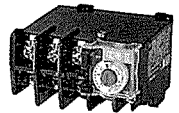


●電動機の過負荷・拘束保護用

標準サーマルリレー

1E

外形寸法 P.420～

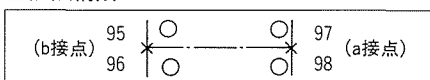


型式	適合電動機容量 (kw)		ヒータ仕様		仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格 (円)	重量 (kg)
	3φ 200V	3φ 400V	中心値 (A)	調整範囲 (A)				
TR12B-1E	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	○	UPB02	2,870	0.1
	0.3	—	1.4	1.1～1.8	○	UPB04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	○	UPB06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	○	UPB08		
	—	2.2	5.0	4～6	○	UPB10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	○	UPB12		
	2.2	—	9.0	7～11	○	UPB14		
	—	5.5	11	9～13	○	UPB16		
TR20B-1E	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	○	UPE02	3,200	0.15
	0.3	—	1.4	1.1～1.8	○	UPE04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	○	UPE06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	○	UPE08		
	—	2.2	5.0	4～6	○	UPE10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	○	UPE12		
	2.2	—	9.0	7～11	○	UPE14		
	—	5.5	11	9～13	○	UPE16		
	3.7	7.5	15	12～18	○	UPE18		
TR25B-1E	5.5	11	20	16～24	○	UPH02	4,000	0.17
TR50B-1E	2.2	—	9	7～11	○	UPK02	4,800	0.25
	—	5.5	11	9～13	○	UPK04		
	3.7	7.5	15	12～18	○	UPK06		
	5.5	11	20	16～24	○	UPK08		
	7.5	15	28	22～34	○	UPK10		
	11	18.5	40	32～48	○	UPK12		
TR80B-1E	5.5	11	20	16～24	○	UPN02	5,700	0.36
	7.5	15	28	22～34	○	UPN04		
	11	18.5	40	32～48	○	UPN06		
	15	30	55	45～65	○	UPN08		
	18.5	37	67	55～80	○	UPN10		
TR150B-1E	22	45	80	65～95	○	UP002	7,700	0.37
	30	55	105	90～120	○	UP004		
	37	75	130	110～150	○	UP006		

■接点仕様

接点	a 接点	b 接点
定格使用電流 (A) AC110V	2 (0.5)	3 (1)
AC220V	1 (0.5)	2 (1)
()内は自動復帰の場合		
AC440V	0.5 (0.2)	1 (0.3)
DC24V	0.5 (0.2)	1 (0.4)
DC48V	0.2 (0.1)	0.5 (0.2)
DC110V	0.1 (0.05)	0.2 (0.1)
定格通電電流 (A)	2	3
定格絶縁電圧 (V)	600	

■接点構成



■最低使用定格

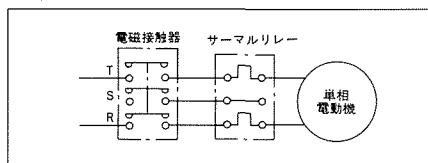
a 接点 24V 10mA	b 接点 24V 200mA
---------------	----------------

■復帰方式は手動・自動兼用です。(手動復帰で出荷)

■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



■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		
0.55kw	8.0～9.5A	9	7.0～11
0.75kw	10.5～15.5A	11	9.0～13
		15	12～18