

Автоматические выключатели для распределительных систем

Термомагнитные расцепители защиты

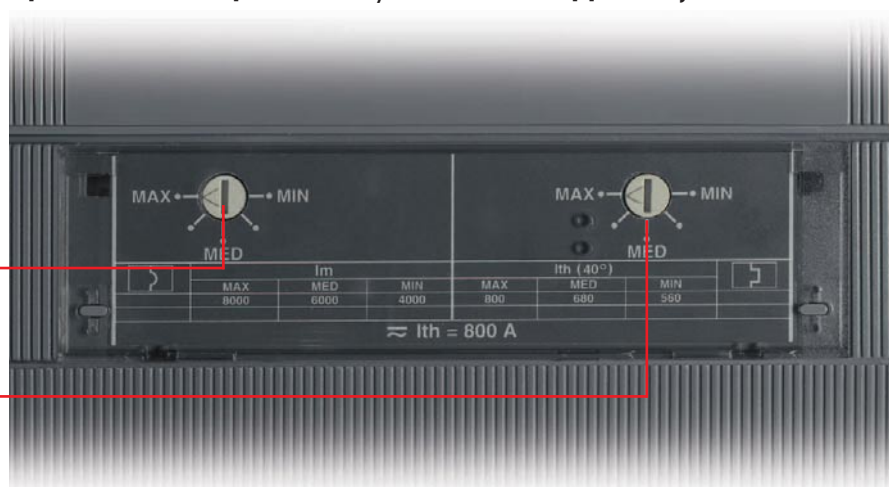
Термомагнитные расцепители защиты TMD/TMA и TMG для T4, T5 и T6

Порог срабатывания магнитной защиты

Регулируемый от 5 до 10 x I_n

Порог срабатывания тепловой защиты

Регулируемый от 0,7 до 1 x I_n



TMA = термомагнитный расцепитель защиты с регулируемым порогом срабатывания тепловой ($I_1 = 0,7...1 \times I_n$) и регулируемым порогом срабатывания ($I_3 = 5...10 \times I_n$) магнитной защиты
 TMG (для T5) = термомагнитный расцепитель защиты с регулируемым порогом срабатывания тепловой ($I_1 = 0,7...1 \times I_n$) и регулируемым порогом срабатывания ($I_3 = 2,5...5 \times I_n$) магнитной защиты

TMD/TMA - T4

	I _n [A]	20	32	50	80	100	125	160	200	250
	Нейтраль [A] - 100%	20	32	50	80	100	125	160	200	250
	Нейтраль [A] - 50%	-	-	-	-	-	80	100	125	160
	I ₃ = 0,7...1 x I _n									
	I ₃ = 10 x I _n	320	320	500						
	I ₃ = 5...10 x I _n				400...800	500...1000	625...1250	800...1600	1000...2000	1250...2500
	I _n [A]	20	32	50	80	100	125	160	200	250
	Нейтраль [A] - 100%	20	32	50	80	100	125	160	200	250
	Нейтраль [A] - 50%	-	-	-	-	-	80	100	125	160
	I ₃ = 10 x I _n	320	320	500						
	I ₃ = 5...10 x I _n				400...800	500...1000	625...1250	800...1600	1000...2000	1250...2500
	Нейтраль [A] - 100%	320	320	500	400...800	500...1000	625...1250	800...1600	1000...2000	1250...2500
	Нейтраль [A] - 50%	-	-	-	-	-	400...800	500...1000	625...1250	800...1600

TMA - T5

	I _n [A]		320		400		500
	Нейтраль [A] - 100%		320		400		500
	Нейтраль [A] - 50%		200		250		320
	I ₃ [A]		1600...3200		2000...4000		2500...5000
	Нейтраль [A] - 100%		1600...3200		2000...4000		2500...5000
	Нейтраль [A] - 50%		1000...2000		1250...2500		1600...3200

TMG - T5

	I _n [A]		320		400		500
	Нейтраль [A] - 100%		320		400		500
	Нейтраль [A] - 50%		200		250		320
	I ₃ [A]		800...1600		1000...2000		1250...2500
	Нейтраль [A] - 100%		800...1600		1000...2000		1250...2500
	Нейтраль [A] - 50%		800...1600		1000...2000		1250...2500

TMA - T6

	I _n [A]		630		800
	Нейтраль [A] - 100%		630		800
	Нейтраль [A] - 50%		400		500
	I ₃ [A]		3150...6300		4000...8000
	Нейтраль [A] - 100%		3150...6300		4000...8000
	Нейтраль [A] - 50%		2000...4000		2500...5000

Примечания

- I_n является уставкой по току для защиты фаз (L1, L2, L3) и нейтрали.

- Термомагнитные расцепители защиты TMA и TMG для автоматических выключателей Tmax T4, T5 и T6 имеют термозлемент с регулируемым порогом I₁ = 0,7...1 x I_n. Значение тока срабатывания регулируется при помощи специального переключателя на передней панели для температуры 40 °C. Электромагнитный элемент имеет регулируемый порог срабатывания (I₃ = 5...10 x I_n для TMA и I₃ = 2,5...5 x I_n для TMG) с точностью ± 20%, как указано в Стандарте IEC 60947-2 (п. 8.3.3.1.2). Пороги срабатывания электромагнитной защиты I₃ являются функцией значения I_n для фаз и нейтрали.