



U & N 系列

交流電磁開關產品

U系列五大特色

符合世界潮流拓展國際市場的第一品牌



1



高性能

- 全系列規格容量符合IEC 60947
- 電氣壽命達100萬次，使用壽命長

2



高信賴

- 補助接點採雙接點之設計，接觸信賴性高

3



安全

- 全系列外殼採用UL 認證阻燃性V-0工程塑料，防火等級更高
- 主端子、補助接點端子之防護蓋保護等級達IP 20，使用更安心

4



環保

- 全系列符合RoHS指令
- 並通過ISO14001:2004環境管理體系認證
- 採用可回收之環保工程塑膠材料

5



國際化

- 全系列設計符合IEC標準
- 取得 cULus、cULus、CE 等國際認證

目 錄

認證一覽表	P3
CN&CU系列非可逆/可逆式交流電磁接觸器	P4~5
電熱專用交流電磁接觸器	P6
CL系列可逆式電磁接觸器・開關	P6
RAU/RAM交直流控制繼電器	P7
RHU&RHN系列熱動電驛	P8
H型交流電磁開關	P9~10
自動Y-△啟動開關	P11~12
IC變流器	P12
CU-C系列電容器專用電磁接觸器	P13
DPA系列特殊專用電磁接觸器	P14
CNA/CUA補助接點組	P15
CNI/CI機械連鎖組	P15
CSS突波吸收器	P16
CNE-1線圈驅動裝置	P17
電磁線圈特性	P18

電磁接觸器 · 電磁開關系列產品

電磁開關產品符合國內外適用範圍，適用於世界各地區。

認證一覽表

機 種	認 證 狀 況				
	加拿大		加拿大 美國	德國 TUV	歐洲共同體 CE標誌
Mini系列					
CN-5		●	●	●	●
CN-5K		●	●		●
CN-6		●	●	●	●
CN-6K		●	●		●
CNL-5		●	●	●	●
CNL-5K		●	●		●
CNL-6		●	●	●	●
CNL-6K		●	●		●
U系列					
CU-11		●	●	●	●
CU-12			●		
CU-16		●	●	●	●
CU-17			●		
CU-18		●	●	●	●
CU-18/4P		●	●	●	●
CU-22		●	●	●	●
CU-22/4P		●	●	●	●
CU-27		●	●		●
CU-32		●	●		●
CU-32R			●		●
CU-38		●	●		●
CU-40		●	●	●	●
CU-40R			●		●
CU-50		●	●	●	●
CU-50R			●		●
CU-65		●	●	●	●
CU-65R			●		●
CU-80		●	●	●	●
CU-90			●		●
CUL-11		●	●	●	●
CUL-12			●		
CUL-16		●	●	●	●
CUL-17			●		
CUL-18,CUL-18/4P		●	●	●	●
CUL-22,CUL-22/4P		●	●	●	●
CUL-27			●		●
CUL-32		●	●		●
CUL-32R			●		●
CUL-38			●		●
CUL-40		●	●	●	●
CUL-40R			●		●
CUL-50		●	●	●	●
CUL-50R			●		●
CUL-65		●	●	●	●
CUL-65R			●		●
CUL-80		●	●	●	●
CUL-90			●		●
CL-10F	●				

認證一覽表

機 種	認 證 狀 況				
	加拿大		加拿大 美國	德國 TUV	歐洲共同體 CE標誌
N系列					
CN-100-R			●		●
CN-125-R			●		●
CN-150		●	●		●
CN-150R			●		●
CN-180		●	●		●
CN-220		●	●		●
CN-300		●	●		●
CN-400(K)-R					●
CN-500(K)					●
CN-630(K)					●
CNL-100-R			●		
CNL-125-R			●		
CNL-150		●	●		●
CNL-150R			●		●
CNL-180		●	●		●
CNL-220		●	●		●
CNL-300		●	●		●
RHU / RHN系列					
RHU-5		●	●		●
RHU-10		●	●		●
RHU-80		●	●		●
RHN-180		●	●		●
RHN-300					●
H系列					
HUE-11/16				●	●
HUEB-11/16				●	●
HUF-11/16/18				●	●
HUFB-11/16/18				●	●
附件					
CUA-2		●	●	●	●
CUA-4		●	●	●	●
CNA-2M		●	●	●	●
CNA-4M		●	●	●	●
CNA-110		●	●	●	●
CNA-111B		●	●	●	●
CNA-111C		●	●	●	●
CNA-111S-R		●	●	●	●
RAU-4		●	●		
RAM-4		●	●		●
RAM-4K		●	●		●
CI-18/ 35		●	●		
CNI-6		●	●		
CNI-18		●	●		
CNI-100		●	●		
CNE-1/2		●	●		
CSS-1/2		●	●		

