



b. 欠相サーマルリレー **2E** モータの過負荷欠相保護用●

型式	●TR20-2E	●TR40-2E	●TR100-2E	●CT-100N付 TR-20-2E
電流銘板(RC銘板)色	銀	銀	銀	銀
ヒータ仕様	0.2, 0.3, 0.4, 0.5 0.6, 0.8, 1.0, 1.2 1.4, 1.8, 2.4, 3.0 3.8, 5.0, 6.8, 9.0 11, 15, 20	9, 11, 15, 20, 28 40, 55	20, 28, 40, 55, 67 80, 105, 130	1.2(120), 1.4(140) 1.8(180), 2.4(240) 3.0(300), 3.8(380)
ヒータの種類 (RC中心値) (A)				
整定電流幅(RC中心値に対し)	±20%	±20%	±20%	±20%
ヒータ素子数	3	3	3	3
ヒータ素子消費電力(VA/極)	1.9	4.1	7.6	1.9
復帰方式	手動-自動兼用(工場出荷の際には手動にセットされています)			
動作表示	機械的表示	機械的表示	機械的表示	機械的表示
テストトリップ(回路チェック用)	付属	付属	付属	付属
トリップフリー	可能	可能	可能	可能
接点仕様	接点の種類	1C	1C	1C
	接点の構成	95○ ○96 ○98		
	定格絶縁電圧(V)	600	600	600
	定格通電電流(A)	3	3	3
	定格使用電流 (A)	AC 110V	3(1)	3(1)
		220V	3(1)	3(1)
		440V	1.5(0.5)	1.5(0.5)
		550V	1.0(0.3)	1.0(0.3)
	()内は 自動復帰の 場合	DC 110V	0.2(0.1)	0.2(0.1)
単独取付	可能	可能	可能	不可
組合せ電磁接触器 (非可逆形, 可逆形)	MR-10BH MP-11H MP-20H MP-25H	MP-35H MP-50H	MP-50N MP-60N MP-100N MP-120N MP-150N	MP-200N MP-250N MP-300N MP-400N
重量(kg)	0.14	0.25	0.36	電磁接触器と 組合せて出荷。
一梱入数(個)	10	10	10	
標準価格(円)	4,980	8,760	10,400	

■接点仕様において24V, 200mA以上でご使用下さい。

仕様区分	標準品	● 準標準品	● 受注品
------	-----	--------	-------

■サーマルリレーに関する規格(テンパルサーマルリレーは下記規格に準拠しています。) ●表内の%は整定電流に対する倍数を示します。

規格	JIS C8325			JEM 1356			IEC 292-1, 292-1C		
	周囲温度	不動作	動作	周囲温度	不動作	動作	周囲温度	不動作	動作
過負荷, 拘束動作 標準サーマルリレー 欠相サーマルリレー	40℃	100%	125% 2時間以内	40℃	100%	120%2時間以内	40℃	100%	120%2時間以内
				20℃	100%	120%2時間以内	20℃	105%	120%2時間以内
		100%	200%4分以内 600%2~30秒	-5℃	100%	130%2時間以内	-5℃	105%	130%2時間以内
				20℃	100%	200%2分以内 600%2~30秒	-	-	-
標準 サーマルリレー 欠相動作	-	-	-	20℃	3素子	100%	132%(2極のみ) 144%(1極のみ)	105% (全極)	1極無通電で 残りの極に 132%
						100%			
					2素子	100%	144%(1極のみ)	100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)
						100%(2極) 90%(1極)			