

●電動機の過負荷・拘束保護用



標準サーマルリレー

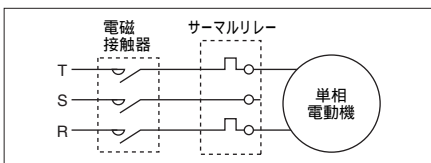
1E

外形寸法P.E-42~43

型式	適合電動機容量(kW)		ヒータ仕様		納期区分	ご注文品番	標準価格(円)	質量(kg)
	3φ200V	3φ400V	中心値(A)	調整範囲(A)				
TR12B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H MR-10BH MP-11H)			0.3	0.22~0.38	●	UTR12B1E003	2,870	0.1
			0.5	0.38~0.62	●	UTR12B1E005		
			0.8	0.6~1.0	●	UTR12B1E008		
	0.2	0.4	1.2	0.9~1.5	●	UTR12B1E012		
	0.3	-	1.4	1.1~1.8	●	UTR12B1E014		
	0.4	0.75	2.4	1.7~2.9	●	UTR12B1E024		
	0.75	1.5	3.8	2.8~4.4	●	UTR12B1E038		
	-	2.2	5.0	4~6	●	UTR12B1E050		
	1.5	3.7	6.8	5~8	●	UTR12B1E068		
	2.2	-	9.0	7~11	●	UTR12B1E090		
				●	UTR12B1E110			
TR20B-1E	0.2	0.4	1.2	0.9~1.5	●	UTR20B1E012	3,200	0.15
	0.3	-	1.4	1.1~1.8	●	UTR20B1E014		
	0.4	0.75	2.4	1.7~2.9	●	UTR20B1E024		
	0.75	1.5	3.8	2.8~4.4	●	UTR20B1E038		
	-	2.2	5.0	4~6	●	UTR20B1E050		
	1.5	3.7	6.8	5~8	●	UTR20B1E068		
	2.2	-	9.0	7~11	●	UTR20B1E090		
	-	5.5	11	9~13	●	UTR20B1E110		
				●	UTR20B1E150			
TR25B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-25H)	5.5	11	20	16~24	●	UTR25B1E200	4,000	0.17
TR50B-1E	2.2	-	9	7~11	●	UTR50B1E090	4,800	0.25
	-	5.5	11	9~13	●	UTR50B1E110		
	3.7	7.5	15	12~18	●	UTR50B1E150		
	5.5	11	20	16~24	●	UTR50B1E200		
	7.5	15	28	22~34	●	UTR50B1E280		
	11	18.5	40	32~48	●	UTR50B1E400		
TR80B-1E	5.5	11	20	16~24	●	UTR80B1E200	5,700	0.36
	7.5	15	28	22~34	●	UTR80B1E280		
	11	18.5	40	32~48	●	UTR80B1E400		
	15	30	55	45~65	●	UTR80B1E550		
	18.5	37	67	55~80	●	UTR80B1E670		
TR150B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-100HA MP-125HA MP-150HA)	22	45	80	65~95	●	UTR150B1E80	7,700	0.37
	30	55	105	90~120	●	UTR150B1E105		
	37	75	130	110~150	●	UTR150B1E130		

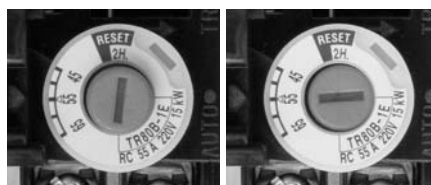
単独取付け：12B、25B、150Bは別途お問合せください。  
標準サーマルリレー、欠相サーマルリレーともヒータ中心値が130Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

単相電動機への結線方法



サーマルリレーリセット方式

手動、自動リセットの切替が可能です。リセットボタンを押し続けた状態で反時計方向に90度回転させると自動的にセットできます。



復帰方式は手動・自動兼用です。  
(手動復帰で出荷)

単相電動機全負荷電流値100V(参考)

電動機容量	全負荷電流	サーマルリレー中心値(A)	整定電流幅(A)
0.035kW	1.2~1.4A	1.4	1.1~1.8
0.065kW	2.2~2.5A	2.4	1.7~2.9
0.1kW	3.0~3.8A	3.8	2.8~4.4
0.2kW	4.1~6.3A	6.8	5.0~8.0
0.25kW	5.4~6.7A		
0.3kW	6.4~7.1A		
0.4kW	5.8~9.6A	9	7.0~11
0.55kW	8.0~9.5A		
0.75kW	10.5~15.5A	11	9.0~13
		15	12~18