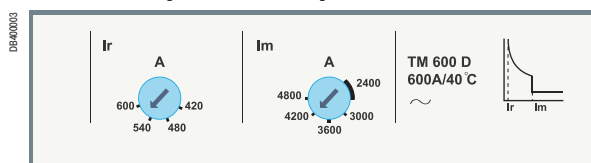


Магнитотермические расцепители TD-M могут использоваться в автоматических выключателях EasyPact CVS100...630 типа В/F/N.

Магнитотермические расцепители TM-D



Защита

Магнитотермические расцепители TD-M используются для защиты кабелей распределительных сетей с питанием от силовых трансформаторов.

Тепловая защита (Ir)

Параметры защиты:

- уставка тепловой защиты по току Ir регулируется в пределах от 0,7 до 1,0 от номинального тока расцепителя (16...250 A);
- уставка времени – нерегулируемая

Электромагнитная защита (Im)

Защита от короткого замыкания при помощи электромагнитного устройства выполняющего мгновенное отключение в случае превышения с нерегулируемой или регулируемой уставкой по току Im.

- TM-D: нерегулируемая уставка по току Im для аппаратов с In = 16 ... 250 A; регулируемая уставка по току Im = 5...10 x In для аппаратов с In = 400 A и Im = 4...8 x In для аппаратов с In = 600 A.

Магнитотермические расцепители		TM16D...250D											TM320D...600D				
Номинальный ток (A)	In при 40 °C (1)	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600
Автоматический выключатель	CVS100	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-				
	CVS160	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-				
	CVS250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■				
	CVS400													■	■	-	-
	CVS630													-	-	■	■
Электромагнитная защита																	
Уставка по току (A)	Im	нерегулируемая											регулируемая				
точность ±20 %	CVS100	190	300	400	500	500	500	640	800								
	CVS160/250								800	1250	1250	2000	2500				
	CVS400													5...10 x In			
	CVS630													4...8 x In			
Тепловая защита																	
Уставка по току (A), отключение между 1,05 и 1,20 x Ir	Ir = In x ...	регулируемая 0,7...1,0 x In															

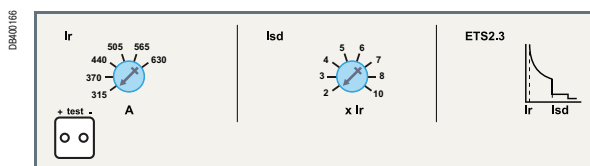
(1) При температуре более 40 °C следует изменить уставку тепловой защиты по току.

Примечание: все расцепители имеют прозрачную пломбируемую крышку для предотвращения несанкционированного доступа к регулировочным переключателям.

Защита распределительных сетей

Электронный расцепитель ETS 2.3 с принадлежностями

Электронный расцепитель ETS 2.3



Защита

Уставки функций защиты выбираются с помощью регулировочных переключателей.

Защита от перегрузки

Защита с нерегулируемой длительной уставкой времени и регулируемой уставкой тока:

- $I_r = (0,5 \dots 1,0) \times I_n$, задаваемой 6-позиционным переключателем.

Защита от короткого замыкания

Селективная и мгновенная токовая отсечка.

- защита от короткого замыкания характеризуется с регулируемой уставкой по току и нерегулируемой уставкой времени срабатывания.
- мгновенная токовая отсечка с нерегулируемой уставкой по току.

Расцепитель		ETS 2.3	
Номинальный ток (A)	I_n при +20...+70 °C	400	630
Автоматический выключатель	CVS400 F/N CVS630 F/N	■	■
Защита от перегрузки (с длительной уставкой времени)			
Уставка по току (A)	$I_r = I_n \times \dots$	0,5...1	Регулируется 6-позиц. переключателем
Уставка времени (с)		Не регулируется	
мин. ... макс	1,5 x I_r 6 x I_r 7,2 I_r	90...180	5...7,5 3,2...5,0
Селективная токовая отсечка (с короткой уставкой времени)			
Уставка по току (A)	$I_{sd} = I_r \times \dots$	2...10	Регулируется 8-позиц. переключателем
точность ± 15 %			
Уставка времени (мс)		Не регулируется	
	Макс. время несрабатывания	≤ 40	
	Макс. время отключения	≤ 60	
Мгновенная токовая отсечка			
Уставка по току (A)	$I_i = I_n \times \dots$	11	
Тепловая память			
	CVS400	Да	
	CVS630	Да	

Оборудование для тестирования электронного расцепителя ETS

Тестирующее устройство

Тестирующее устройство – портативный прибор, не требующий внешнего питания. Он используется для проверки срабатывания электронного расцепителя и выключателя. Прибор подключается через специальный тестовый разъем на передней панели аппарата.

Требуемый источник питания: 5 щелочных батарей 9 В (не входят в комплект поставки).

Испытательный комплект

Испытательный комплект используется для тестирования всех функций защиты, а именно:

- тепловой защиты;
- селективной токовой отсечки;
- мгновенной токовой отсечки;
- защиты от замыкания на землю.

Требуемый источник питания: 110 или 230 В пер. тока, 50/60 Гц.

Запасной разъем и комплект проводов

Для этих испытательных комплектов предлагаются запасной разъем и комплект проводов.