

Аксессуары

Аксессуары для расцепителей защиты

Расцепители защиты, которыми могут оснащаться автоматические выключатели Tmax T8 в основном такие же как и у автоматического выключателя Tmax T7, поэтому они имеют такие же характеристики и возможность подключения таких же аксессуаров.

Для дополнительной информации руководствуйтесь Техническим каталогом "Низковольтные автоматические выключатели на номинальный ток до 1600 А" (код 9CND0000000030).

Список модулей и аксессуаров, которые могут применяться с расцепителями защиты для Tmax T8 дан ниже:

- PR330/V-T8 (опционален на PR332/P)
- PR330/D-M (опционален на PR332/P)
- PR330/R Модуль актуатор механизма управления
- BT030 и BT030-USB Беспроводной блок коммуникации (BT030-USB может подключаться по шине USB)
- PR030/B Блок питания
- HMI030 Интерфейсный блок для лицевой панели распределительного щита
- PR021/K Сигнальный блок
- PR010/T Блок тестирования и настройки.



1SDC210027D0201

Модуль номинального тока

Доступны на электронных расцепителях защиты, устанавливаемых на Tmax T8. Модуль номинального тока устанавливается в разъем на фронтальной части расцепителя и даёт информацию о настройках датчиков тока. Именно поэтому теперь не нужно менять датчики тока автоматического выключателя, нужно лишь просто заменить стандартно поставляемый датчик тока на другой для изменения номинального тока автоматического выключателя.

Автоматический выключатель	Ном. ток I _n	I _n (A)					
		1000	1250	1600	2000	2500	3200
T8	2000	■	■	■	■		
	2500	■	■	■	■	■	
	3200	■	■	■	■	■	■

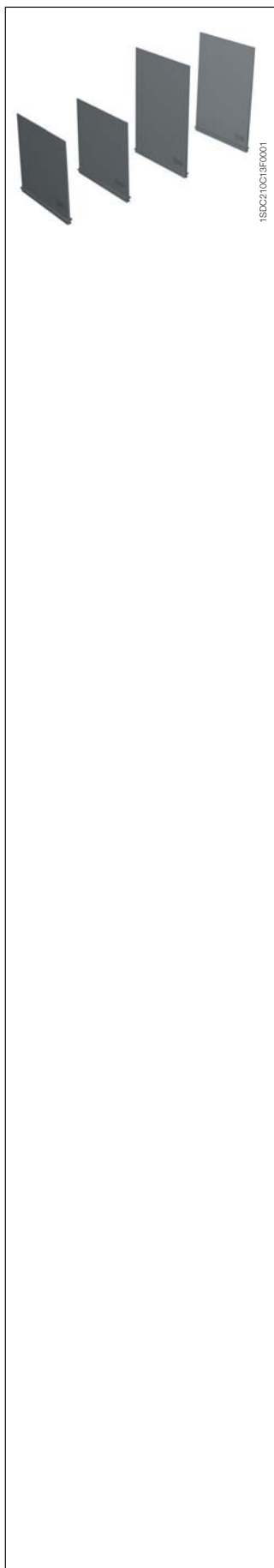
Датчик тока для внешней нейтрали

Устанавливается на внешний нейтральный проводник и позволяет активировать функцию защиты от токов замыкания на землю G с трёхполюсным автоматическим выключателем и внешней нейтралью. Датчик тока внешней нейтрали должен подключаться напрямую к клеммной коробке. Применение с расцепителем защиты PR232/P-T8 невозможно.

