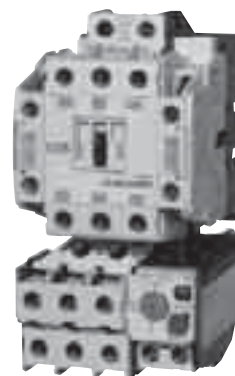


4.6 MS/MSO - □ KP 2E サーマルリレー付電磁開閉器

モータの過負荷および欠相保護ができます

- 2E(3素子付)サーマルリレーと電磁接触器を組合せています。
- モータの過負荷・拘束および欠相保護機能を備えています。



MSO-T25KP

● 定格・仕様 (標準適用)

電磁開閉器		定格容量[kW]			定格使用電流[A]			補助接点		組合せるサーマルリレー		
		三相かご形モータ (AC-3級)			三相かご形モータ (AC-3級)							
箱入	開放形	200	380	500	200	380	500	標準 (特殊)	追加できるユニット形名 × 個数 注2	形名	ヒータ呼び適用範囲 [A]	
		∩ 220 V	∩ 440 V	∩ 550 V	∩ 220 V	∩ 440 V	∩ 550 V					
MS-T10KP	MSO-T10KP	2.2	2.7	2.7	11	7	6	1a(1b)	UT-AX2, 4(BC)×1 またはUT-AX11(BC)×2	TH-T18KP	0.12~9	
MS-T12KP	MSO-T12KP	2.7	4	5.5	13	9	9	1a1b(2a)		0.12~11		
—	MSO-T20KP	3.7	7.5	7.5	18	18	17	1a1b(2a)		0.12~15		
MS-T21KP	MSO-T21KP	4(注4)	7.5	7.5	18(20)	18(20)	17	2a2b	—	TH-T25KP	0.24~15	
—	MSO-T25KP	5.5	11	11	26	25	20	2a2b		0.24~22		
MS-N10KP	MSO-N10KP	2.2	2.7	2.7	11	7	6	1a(1b)	UN-AX2, 4×1 またはUN-AX11×2	TH-N12KP	0.12~9	
MS-N11KP	MSO-N11KP	2.7	4	5.5	13	9	9	1a(1b)	UN-AX2, 4×1 またはUN-AX11×2	TH-N12KP	0.12~11	
MS-N12KP	MSO-N12KP	2.7	4	5.5	13	9	9	1a1b(2a)	UN-AX2, 4×1	TH-N18KP	1.3~15	
—	MSO-N18KP	3.7	5.5	5.5	18	13	13	—		—		
MS-N20KP	MSO-N20KP	4(注4)	7.5	7.5	18	18	17	1a1b(2a)	UN-AX2, 4×1 またはUN-AX11×2	TH-N20KP	0.24~15	
MS-N21KP	MSO-N21KP	4(注4)	7.5	7.5	18	18	17	2a2b		TH-N20(TA)KP	0.24~22	
MS-N25KP	MSO-N25KP	5.5	11	11	26	25	20			0.24~29		
MS-N35KP	MSO-N35KP	7.5	15	15	34	32	26			TH-N60KP	15~42	
MS-N50AEKP	MSO-N50AEKP	11	22	22	50	48	38				15~54	
MS-N65AEKP	MSO-N65AEKP	15	30	30	65	65	45			TH-N60KP	15~42	
MS-N50KP	MSO-N50KP	11	22	22	50	48	38				15~54	
MS-N65KP	MSO-N65KP	15	30	30	65	65	45			UN-AX80×2	TH-N60(TA)KP	15~67
MS-N80KP	MSO-N80KP	19	37	45	80	80	75				15~82	
MS-N95KP	MSO-N95KP	22	45	45	100	93	75			UN-AX150×2	TH-N120(TA)KP	42~105
MS-N125KP	MSO-N125KP	30	60	60	125	120	90				42~125	
MS-N150KP	MSO-N150KP	37	75	90	150	150	140			TH-N220RHKP	82~150	
MS-N180KP	MSO-N180KP	45	90	110	180	180	180				82~180	
MS-N220KP	MSO-N220KP	55	110	132	220	220	200		TH-N400RHKP	105~250		
MS-N300KP	MSO-N300KP	75	150	160	300	300	250	105~330				
MS-N400KP	MSO-N400KP	110	200	200	400	400	350	—	—			

注1. 箱入電磁開閉器には、補助接点ユニットは追加取付けできません。

注2. 可逆式は N12形を除き MSO-2×□ KP 形、MS-2×T21KP 形、N20形以上で MS-2×N □ KP 形も製作できます。

注3. 開放形電磁開閉器で T10 ~ T25形は配線合理化端子付 MSO-T □ KPBC および N10 ~ N35形は端子カバー付 MSO-N □ KPCX(CAN 端子)も製作できます。

注4. MS-T21KP、MS-N20KP、N21KP 形は電気用品安全法の関係から200V ~ 220V の定格は3.7kW となります。

 関連参照ページ	項目	参照ページ	備考
	・補助接点定格	37 ページ	—
	・操作コイル	39 ページ	MS/MSO/S- □ 形と同一です。
	・特性	41 ページ	MS/MSO/S- □ 形と同一です。 サーマルリレーは132 ~ 134、141ページを参照ください。
	・性能	42、43 ページ	同上
	・外形寸法・接続	71 ~ 88 ページ	MS/MSO- □ 形と同一です。
	・ご注文の方法	129 ページ	—
	・オプションユニットとの組合せ	194 ~ 196 ページ	—