

## ● スター・デルタ始動機種選定

適用標準三相かご形モータ			主及びデルタ 用電磁接触器 (MCM、MCD)	スター用電磁接触器(MCS) 注6.		サーマルリレー(THR)	
定格電圧 [V]	定格容量 [kW]	定格電流 [A]		デルタ短絡 の 場 合 (図1)	スター短絡 の 場 合	形 名	ヒータ呼び
AC200 ~220V	5.5	26	S-T20	S-T10	S-T10	TH-T25	22A
	7.5	34	S-T21	S-T10	S-T12	TH-N60	29A
	11	48	S-N35	S-T10	S-T20	TH-N60	42A
	15	65	S-N50,N50AE	S-T12	S-T25	TH-N60	54A
	18.5	79	S-N50,N50AE	S-T20	S-N35	TH-N120	67A
	22	93	S-N65,N65AE	S-T20	S-N35	TH-N120	82A
	30	124	S-N80	S-T25	S-N50,N50AE	TH-N120TAHZ	105A
	37	152	S-N95	S-N35	S-N65,N65AE	TH-N120TAHZ	125A
	45	180	S-N125	S-N35	S-N65,N65AE	TH-N220HZ	150A
	55	220	S-N150	S-N50,N50AE	S-N80	TH-N220HZ	180A
	75	300	S-N180	S-N65,N65AE	S-N95	TH-N400HZ	250A
	90	360	S-N220	S-N80	S-N125	TH-N400HZ	330A
	110	440	S-N300	S-N95	S-N150	TH-N400HZ	330A
	132	528	S-N300	S-N125	S-N180	TH-N600+CT	500A
	160	640	S-N400	S-N125	S-N220	TH-N600+CT	660A
200	800	S-N600	S-N180	S-N300	TH-N600+CT	660A	
AC400 ~440V	5.5	13	S-T12	S-T10	S-T10	TH-T25	11A
	7.5	17	S-T20	S-T10	S-T10	TH-T25	15A
	11	24	S-T20	S-T10	S-T12	TH-T25	22A
	15	32.5	S-T21	S-T10	S-T20	TH-N60	29A
	18.5	39.5	S-T25	S-T12	S-T20	TH-N60	35A
	22	46.5	S-N35	S-T12	S-T20	TH-N60	42A
	30	62	S-N50,N50AE	S-T20	S-T25	TH-N60	54A
	37	76	S-N50,N50AE	S-T20	S-N35	TH-N120	67A
	45	90	S-N65,N65AE	S-T20	S-N35	TH-N120	82A
	55	110	S-N65,N65AE	S-T25	S-N50,N50AE	TH-N120TAHZ	105A
	75	150	S-N95	S-N35	S-N65,N65AE	TH-N120TAHZ	125A
	90	180	S-N125	S-N50,N50AE	S-N65,N65AE	TH-N220HZ	150A
	110	220	S-N150	S-N50,N50AE	S-N80	TH-N220HZ	180A
	132	264	S-N180	S-N65,N65AE	S-N95	TH-N400HZ	250A
	160	320	S-N220	S-N65,N65AE	S-N125	TH-N400HZ	330A
	200	400	S-N300	S-N80	S-N150	TH-N400HZ	330A
	250	500	S-N300	S-N125	S-N180	TH-N600+CT	500A
300	600	S-N400	S-N125	S-N220	TH-N600+CT	500A	

注1. スター用電磁接触器は通電電流がモータ定格電流の2倍以下で、運転時間15秒に十分耐え、モータ定格電流の0.8倍以下で遮断するものとしました。

注2. デルタ用接触器の開路電流はモータ定格電流の $6/\sqrt{3}$ 倍としました。

注3. サーマルリレーは始動電流・時間によっては飽和リアクトル付(遅動形、TH-T/N□SR形)とする必要があります。

注4. スター用電磁接触器の運転時間を設定するタイマ(RT)は、図1~3の制御回路接続によれば瞬時接点付のオンディレイタイマが適用可能です。

注5. 2接触器方式の場合はスター用電磁接触器のデルタ短絡での適用はできません。

注6. 電氣的耐久性は3接触器式のとき30万回、2接触器式のとき10万回です。