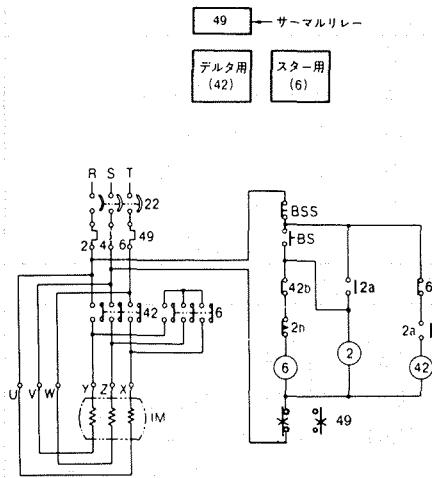


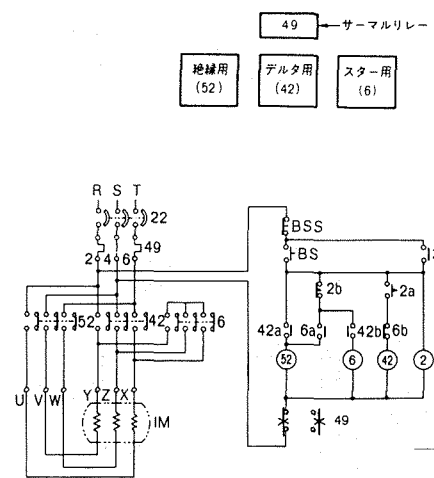
線電流保護方式によるスターデルタ選定表

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