

【漏電遮断器】

- 下表じか入れ始動記載の器種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。
- ム-△始動電動機回路には別途ム-△始動用の遮断器をご検討ください。本項目の分岐回路とは電動機1台のみに至る回路をいいます。

適用三相誘導電動機		AC200-220V			AC400-440V		
		じか入れ始動の場合		ム-△始動の場合	じか入れ始動の場合		ム-△始動の場合
kW	馬力	定格電流(A)	適用器種	適用器種	定格電流(A)	適用器種	適用器種
0.2	1/4	1.3	GB-3MEC、GB-33MKC				
0.4	1/2	2.6	GB-3MEC、GB-33MKC				
0.75	1	4.2	GB-3MEC、GB-33MKC				
1.0	1 1/4	5.5	GB-3MEC、GB-33MKC				
1.5	2	7.4	GB-3MEC、GB-33MKC				
2.2	3	10	GB-3MEC、GB-33MKC				
3.7	5	15	GB-3MEC、GB-33MKC				
5.5	7.5	25	GB-3MEC、GB-33MKC				
7.5	10	30	GB-3MEC、GB-33MKC				
11	15	50	GB-53EC、GB-103EC				
15	20	60	GB-63EC、GB-103EC				
18.5	25	75	GB-73EC、GB-103EC	●ム-△仕様のGB-123EC、GB-223EA 125A	40	GB-53EC	
22	30	100	GB-103EC	●ム-△仕様のGB-153EC、GB-223EA 150A	50	GB-53EC、GB-103EC	
30	40	125	GB-123EC、GB-223EA	●ム-△仕様のGB-223EA 175A	60	GB-63EC、GB-103EC	
37	50	150	GB-153EC、GB-223EA		75	GB-73EC、GB-103EC	●ム-△仕様のGB-123EC、GB-223EA 125A
45	60	175	GB-223EA	GB-403EA 250A	100	GB-103EC	●ム-△仕様のGB-153EC、GB-223EA 150A
55	75	225	GB-223EA		125	GB-123EC、GB-223EA	●ム-△仕様のGB-223EC、GB-223EA 175A
75	100	300			150	GB-153EC、GB-223EA	
90		350		GB-803WA	175	GB-223EA	B-403EA 250A
110					200	GB-223EA	
132					225	GB-223EA	

■ ム-△始動電動機分岐回路用漏電遮断器はム-△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。

ム-△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ム-△始動方式です。しかしムから△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。条件によっては通常の全負荷電流の1400%~1700%ものピーク電流が流れる場合があります。

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。このため経済的に有利な瞬時遮断領域を伸ばしたム-△始動用遮断器を製作しています。

(注)ム-△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。

ム-△始動の場合は

「ム-△始動電動機分岐回路用」とご指定ください。受注品ですので納期についてはご確認ください。

ム-△始動電動機分岐回路用漏電遮断器価格 ■ 本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	ム-△始動用 GB-123EC	ム-△始動用 GB-153EC	ム-△始動用 GB-223EA
納期区分	●	●	●
標準価格(円)	2,100	2,800	3,800

トップランナーモータ適用にあたっての注意

トップランナーモータ適用にあたっては、モータの定格情報など(たとえば、定格電流、始動電流・突入電流、始動時間)を入手し、適切な保護協調を実現してください。

トップランナーモータの適用にあたっては、始動電流が高くなる傾向ですので、現状と同じ定格電流による選定では、始動電流により瞬時動作する可能性があります。

C
内部付属装置
外部付属装置
電動機分岐回路用
時延形
適合圧着端子
接続方式
同梱部品
締付トルク
資料