

インテングを含む負荷への適用

インテング(寸動)を含む設備・機械では電動機  
の大きな始動突入電流の開閉を頻繁に行  
うこととなります。このような用途には規格  
上AC4級の適用となります。テンパール電  
磁接触器の定格はAC3級ですが、定格を下  
げてAC4級の適用ができます。電動機の始  
動突入電流(インテング電流)が定格使用電  
流の約6倍と仮定した場合の電動機に対する  
適用例を下表に示します。

$$\blacksquare \text{インテング率} = \frac{\text{インテング回数}}{\text{インテング回数} + \text{普通運転(AC3級)回数}} \times 100(\%)$$

電動機容量 (kW)	インテング率50%				インテング率75%~100%			
	寿命 10万回		寿命 50万回		寿命 10万回		寿命 50万回	
	200~220V	380~440V	200~220V	380~440V	200~220V	380~440V	200~220V	380~440V
0.1	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S
0.2	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S
0.4	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-10S
0.75	MP-10S	MP-10S	MP-20S	MP-10S	MP-10S	MP-10S	MP-20S	MP-20S
1.5	MP-10S	MP-10S	MP-25S	MP-20S	MP-20S	MP-10S	MP-35S	MP-20S
2.2	MP-20S	MP-10S	MP-35S	MP-25S	MP-25S	MP-20S	MP-50S	MP-35S
3.7	MP-25S	MP-20S	MP-65HA	MP-35S	MP-35S	MP-25S	MP-80HA	MP-50S
5.5	MP-35S	MP-25S	MP-80HA	MP-50S	MP-65HA	MP-35S	MP-150HA	MP-65HA
7.5	MP-50S	MP-35S	MP-150HA	MP-65HA	MP-80HA	MP-50S	MP-150HA	MP-80HA
9	MP-65HA	MP-50S	MP-150HA	MP-80HA	MP-80HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA
11	MP-80HA	MP-50S	MP-150HA	MP-80HA	MP-150HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA
13	MP-80HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA	MP-150HA	MP-80HA	MP-250HA	MP-150HA
15	MP-150HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA	MP-150HA	MP-150HA	MP-300HA	MP-150HA
18.5	MP-150HA	MP-80HA	MP-250HA	MP-150HA	MP-200HA	MP-150HA	MP-400HA	MP-200HA
22	MP-150HA	MP-150HA	MP-300HA	MP-200HA	MP-250HA	MP-150HA		MP-300HA
30	MP-200HA	MP-150HA		MP-250HA	MP-300HA	MP-200HA		MP-400HA
37	MP-250HA	MP-200HA		MP-300HA		MP-300HA		
45	MP-300HA	MP-250HA						

G  
電磁接触器  
電磁開閉器  
操作コイル  
サーマルリレー  
コイルサイズ  
資料  
故障診断  
外形寸法図  
生産終了品  
外形寸法図