциальная отключающая способность $I_{\Delta n} = I_{\Delta}$			кА
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp}			кВ	
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)			кВ	
Категория перенапряжения				
Устойчивость к импульсным токам (форма волны 8/20)			A	
Механические параметры	Рычаг			
	Индикатор положения контактов (CPI)			
	Электрическая износостойкость			
	Механическая износостойкость			
	Степень защиты	корпус		
		Клеммы		
	Тропическое исполнение (влажное тепло) согласно IEC/EN 60068-2-30			°C/отн. влаж.
	Температура окружающего воздуха (при среднесуточной $\leq +35$ °C)		IEC	°C
Температура хранения			°C	
Монтаж	Тип клемм			
	Сечение клемм сверху/снизу для кабелей	IEC	мм ²	
		UL/CSA	AWG	
	Сечение клемм сверху/снизу для шин	IEC	мм ²	
		UL/CSA	AWG	
	Момент затяжки клемм	IEC	Нм	
		UL/CSA	дюйм-фунт	
	Инструмент			
	Монтаж			
	Соединение			
Извлечение с шины				
Габаритные размеры и масса	Габариты (В x Г x Ш)	2P	мм	
		4P	мм	
Масса		2P	г	
		4P	г	
Сочетание со вспомогательными элементами	Сочетаются с:			
	вспомогательный контакт			
	сигнальный контакт/вспомогательный контакт			
	дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения			

① Обнаружение замыкания на землю и релейное оборудование – компонент (до 63 A)

② до подключения алюминиевых проводников (≥ 4 мм²) проверьте, чтобы их контактные площадки были зачищены, обработаны щеткой и покрыты смазкой

③ для S750-E 63A, S750DR-E/K 63A и другие коды сочетаний устройств защиты от короткого замыкания см. на стр. 10/125

F200 AC	F200 A	F200 A AP-R	F200 A S	F200 A 400 Гц	F200 A 16 2/3 Гц
ГОСТ Р 51326.1-99 (IEC 61008-1); ГОСТ 31601.2.1-2012 (IEC 61008-2-1), UL 1053 ①				IEC/EN 61008-1; IEC 61008-2-1	IEC/EN 61008-1; IEC 61008-2-1
AC	A	A	A	A	A
2P, 4P (для 125 A только 4P)				4P	2P, 4P
16, 25, 40, 63, 80, 100, 125		25, 40, 63, 80, 100, 125	40, 63, 80, 100, 125	25, 40	63
0.01-0.03-0.1-0.3-0.5		0.03	0.1-0.3-0.5-1	0.03	0.03-0.3-0.5
230/400 - 240/415					
480Y/277 (до 100 A)				-	
500					
254 (440 для 125 A); 440 для F200 с нейтралью слева				254	254
277 (до 100 A); 480 для F200 с нейтралью слева				-	
110 (185 для 125 A); 195 для F200 с нейтралью слева				110	110
50...60				50...400	16 2/3
10 (для 125 A плавкий предохранитель типа gG 125 A)					
1 (1,25 для 125 A)					
4					
2.5					
III, возможности разъединителя					
250		3000	5000	250	250
синий, фиксируемый в положении ВКЛ-ВЫКЛ					
да					
10000 (2000 для 125 A)				10000	10000
20000 (5000 для 125 A)				20000	20000
IP4X					
IP2X					
28 циклов при 55°C/90-96% и 25°C/95-100%					
-25...+55 (-25...+40 для 125 A)				-25...+55	-25...+55
-40...+70					
Отказоустойчивые клеммы с двунаправленными цилиндрами в верхней и нижней части (защита от электрошока) (клемма для In > 63 A) ②					
25/25 (35/35 одиночный клеммный зажим для In > 63 A)				25/25	25/25
18-4 (до 63 A)				-	
10/10 (не для In = 80-100 A)				10/10	10/10
18-8 (до 63 A)				-	
2,8 (3 для In = 125 A)				2,8	2,8
25 (до 63 A)				-	
Фигурная отвёртка Pozidrive № 2					
на DIN-рейке в соотв. с EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления					
сверху и снизу					
Выполняется без использования инструментов, только снизу (не для 125 A)					
85 x 69 x 35				-	
85 x 69 x 70 (85 x 69,5 x 72 для 125 A)				85 x 69 x 70	85 x 69 x 70
200				-	
350 (380 для In = 80 и 100 A и 460 для In = 125 A)				350	350
да (нет для 125 A)				да	да
да				да	да
да (нет для 125 A)				да	да
да (нет для 125 A)				да	да