T8
[A]
1000...3200

Коды заказа

Аксессуары



Межфазные перегородки - PB

	1SDA.....R1
Низкие перегородки PB100 (H=100 мм) - 2 штуки - 3р	066028
Низкие перегородки PB100 (H=100 мм) - 3 штуки - 4р	066029
Высокие перегородки PB200 (H=200 мм) - 2 штуки - 3р	066030
Высокие перегородки PB200 (H=200 мм) - 3 штуки - 4р	066031

Примечание: только для верхних выводов

Аксессуары для расцепителей защиты

Модули для расцепителей защиты PR331/P-PR332/P

	1SDA.....R1
Модуль измерения напряжения PR330/V 3р	065834 ⁽¹⁾
Модуль измерения напряжения PR330/V 4р	065973 ⁽¹⁾
Коммуникационный модуль PR330/D-M (Modbus RTU)	063145
Модуль актуатор механизма управления PR330/R	065821
Блок беспроводной коммуникации BT030	058259
Блок питания PR030B	058258

⁽¹⁾ Примечание: за информацией о доступности обращайтесь в АББ

Датчик тока для внешней нейтрали

	1SDA.....R1
Датчик тока для внешней нейтрали 1000 А...3200 А	065845

Модуль номинального тока

	1SDA.....R1
In = 1000 А	063150
In = 1250 А	063151
In = 1600 А	063152
In = 2000 А	065835
In = 2500 А	065836
In = 3200 А	065838
In = 1000 А для защиты Rc ⁽¹⁾	063728
In = 1250 А для защиты Rc ⁽¹⁾	063731
In = 1600 А для защиты Rc ⁽¹⁾	063732
In = 2000 А для защиты Rc ⁽¹⁾	065839
In = 2500 А для защиты Rc ⁽¹⁾	065840

⁽¹⁾ Для расцепителя PR332/P и торойда Rc

Дополнительный код для модуля номинального тока

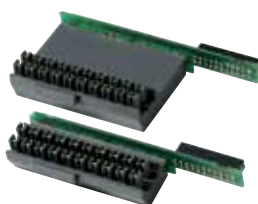
	1SDA.....R1
In = 1000 А	063156
In = 1250 А	063157
In = 1600 А	065841
In = 2000 А	065842
In = 2500 А	065843
In = 1000 А для защиты Rc ⁽¹⁾	063736
In = 1250 А для защиты Rc ⁽¹⁾	063737
In = 1600 А для защиты Rc ⁽¹⁾	064288
In = 2000 А для защиты Rc ⁽¹⁾	065844

Примечание: следует указывать в дополнение к коду автоматического выключателя.

⁽¹⁾ Для PR332/P LSIRc с торойдом Rc



1SDC2100334F0001



1SDC2100356F0001



1SDC2100388F0001



1SDC2100398F0001



1SDC21000101F0001

Блок питания PR030/B

С помощью этого аксессуара, который всегда поставляется с расцепителями защиты серии PR332/P, можно считывать и настраивать параметры устройства при любом состоянии автоматического выключателя (разомкнут-замкнут, изолирован для тестирования, в выкаченном положении, с/без дополнительного источника питания).

Блок PR030/B требуется для вывода данных по срабатываниям, если они произошли более 48 часов назад, и после этого на расцепитель защиты питание не подавалось.

Электронная схема позволяет подавать непрерывное питание на блок в течение примерно 3 часов для выполнения операций считывания данных и для настройки.

Время электроснабжения от батареи сокращается, если блок SACE PR030/B применяется также для выполнения теста на срабатывание и автотеста.

Адаптер расцепителя защиты

Для обеспечения всех соединений между электронным расцепителем защиты PR33x и клеммной колодкой на автоматическом выключателе сам выключатель должен быть оснащен адаптером для расцепителя защиты.

Имеются два различных адаптера расцепителя: для выключателя Т7 с рычагом управления и для выключателя Т7 с моторным приводом.

Адаптер следует заказывать только если пользователь самостоятельно производит замену расцепителя серии PR23x на PR33x.

Модуль номинального тока

Имеется на электронных расцепителях защиты, которые могут устанавливаться на выключатель Т7. Он устанавливается на передней панели самого расцепителя и предназначен для установки значения номинального тока расцепителя защиты и датчиков тока I_n . Поэтому больше не требуется заменять датчики тока автоматических выключателей, а достаточно просто заменить модуль номинального тока, чтобы изменить номинальный ток автоматического выключателя.

