

기종 선정 조건표 [참고용]

농형 유도전동기 직입기종

▲ 안전에 관한 주의 사항

- 제품을 안전하게 사용하기 위해서는 [사용설명서]를 반드시 읽어 주십시오.
- 본 조건표에 기재된 제품은 예고 없이 단종되거나 제품이 변동이 있을 수 있으므로 구입시 반드시 확인 바랍니다.

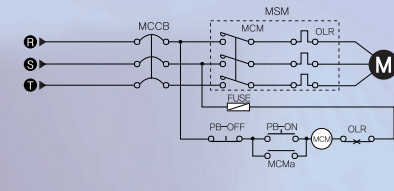
전동기출력	KW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	37	45	55	
	IP	1/6	1/4	1/3	1/2	3/4	1	1.5	2	3	4	5	5.5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	50	60	75	
200V~240V 3상 60Hz	전동기전부하전류 A	1.0	1.5	1.9	2.9	3.3	4.8	6.8	8	11.1	14.7	17.4	18.8	26	34	48	65	79	93	125	148	148	180	220	
	전자개폐기 (MSM)	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS22	DMS22	DMS32	DMS32	DMS40	DMS50	DMS65	DMS85	DMS100	DMS125	DMS150C	DMS150	DMS180	DMS220	
	정격사용전류 (AC3) A	13	13	13	13	13	13	13	13	13	20	20	26	26	35	50	65	80	100	125	150	150	180	230	
	조합과부하 계전기 (OLR)	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH22	DTH22	DTH40	DTH40	DTH40	DTH85	DTH85	DTH85	HRD150	HRD150	HRD150	HRD180	HRD180	DTH220	
	OLR설정범위 A	1.0~1.6	1.0~1.6	1.6~2.5	2.5~4	2.5~4	4~6	5~8	7~10	9~13	12~18	16~22	16~22	24~36	28~40	45~65	54~75	63~85	90~130	90~130	105~155	105~155	125~185	160~240	
	배선용차단기 (MCCB)	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB53Sb	DB53Sb	DB63Sb	DB103Sb	DB103Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB403S	DB403S	DB403S	DB603S
	정격전류 (AT) A	5	5	5	10	10	10	15	20	30	40	50	60	75	100	125	150	175	200	225	300	300	400	500	
	전선단면적 mm²	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5.5	5.5	14	14	14	22	38	38	60	60	74	100	100	150	
380V~440V 3상 60Hz	전동기전부하전류 A	0.5	0.7	0.9	1.4	1.6	2.4	3.4	4.0	5.5	7.3	8.7	9.4	13	17	24	32.5	39.5	46.5	62.5	74	74	90	110	
	전자개폐기 (MSM)	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS12	DMS22	DMS22	DMS32	DMS40	DMS50	DMS50	DMS65	DMS85	DMS85	DMS100	DMS125	
	정격사용전류 (AC3) A	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	17	17	25	32	48	48	65	80	80	100	120	
	조합과부하 계전기 (OLR)	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH12	DTH22	DTH22	DTH40	DTH40	DTH85	DTH85	DTH85	DTH85	DTH85	HRD150	HRD150	
	OLR설정범위 A	0.4~0.63	0.63~1	0.63~1	1~1.6	1.6~2.5	1.6~2.5	2.5~4	3~5	5~8	6~9	7~10	7~10	12~18	16~22	18~26	24~36	34~50	34~50	54~75	63~85	63~85	65~95	90~130	
	배선용차단기 (MCCB)	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB33Sb	DB53Sb	DB63Sb	DB103Sb	DB103Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb
	정격전류 (AT) A	5	5	5	5	5	5	10	10	15	15	20	20	30	40	60	100	100	125	125	150	150	200	225	
	전선단면적 mm²	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5.5	5.5	14	14	22	22	38	38	38	60	60	

