

# Аксессуары

## Электрические аксессуары

Электрические характеристики	РАСЦЕПИТЕЛИ ТОКОВ УТЕЧКИ НА ЗЕМЛЮ				
	RC Sel 200 мм XT1	RC Inst XT1-XT3	RC Sel XT1-XT3	RC Sel XT2-XT4	RC Тип В XT3
Первичное рабочее напряжение [В]	85...500	85...500	85...500	85...690	110...500
Рабочая частота [Гц]	45...66	45...66	45...66	45...66	45...66
Частота тока повреждения [Гц]	50-60	50-60	50-60	50-60	400-700-1000
Работоспособность схемы тестирования [В]	85...500	85...500	85...500	85...500	110...500
Номинальный рабочий ток [А]	до 160	до 160 XT1 до 250 XT3	до 160 XT1 до 250 XT3	до 160 XT2 <sup>(2)</sup> до 250 XT4 <sup>(2)</sup>	до 225
Регулируемые пороги срабатывания [А]	0,03-0,05-0,1-0,3 0,5-1-3-5-10	0,03-0,1-0,3 0,5-1-3	0,03-0,05-0,1-0,3 0,5-1-3-5-10	0,03-0,05-0,1-0,3 0,5-1-3-5-10	0,03-0,05-0,1 0,3-0,5-1
Селективный тип S	■	-	■	■	■
Регулируемая выдержка времени для НЭСрабатывания [с] при 2хI <sub>Δn</sub>	мгновенное срабатывание 0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3 <10 Вт при 500 В перем. тока	мгновенное срабатывание	мгновенное срабатывание 0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3 <10 Вт при 500 В перем. тока	мгновенное срабатывание 0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3 <5 Вт при 500 В перем. тока	мгновенное срабатывание 0-0,1-0,2-0,3- 0,5-1-2-3 <10 Вт при 500 В перем. тока
Отключающая катушка с переключающим контактом для сигнализации срабатывания	■	■	■	■	■
Вход для дистанционной команды размыкания	■	-	■	■	■
НО контакт для предаварийной сигнализации	■	-	■	■	■
НО контакт для аварийной сигнализации	■	-	■	■	■
Предаварийная индикация при токе от 25% I <sub>Δn</sub> . Непрерывное свечение желтого светодиода	■	-	■	■	■
Аварийная индикация временной выдержки при токе 75% I <sub>Δn</sub> . Мигающий желтый светодиод <sup>(1)</sup>	■	-	■	■	■
Тип А для импульсного переменного тока, Тип АС для переменного тока	■	■	■	■	■
Тип В для импульсного тока и при наличии постоянной составляющей	-	-	-	-	■

<sup>(1)</sup> Уровень 90% для I<sub>Δn</sub> = 30 мА.

<sup>(2)</sup> Выкатная версия: для типоразмера 160 А максимально допустимый ток составляет 135 А; для типоразмера 250 А максимально допустимый ток составляет 210 А.

### Щитовое реле SACE RCQ020/A для защиты от токов утечки на землю (тип А)

Автоматические выключатели Tmax могут также использоваться в сочетании с щитовым реле токов утечки на землю RCQ020 с отдельным тороидом, устанавливаемым на линейных проводах (буква «/А» указывает на необходимость вспомогательного электропитания).

Благодаря широкому диапазону настроек щитовое реле пригодно:

- для применений с особо ограниченными условиями установки, такими как уже установленные автоматические выключатели или ограниченное пространство в отсеке автоматического выключателя;
- для создания системы защиты от токов утечки на землю, скоординированной с различными уровнями распределения, от главного распределительного щита и до конечного потребителя;
- для применений, где требуется защита от токов утечки на землю с низкой чувствительностью, например, в частично (по току) или полностью (по времени) селективных цепях;
- для высокочувствительных применений (физиологическая чувствительность) для защиты персонала от прямых контактов.

Благодаря внешнему вспомогательному питанию 115-230...415 В щитовое реле RCQ020 способно обнаруживать утечку тока от 30 мА до 30 А и работать с регулировкой от мгновенного срабатывания и до срабатывания с задержкой 5 с. Механизм размыкания – непрямого действия, воздействует на механизм расцепления автоматического выключателя посредством реле отключения или реле минимального напряжения самого автоматического выключателя.

Команда размыкания на автоматический выключатель (выдержка срабатывания) может временно блокироваться, либо автоматический выключатель может быть отключен дистанционно с помощью устройства RCQ020.

При заказе следует указать следующее оборудование:

- устройство RCQ020;
- реле отключения (SOR) или реле минимального напряжения (UVR) автоматического выключателя для установки в соответствующем гнезде в левом полюсе самого автоматического выключателя;
- замкнутый тороид, который можно использовать для кабелей и шин, выбираемый из предлагаемых устройств, с диаметром от 60 мм до 185 мм.



Тороид для обнаружения тока утечки с помощью RCQ020/A