

電動機分岐回路用遮断器

テンパール漏電遮断器は下表じか入れ始動してご使用いただけます。△始動電動機
記載の器種につきましてはモータ保護兼用回路には別途△始動用の遮断器をご検討
形となっていますので電動機分岐回路用と下さい。

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	
kW	馬力	定格電流(A)	器 種	器 種	定格電流(A)	器 種	器 種
0.2	1/4	1.3	GB-3ME				
0.4	1/2	2.6	GB-3ME				
0.75	1	4.2	GB-3ME				
1.0	1 1/4	5.5	GB-3ME				
1.5	2	5.5、7.4	GB-3ME				
2.2	3	10	GB-3ME				
3.7	5	16	GB-3ME(15A)				
5.5	7.5	25	GB-3ME				
7.5	10	32	GB-3ME(30A)				
11	15	50	GB-53E、GB-103E				
15	20	60	GB-63E、GB-103E				
18.5	25	75	GB-73E、GB-103E	●△仕様 GB-123E、GB-223S(125A)	40	GB-53E	
22	30	100	GB-103E	●△仕様 GB-223S、GB-153E(150A)	50	GB-53E、GB-103E	
30	40	125	GB-123E、GB-223S	●△仕様 GB-223S(175A)	60	GB-63E、GB-103E	
37	50	150	GB-153E、GB-223S		75	GB-73E、GB-103E	●△仕様 GB-123E、GB-223S(125A)
45	60	175	GB-223S	●△仕様 GB-403C(250A)	100	GB-103E	●△仕様 GB-223S、GB-153E(150A)
55	75	225	GB-223S		125	GB-123E、GB-223S	●△仕様 GB-223S(175A)
75	100	300	GB-403C		150	GB-153E、GB-223S	
90		350	GB-403C	LGB-603HA(600A)	175	GB-223S	●△仕様 GB-403C(250A)
110					200	GB-223S	
132					225	GB-223S	

- △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 漏電遮断器は△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LGB-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ことがあります。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ください。

△始動電動機分岐回路用遮断器

△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）

フレーム(AF)	125AF	150AF	225AF			400AF
本体型式	GB-123E	GB-153E	GB-223S			GB-403C
定格電流(A)	125A	150A	125A	150A	175A	250A
メーカー希望小売価格(円)	2,100	2,800	3,800			8,300