

Аксессуары

Аксессуары для электронных расцепителей защиты

При заказе следует указать следующее оборудование:

- устройство RCQ020/A или RCQ020/P;
- 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.

Имеется следующая сигнализация:

- светодиод индикации состояния расцепителя токов утечки на землю (указывает наличие питания); RCQ020 имеет функцию самодиагностики, благодаря которой щитовое реле RCQ020 подает команду на отключение автоматического выключателя при отсутствии вспомогательного напряжения;
- светодиод для сигнализации о неисправностях;
- светодиод для сигнализации о срабатывании расцепителя токов утечки на землю;
- предаварийные сигналы/аварийные сигналы/сигналы срабатывания защиты;
- светодиодный индикатор тока утечки на лицевой панели RCQ020/P.

Передняя панель с дисплеем – FDU

Передняя панель с дисплеем служит для отображения уставок токов, аварийных сигналов и параметров электронных расцепителей защиты PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS и PR223EF для автоматических выключателей T4, T5 и T6. Панель с дисплеем может корректно работать в режиме автономного питания при токе $I \geq 0,35 \times I_n$ хотя бы в одной фазе.

Если дисплей используется в комбинации с расцепителями защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF и, следовательно, подключен к вспомогательному источнику питания, то можно определить тип защиты, которая вызвала срабатывание расцепителя, а также значение тока при аварии.

Подключение дисплея к расцепителям защиты PR223DS и PR223EF должно обязательно проходить через дополнительные контакты в электронном исполнении AUX-E, тогда как к расцепителю PR222DS/P его можно подключить и напрямую.

Дисплей нельзя использовать совместно со следующими аксессуарами, устанавливаемыми на передней части: поворотной рукояткой, моторным приводом и фланцем на рычаг управления.

В случае комбинации с расцепителем защиты PR223DS с VM210 дисплейный модуль FDU может отображать широкий диапазон измерений, как показано в таблице.

Измерение	с нейтралью	без нейтрали
Эффективные токи	I_1, I_2, I_3, I_n	I_1, I_2, I_3
Эффективные напряжения	$V_1, V_2, V_3, V_{12}, V_{23}, V_{31}$	V_{12}, V_{23}, V_{31}
Полная мощность	S_{tot}, S_1, S_2, S_3	S_{tot}
Активная мощность	P_{tot}, P_1, P_2, P_3	P_{tot}
Реактивная мощность	Q_{tot}, Q_1, Q_2, Q_3	Q_{tot}
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	$\cos \varphi$
Активная энергия	■	■
Реактивная энергия	■	■
Полная энергия	■	■
Частота	■	■
Пик-факторы	■	■
Состояние автоматического выключателя		
Параметры функции защиты	■	■
Предупреждения о срабатывании и аварийные сигналы (только с доп. источником питания)	■	■
Ток расщепления фазы 1, 2, 3 и N	■	■
Срабатывание защиты (L, S, EF ⁽¹⁾ , I, G)	■	■
Уровни тока и время срабатывания (L, S, EF ⁽¹⁾ , I, G)	■	■

⁽¹⁾только PR223EF

Блок измерений VM210

Аксессуар VM210 в комбинации с расцепителями PR223DS и PR223EF для выключателей T4, T5 и T6 обеспечивает различные измерения электрических параметров максимум для пяти (5) расцепителей защиты PR223DS или PR223EF. Наибольшее расстояние соединения между модулем и расцепителем защиты составляет 15 м. Для расстояний более 1 м необходимо использовать экранированный многожильный кабель.



1SDC210C38F0001



1SDC210C38F0001