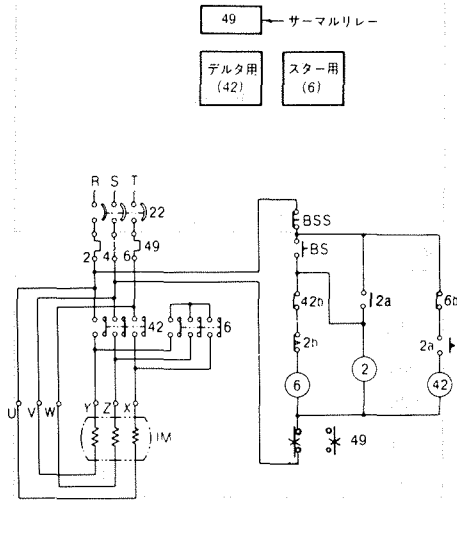


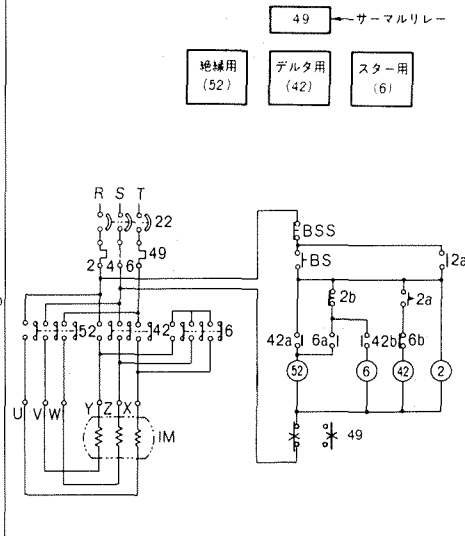
線電流保護方式によるスターデルタ選定表

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。

■ 2接触器方式



■ 3接触器方式



● 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。

■ 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	絶縁用電磁接触器

■ 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	65H	35H	65H	80	65～95	※TR150B-1E
	30	80H	50H	80H	105	90～120	
	37	100H	65H	100H	130	110～150	
	45	125H	65H	125H	1.4 (140)	(110～180)	※TR400B-1E
	55	150H	80H	150H	2.4 (240)	(170～290)	
	75	200H	125H	200H	3.8 (380)	(280～440)	
	90	250H	150H	250H			
	110	300H	200H	300H	5.0 (500)	(400～600)	
	132	400H	250H	400H			
	150		300H				
400V	5.5	20H	20H	20H	9	7～11	TR20B-1E
	7.5				15	12～18	
	11	20H	20H	20H	20	16～24	※TR25B-1E
	15	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	18.5	35H	25H	35H	40	32～48	
	22	50H	35H	50H			
	30	50H	35H	50H	55	45～65	TR80B-1E
	37	65H	50H	65H	67	55～80	
	45	65H	65H	65H	80	65～95	※TR150B-1E
	55	80H		80H	105	90～120	
	75	100H	80H	100H	130	110～150	
	90	125H	100H	125H	1.4 (140)	(110～180)	※TR400B-1E
	110	150H	125H	150H	2.4 (240)	(170～290)	
	132	200H	200H	200H			
	150	250H		250H	3.8 (380)	(280～440)	
	190	300H	300H				
	260	400H	300H	400H	5.0 (500)	(400～600)	

■ 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。