

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(全閉形の例)					サーマルリレー		型式適用範囲
500V 50Hz	400V 50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	呼び	サーマルリレーRC値(A)	整定電流幅	
				0.13	0.1~0.16		TJ20
				0.2	0.16~0.25		
				0.3	0.25~0.4		
				0.5	0.4~0.63		
			0.1kW 0.73A(0.68A)	0.8	0.63~1		
0.4kW 1.0A	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.3	1.0~1.6		
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.5	1.25~2		
	0.75kW 1.9A(1.7A)	0.75kW 2.0A	0.4kW 2.5A(2.1A)	2	1.6~2.5		
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.9A(3.5A)	3	2.5~4	※()はTR80B-1E	
	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5	4~6		
3.7kW 5.8A	3.7kW 7.2A(7.0A)	3.7kW 7.5A	1.5kW 7.0A(6.3A)	7	5.5~8		TJ25 TJ50 TR80B-1E
5.5kW 8.4A			2.2kW 9.9A(8.9A)	8.5	7~10		
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9~13		
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 15.8A(14.5A)	15	12~18		
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	21※(20)	※ 17~25 (16~24)		
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 30A(28A)	27※(28)	※ 23~32 (22~34)		
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)		11kW 42A(40A)	32※(40)	※ 28~36 (32~48)		
		18.5kW 35A		35	30~40		
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A	11kW 44A(40A)	43※(40)	※ 37~50 (32~48)		
				56※(55)	※ 48~65 (45~65)		
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45~65		TR150B-1E TR20B-1E TR250B-1E TR400B-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		
	90kW 160A(155A)		45kW 160A(160A)	1.4(140)	(110~180)	TR20B-1Eと CT(CT比100:1)の 組合わせとなります。 ()内の数 値は一次側換算電流を 示します。	
	110kW 190A(185A)		55kW 195A(190A)	2.4(240)	(170~290)		
	132kW 225A(220A)		75kW 260A(260A)				
			90kW 320A(310A)	3.8(380)	(280~440)		
			110kW 380A(370A)				

(注) 1.適用モータルの電流をよくお確かめの上、サーマルリレー調整つまみの電流値を合わせてください。(ただし、表示範囲外までは回さないでください。)

2.モータル電流は変更になることがあります。

3.ご注文の際のRC値の指示が呼び値以外の場合は、もっとも近いRC値のものを出荷します。

規格		JIS C8201-4-1				JEM 1356				IEC 947-4-1			
		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	標準形(1E)・2E サーマルリレー	40℃	100%	120%2時間以内		40℃	100%	120%2時間以内		40℃	100%	120%2時間以内	
		20℃	105%	120%2時間以内		20℃	100%	120%2時間以内		20℃	105%	120%2時間以内	
		-5℃	105%	130%2時間以内		-5℃	100%	130%2時間以内		-5℃	105%	130%2時間以内	
		20℃	100%	150%2分以内(クラス10A) 4分以内(クラス10) 8分以内(クラス20)		20℃	100%	200%2分以内		20℃	100%	150%2分以内(クラス10A) 4分以内(クラス10) 8分以内(クラス20)	
欠相 動作	標準形(1E) サーマルリレー			720%2~10秒(クラス10A) 4~10秒(クラス10) 6~20秒(クラス20)				600%2~30秒以内				720%2~10秒(クラス10A) 4~10秒(クラス10) 6~20秒(クラス20)	
2Eサーマル リレー	2Eサーマル リレー	20℃	100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)	2時間以内	20℃	90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)		20℃	100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)	

(注) 表内の数値(%)は定格電流に対する倍数を示します。RC28A以下がクラス10A、RC40A以上がクラス20に区分されます。