농형 유도전동기 Y-△기종

전동기출력	KW	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	55	75	90
	IP	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	75	100	125
200V~240V 3상 60Hz	전동기전부하전류 A	26	34	48	65	79	93	125	148	180	220	220	300	360
	전자개폐기 (MCM)	DMC22	DMC32	DMC40	DMC50	DMC50	DMC65	DMC85	DMC100	DMC125	DMC150C	DMC150	DMC180	DMC220
	정격사용전류 (AC3) A	20	26	35	50	50	65	80	100	125	150	150	180	220
	과부하 계전기 (OLR)	DTH40	DTH40	DTH85	DTH85	DTH85	HRD150	HRD150	HRD180	HRD180	DTH220	DTH220	DTH400	DTH400
	OLR설정범위 A	24~36	28~40	45~65	54~75	63~85	65~95	90~130	105~155	125~185	180~280	180~280	260~400	260~400
	시동용접촉기 (MCY)	DMC22	DMC22	DMC32	DMC32	DMC40	DMC40	DMC50	DMC65	DMC65	DMC85	DMC85	DMC100	DMC125
	운전용접촉기 (MCD)	DMC22	DMC32	DMC40	DMC50	DMC50	DMC65	DMC85	MUE100	DMC125	DMC150C	DMC150	DMC180	DMC220
	배선용차단기 (MCCB)	DB53Sb	DB103Sb	DB103Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB403S	DB403S	DB403S	DB403S	DB603S	DB803S
	정격전류 (AT) A	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	400	600	700
	전선단면적 mm ²	5.5	14	14	22	22	38	38	60	60	100	100	150	150
380V~ 440V 3상 60Hz	전동기전부하전류 A	13	17	24	32.5	39.5	46.5	63	74	90	110	110	150	180
	전자개폐기 (MCM)	DMC22	DMC22	DMC22	DMC32	DMC40	DMC40	DMC50	DMC65	DMC65	DMC85	DMC85	DMC100	DMC125
	정격사용전류 (AC3) A	17	17	17	25	32	32	48	65	85	80	80	100	120
	과부하 계전기 (OLR)	DTH22	DTH22	DTH40	DTH40	DTH85	DTH85	DTH85	DTH85	HRD150	HRD150	HRD150	HRD180	HRD180
	OLR설정범위 A	12~18	16~22	18~26	24~36	34~50	34~50	54~75	63~85	65~95	90~130	90~130	125~185	125~185
	시동용접촉기 (MCY)	DMC22	DMC22	DMC22	DMC22	DMC22	DMC32	DMC40	DMC40	DMC40	DMC50	DMC50	DMC65	DMC85
	운전용접촉기 (MCD)	DMC22	DMC22	DMC22	DMC32	DMC40	DMC40	DMC40	DMC50	DMC65	DMC65	DMC85	DMC85	DMC100
	배선용차단기 (MCCB)	DB33Sb	DB33Sb	DB53Sb	DB103Sb	DB103Sb	DB103Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB203Sb	DB403S	DB403S
	정격전류 (AT) A	30	30	50	75	75	100	125	150	175	200	200	300	350
	전선단면적 mm ²	5.5	5.5	5.5	14	14	14	22	38	38	38	38	60	60

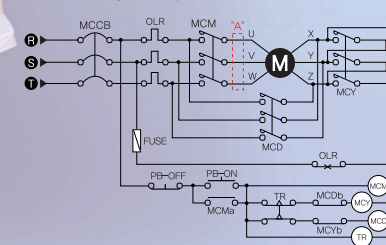
※ Y-△기종의 경우 OLR은 단독 설치형을 권장합니다. (그림의 점선부분 "A"에 OLR 설치시 MC조합형 사용가능)

직입기종의 경우



- 주) 1. 일반적인 3상 4극 농형유도 전동기 사용을 기준으로 선정 하였음.
2. 시동조건은 전부하의 600% 에서 10초 이내이며, 돌입전류는 1400~1700% 이내를 기준으로하여 배선용 차단기를 선정하였음.

Y-△기종의 경우



- 주) 1. 일반적인 3상 4극 농형유도 전동기 사용을 기준으로 선정하였음.
2. 시동조건은 전부하 전류의 600%에서 10초 이내이며, STAR(Y) 결선에서 DELTA(Δ) 결선으로 전환시 돌입전류는 1700%이내를 기준으로 하여 배선용 차단기를 선정 하였음.