Доступные для применения модули в зависимости от номинального тока выключателя I_u

Тип автоматического выключателя	Номинальный ток, I_u	I_n (A)					
		400	630	800	1000	1250	1600
Т7	800	■	■	■			
	1000	■	■	■	■		
	1250	■	■	■	■	■	
	1600	■	■	■	■	■	■

Интерфейс EP 010 – FBP

Это интерфейс “E-plug”, который дает возможность подсоединить выключатели Т4, Т5 и Т6, электронными расцепителями защиты PR222DS/PD, PR223DS и PR223EF, с системой управления, построенной по технологии полевой шины, позволяя пользователю выбрать различные системы шин (ASi, DeviceNet, Profibus). Он должен подключаться к электронным расцепителям защиты с помощью специального разъема X3. Его можно использовать с выключателем Т7 с электронным расцепителем PR332/P и модулем связи PR330/D-M. Когда интерфейс EP010 используется для шины Profibus, необходимо применять разъем PDP22 Fieldbus Plug. Разъем PDP21 Fieldbus Plug нельзя использовать с интерфейсом EP010.

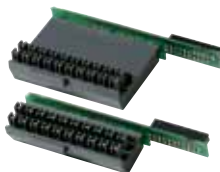
Блок управления контактором SACE PR212/CI

Дополнительный блок SACE PR212/CI может быть подключен к электронному расцепителю для защиты двигателя Ekip M-LRIU для Tmax.

Когда специальный DIP-переключатель на передней панели Ekip M-LRIU находится в положении “Normal mode” (Нормальный режим), то размыкание контактора происходит при срабатывании защиты от перегрузки L, заклинивания ротора R или обрыва/перекоса фазы U.

Блок SACE PR212/CI может быть установлен на DIN-рейке или сзади на дверце.

ISD21086R0004



Дополнительный код для взаимозаменяемости PR231

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Дополнительный код для взаимозаменяемости PR231	063140	

Примечание: для сохранения возможности замены PR231 другим электронным расцепителем защиты необходимо заказать специальный разъем; следует указать дополнительный код 1SDA063140R1 для взаимозаменяемости расцепителя защиты PR231.

Адаптеры расцепителей защиты для PR33x

Тип	1SDA.....R1	
	T7	T7M
Адаптеры для PR331-PR332	063141	
Адаптеры для PR33x		063142

Примечание: всегда поставляется с автоматическим выключателем.

Трансформатор тока для внешней нейтрали

Тип	1SDA.....R1	
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 320		055055
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 250		055054
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 160		055053
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 100		055052
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T5 400		055057
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T5 320		055056
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T5 630		055058
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T6 630		060430
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T6 800		060431
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T6 1000		060610

Примечание: разъем X4 не включен, его следует заказывать отдельно.

Датчик тока для внешней нейтрали

Тип	1SDA.....R1	
Датчик тока для внешней нейтрали - T7-T7M 400...1600		063159

Модуль номинального тока

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
In = 400 A	063147	
In = 630 A	063148	
In = 800 A	063149	
In = 1000 A	063150	
In = 1250 A	063151	
In = 1600 A	063152	
In = 400 A для защиты RC ⁽¹⁾	063725	
In = 630 A для защиты RC ⁽¹⁾	063726	
In = 800 A для защиты RC ⁽¹⁾	063727	
In = 1000 A для защиты RC ⁽¹⁾	063728	
In = 1250 A для защиты RC ⁽¹⁾	063731	
In = 1600 A для защиты RC ⁽¹⁾	063732	

⁽¹⁾ Для PR332/P LSIRc, PR332/P LSIG с PR330/V и тороида для защиты от токов утечки на землю.

Автоматические выключатели Tmax T7 и T7M с расцепителем PR332/P-LSIRc стандартно поставляются с модулем измерения PR330/V и модулем номинального тока RC

ISD21086R0004

