

電動機分岐回路用遮断器

テンパール配線用遮断器は下表じか入れ始動記載の器種につきましてはモータ保護兼用形となっていますのでそのままご使用いただけます。△始動電動機回路には別途△始動用の遮断器をご検討下さい。なお、ここで言う分岐回路とは電動機1台のみに至る回路を言います。

適用 三相誘導電動機		AC200/220V			AC400/440V		
		じか入れ始動の場合		△始動の場合	じか入れ始動の場合		△始動の場合
		定格電流 (A)	器 種	器 種	定格電流 (A)	器 種	器 種
kW	馬力						
0.2	1/4	1.3	B-33ME、M-3B				
0.4	1/2	2.6	B-33ME、M-3B				
0.75	1	4.2	B-33ME、M-3B				
1.0	1 1/4	5.5	B-33ME、M-3B				
1.5	2	7.4	B-33ME、M-3B				
2.2	3	10	B-33ME、B-3B				
3.7	5	16	B-33ME、M-3B				
5.5	7.5	25	B-33ME、M-3B				
7.5	10	32	B-33ME、M-3B		15	B-53S	
11	15	50	B-53E、B-53S B-103E、B-103S		20	B-53S	
15	20	60	B-63E B-103E、B-103S		30	B-53S	
18.5	25	75	B-103E、B-103S	●△仕様 B-123E、B-223S (125A)	40	B-53E、B-53S	
22	30	100	B-103E、B-103S	●△仕様 B-223S、B-153E (150A)	50	B-53E、B-53S B-103E、B-103S	
30	40	125	B-123E、B-223S	●△仕様 B-223S (175A)	60	B-63E B-103E、B-103S	
37	50	150	B-153E、B-223S		75	B-103E、B-103S	●△仕様 B-123E、B-223S (125A)
45	60	175	B-223S	●△仕様 B-403C (250A)	100	B-103E、B-103S	●△仕様 B-223S (150A)
55	75	225	B-223S	●△仕様 B-403C (300A)	125	B-123E、B-223S	●△仕様 B-223S (175A)
75	100	300	B-403C	●△仕様 B-403C (400A)	150	B-153E、B-223S	
90		350	B-403C	B-603HA (600A)	175	B-223S	●△仕様 B-403C (250A)
110					200	B-223S	●△仕様 B-403C (300A)
132					225	B-223S	●△仕様 B-403C (400A)

■△始動の場合は △始動電動機分岐回路用 とご指定下さい。受注品です
ので納期についてはご確認下さい。

■△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。

■△始動電動機分岐回路用 配線用遮断器は△切替時の突入電流を電動機の全負荷電流の1700%以下として設定してあります。但しB-603HAは1400%以下として設定してあります。必ず調整つまみを HI の位置でご使用下さい。

■△始動電動機分岐回路用とは
電動機始動時の突入電流を抑えるための減電圧始動方式の一つで最も多く使われているのが△始動方式です。しかし△から△へ切替える時大きなピーク電流が発生し、このピーク電流で遮断器が動作してしまう場合があります。条件によっては定常の全負荷電流の1400%～1700%ものピーク電流が流れる事があります。誤動作を防ぐためには定格電流の大きい遮断器を選定するか、瞬時遮断領域の大きい遮断器を選定する必要があります。テンパールでは経済的に有利な瞬時遮断領域を伸ばした△始動用遮断器を製作しています。電動機の保護は、別途サーマルリレーをご使用下さい。

■単相電動機全負荷電流値表 AC100V

kW	全負荷電流 (A)
0.035	1.2～1.4
0.065	2.2～2.5
0.1	3.0～3.8
0.2	4.1～6.3
0.25	5.4～6.7
0.3	6.4～7.1
0.4	5.8～9.6
0.55	8.0～9.5
0.75	10.5～15.5

■表は単相電動機的全負荷電流参考値です。
電動機により全負荷電流は大幅に異なりますのでご注意下さい。

△始動電動機分岐回路用遮断器

ご注文の際には△始動用にご指定ください。

△始動電動機分岐回路用遮断器 価格表 (下記価格を本体価格にプラスしてください) 受注品

フレーム (AF)	125AF	150AF	225AF			400AF		
定格電流 (A)	125A	150A	125A	150A	175A	250A	300A	400A
本体型式	B-123E	B-153E	B-223S			B-403C		
メーカー希望小売価格(円)	1,900	1,900	3,200			10,800		
						12,600		