

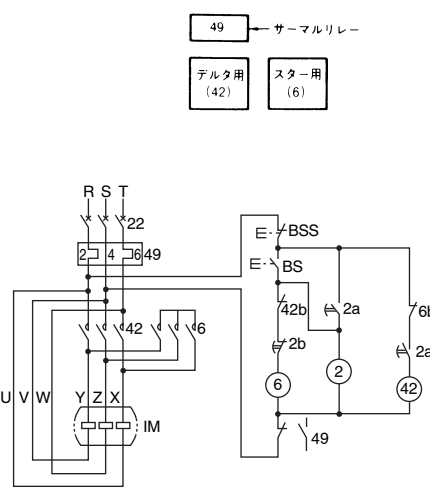
線電流保護方式によるスターデルタ選定表

線電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーを主回路に設置し、線電流を検出して電動機を保護する方法です。スター用として電磁接触器、デルタ用として電磁開閉器、**3接触器方式**の場合は、

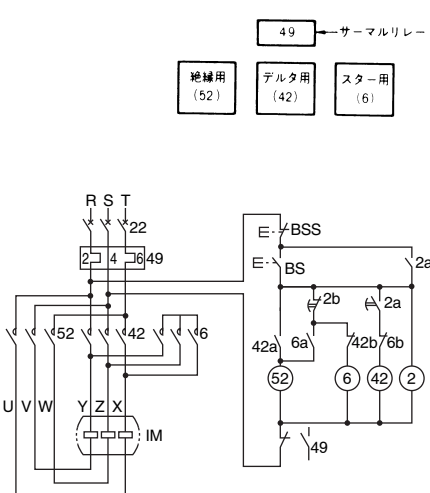
さらに絶縁用として電磁接触器を下記の選定表から選んでください。

●留意事項
電動機停止中でも電動機巻線へ電圧を印加させない**3接触器方式**をお奨めします。なお2接触器方式の場合、一次側開閉器（配線用遮断器等）を設置し、電動機停止中には必ず開路しておくことをお奨めします。

■ 2接触器方式



■ 3接触器方式



■ 器具説明

器具番号	器具名称
2	タイマー
6	スター用電磁接触器
22	遮断器(MCCB)
42	デルタ用電磁接触器
49	サーマルリレー
52	絶縁用电磁接触器

■ 符号説明

符号	器具名称
IM	電動機
BS	押しボタン開閉器(始動)
BSS	押しボタン開閉器(停止)
a	コイル付勢により開路する接点
b	コイル付勢により開路する接点

線電流保護方式によるスターデルタ選定表

電圧	最高電動機容量 (kW)	使用器具					
		絶縁用 電磁接触器(52)	スター用 電磁接触器(6)	デルタ用 電磁接触器(42)	サーマルリレー(49)		
					RC(A)	整定電流幅(A)	型式
200V	5.5	20H	20H	20H	20	16～24	※TR25B-1E
	7.5	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	11	35H		35H	40	32～48	
	15	50H	25H	50H	55	45～65	TR80B-1E
	18.5		35H		67	55～80	
	22	65HA	35H	65HA	80	65～95	※TR150B-1E
	30	80HA	50H	80HA	105	90～120	
	37	100HA	65HA	100HA	130	110～150	
	45	125HA	65HA	125HA	1.4(140)	(110～180)	
	55	150HA	80HA	150HA	2.4(240)	(170～290)	TR400B-1E
	75	200HA	125HA	200HA			
	90	250HA	150HA	250HA	3.8(380)	(280～440)	
	110	300HA	200HA	300HA			
	132	400HA	250HA	400HA	5.0(500)	(400～600)	
	150		300HA				
400V	5.5	20H	20H	20H	9	7～11	TR20B-1E
	7.5		20H	20H	15	12～18	※TR25B-1E
	11	20H	20H	20H	20	16～24	
	15	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	18.5	35H	25H	35H	40	32～48	
	22	50H	35H	50H			TR80B-1E
	30	50H	35H	50H	55	45～65	
	37	65HA	50H	65HA	67	55～80	※TR150B-1E
	45	65HA	65HA	65HA	80	65～95	
	55	80HA		80HA	105	90～120	
	75	100HA	80HA	100HA	130	110～150	
	90	125HA	100HA	125HA	1.4(140)	(110～180)	※TR400B-1E
	110	150HA	125HA	150HA	2.4(240)	(170～290)	
	132	200HA	200HA	200HA			
	150	250HA		250HA	3.8(380)	(280～440)	
	190	300HA	300HA	300HA			
	260	400HA		300HA	400HA	5.0(500)	

■ 適用電動機電流値が上記RC値と異なる場合は、調整つまみをまわして合せてください。印のサーマルリレーは単独取付用をご使用ください。