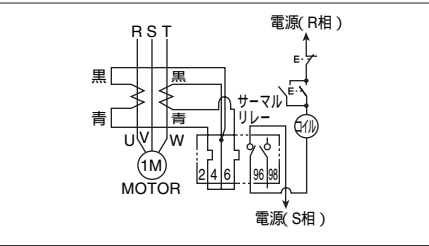


標準サーマルリレー(1E)適用表

汎用電動機 4P 全負荷電流値 (参考)				サーマルリレー				
				サーマルリレー-RC(A)		型式適用範囲		
500V 50Hz	400V50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	中心値	整定電流幅			
				0.3	0.2～0.4	TR12B-1E	TR20B-1E	TR25B-1E
				0.5	0.35～0.65			
				0.8	0.6～1.0			
0.4kW 1.0A	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	0.9～1.5			
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1～1.8	TR50B-1E	TR80B-1E	TR150B-1E
1.5kW 2.6A	0.75kW 1.9A(1.7A)	0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	1.7～2.9			
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	2.8～4.4			
	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0～6.0			
3.7kW 5.8A	3.7kW 7.2A(7.0A)	3.7kW 7.5A	1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.0～8.0	TR250B-1E	TR400B-1E	
5.5kW 8.4A			2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11			
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9.0～13			
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18			
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR500B-1E	TR800B-1E	
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34			
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32～48			
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32～48			
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45～65	TR1000B-1E	TR1500B-1E	
	37kW 68A(65A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55～80			
	45kW 80A(80A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65～95			
	55kW 98A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90～120			
	75kW 130A(130A)		37kW 135A(130A)	130	110～150	TR2000B-1E	TR3000B-1E	
	90kW 160A(155A)		45kW 160A(160A)	1.4(140)	1.1～1.8			
	110kW 190A(185A)		55kW 195A(190A)	2.4(240)	1.7～2.9			
	132kW 225A(220A)		75kW 260A(260A)	2.4(240)	1.7～2.9			
			90kW 320A(310A)	3.8(380)	2.8～4.4	TR4000B-1E		
			110kW 380A(370A)	3.8(380)	2.8～4.4			

中心値130Aを超えるものはサーマルリレーTR20B-1EとCT(100:1)との組合せとなります。
サーマルリレー中心値の()内は一次換算電流値です。

■サーマルリレーとCTの結線図



サーマルリレーに関する規格(テンパールのサーマルリレーは下記規格に準拠しています。)

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
				-5	100%	130%2時間以内	-5	105%	130%2時間以内
		100%	200%4分以内	20	100%	200%2分以内	-	-	-
		-	600%2~30秒		-	600%2~30秒	-	-	-
欠相動作 (標準サーマルリレー) (欠相サーマルリレー)	-	-	-	20	3素子	100%	132%(2極のみ) 144%(1極のみ)	2時間以内	1極無通電で 残りの極に 132%
					2素子	100%	144%(1極のみ)		
				20	100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)	20	100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)

(注) 表中の%は整定電流に対する割合です。