

Автоматические выключатели для распределительных систем

Термомагнитные расцепители защиты

TMD/TMA

Основные характеристики:

- доступен для выключателей XT2 и XT4 в трех- и четырехполюсном исполнении;
- защита:
 - от перегрузки (L): регулируемый порог защиты от $0,7...1 \times I_n$, кривая срабатывания с обратнозависимой длительной выдержкой времени;
 - от короткого замыкания с мгновенным срабатыванием (I):
 - фиксированная уставка для $I_n \leq 32$ А,
 - регулируемая уставка $8...10 \times I_n$ для 40 А,
 - регулируемая уставка $6...10 \times I_n$ для 50 А,
 - регулируемая уставка $5...10 \times I_n$ для $I_n \geq 63$ А;
- 100% защита нейтрали в четырехполюсных автоматических выключателях. 50% защита нейтрали имеется только для $I_n \geq 125$ А;
- уставки тепловой и магнитной защиты осуществляются поворотом соответствующего переключателя на передней панели расцепителя.

Пример для XT4 250 А

Поворотный переключатель для задания уставки магнитной защиты



Поворотный переключатель для задания уставки тепловой защиты

XT2

TMD/TMA

L	In [A]	1,6 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2,5 ⁽¹⁾	3,2 ⁽¹⁾	4 ⁽¹⁾	5 ⁽¹⁾	6,3 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	12,5 ⁽¹⁾	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	
	Нейтраль [A] – 100%	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	
	Нейтраль [A] – 50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100
I	TMD	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	300	300	300	320								
	TMA															300... 400	300... 500	300... 630	400... 800	500... 1000	625... 1250	800... 1600	
	Нейтраль [A] – 100%	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	300	300	300	320	300... 400	300... 500	300... 630	400... 800	500... 1000	625... 1250	800... 1600	
	Нейтраль [A] – 50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400... 800	1000... 2000	

⁽¹⁾ Номиналы доступны только для выключателей заводской сборки

XT4

TMD/TMA

L	In [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250
	Нейтраль [A] – 100%	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250
	Нейтраль [A] – 50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	125	125
I	TMD	300	300	300	320										
	TMA					300... 400	300... 500	315... 630	400... 800	500... 1000	625... 1250	800... 1600	1000... 2000	1125... 2250	1250... 2500
	Нейтраль [A] – 100%	300	300	300	320	300... 400	300... 500	315... 630	400... 800	500... 1000	625... 1250	800... 1600	1000... 2000	1125... 2250	1250... 2500
	Нейтраль [A] – 50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315... 630	500... 1000	625... 1250	625... 1250	500... 1000



Корпус выключателя XT4

XT4 160 – Корпус выключателя

	1SDA...R1				
	N	S	H	L	V
3 полюса	068289	068290	068291	068292	068293
4 полюса	068294	068295	068296	068297	068298

XT4 250 – Корпус выключателя

	1SDA...R1				
	N	S	H	L	V
3 полюса	068173	068174	068175	068176	068177
4 полюса	068178	068179	068180	068181	068182



Отдельный расцепитель защиты XT4

Отдельные расцепители защиты XT4

	In	I _Δ	1SDA...R1	
			3 полюса	4 полюса
TMD	16	300	067377	067465
TMD	20	300	067378	067468
TMD	25	300	067379	067469
TMD	32	320	067380	067470
TMA	40	400	067381	067471
TMA	50	500	067382	067472
TMA	63	630	067383	067473
TMA	80	800	067384	067474
TMA	100	1000	067385	067475
TMA	125	1250	067386	067481
TMA	160	1600	067387	067482
TMA	200	2000	067388	067483
TMA	225	2250	067389	067484
TMA	250	2500	067390	067485
TMA In N=50%	125	1250		067476
TMA In N=50%	160	1600		067477
TMA In N=50%	200	2000		067478
TMA In N=50%	225	2250		067479
TMA In N=50%	250	2500		067480

Отдельные расцепители защиты XT4

	In	I _Δ	1SDA...R1	
			3 полюса	
MA	20	100...200	067490	
MA	32	160...320	067491	
MA	52	260...520	067492	
MA	80	400...800	067493	
MA	100	500...1000	067494	
MA	125	625...1250	067495	
MA	160	800...1600	067496	
MA	200	1000...2000	067497	