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

		螺絲式			針插式			CU-11			CU-12			CU-16			CU-17			CU-18			CU-22			
非可逆式	螺絲式	CN-5(K) 註2			CN-6(K) 註2																					
	針插式	CN-5P(K) 註1			CN-6P(K) 註1																					
可逆式	螺絲式	CNL-5(K) 註2			CNL-6(K) 註2																					
	針插式	CNL-5P(K) 註1			CNL-6P(K) 註1																					
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		690/600						690/600			690/600			690/600			690/600			1000/600			1000/600			
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS/UL A		20/20						25/24			25/24			25/30			25/30			35/35			40/40			
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	8	0.37	0.5	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	13.5	0.75	1	13.5	.75	1	19.5	1.1	1.5	25.5	1.5	2
		220V	7	0.75	1	10	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	14	1.5	2	14	1.5	2	20.5	2.2	3	26	3	4
	三相	220/230V	7.5	1.5	2	10.1	2.2	3	12	3	4	12	3	4	16	4	5.5	16	4	5.5	23	5.5	7.5	27	7.5	10
		380/400V	7	3	4	9	4	5.5	12	5.5	7.5	12	5.5	7.5	16	7.5	10	16	7.5	10	22	11	15	26	11	15
		415V	6.5	3	4	8.5	4	5.5	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15
		440V	6	3	4	8	4	5.5	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15
		500V	5	3	4	6.5	4	5.5	9	5.5	7.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10	13	7.5	10	19	11	15	19	11	15
		660V	4	3	4	5	4	5.5	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15
690V	4	3	4	5	4	5.5	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15		
電氣壽命 萬次(AC3)		100			100			100			100			100			100			100			100			
機械壽命 萬次		500(1000) 註3						500			500			500			500			500			500			
NEMA size等級		00						00			0			0			0			1			1			
接點構成		非可逆：3A1a 或3A1b 可逆：3A1ax2 或 3A1bx2						非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2			非可逆：3A1a 或3A1b 可逆：3A1ax2 或 3A1bx2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2												

註：1. "P"為針插型，PCB (電路板)專用。 2. CN-5K/6K、CNL-5K/6K等機種適用DC直流控制迴路。 3. CN-5P(K)/CN-6P(K)機種之機械壽命為1000萬次。

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

		CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40			CU-40R			CU-50			CU-50R			
非可逆式	螺絲式																									
	針插式																									
可逆式	螺絲式																									
	針插式																									
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		1000/600						1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600			
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		50/45			60/50			60/50			60/55			60/60			60/60			70/72			80/80			
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	30	1.5	2	35	1.5	2	35	1.5	2	39	2.2	3	43	2.2	3	43	2.2	3	48	3	4	48	3	4
		220V	30	3	4	35	3.7	5	35	3.7	5	39	5	7	43	5.5	7.5	43	5.5	7.5	48	6	8	48	6	8
	三相	220/230V	30	7.5	10	35	9	12	35	9	12	39	11	15	44	11	15	44	11	15	55	15	20	55	15	20
		380/400V	30	15	20	32	15	20	32	15	20	38	18.5	25	40	20	27	40	20	27	55	25	35	55	25	35
		415V	28	15	20	32	15	20	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	25	35	52	25	35
		440V	27	15	20	32	15	20	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	30	40	52	30	40
		500V	26	15	20	30	18.5	25	30	18.5	25	33	22	30	35	22	30	35	22	30	45	30	40	45	30	40
		660V	21	15	20	23	18.5	25	23	18.5	25	25.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40
690V	20	15	20	22	18.5	25	22	18.5	25	24.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40		
電氣壽命 萬次(AC3)		100						100			100			100			100			100						
機械壽命 萬次		500						500			500			500			500			500						
NEMA size等級		1						1			1			2			2			2						
接點構成		非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2						非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2			非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2			非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2			非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2						

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

型	式	CU-65	CU-65R	CU-80	CU-90	CN-100-R	CN-125-R	CN-150	CN-150R														
非可逆式																							
可逆式																							
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL	V	1000/600		1000/600		1000/600		1000/600															
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS/UL	A	80/85		100/100		100/104		135/120															
		135/130		150/150		200/200		200/200															
		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	50	3	4	50	3	4	60	4	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		220V	50	6	8	50	6	8	55	7.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三相	220/230V	65	18.5	25	65	18.5	25	75	22	30	85	25	35	115	30	40	138	40	54	150	45	60
		380/400V	64	30	40	64	30	40	72	37	50	85	45	60	115	60	80	138	75	100	147	80	110
		415V	64	33	45	64	33	45	72	40	54	85	45	60	105	60	80	138	75	100	138	80	110
		440V	64	37	50	64	37	50	70	40	54	85	51	70	105	60	80	135	75	100	131	80	110
		500V	55	37	50	55	37	50	65	45	60	80	55	75	93	65	85	105	75	100	129	90	125
660V	45	37	50	45	37	50	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136		
690V	45	37	50	45	37	50	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136		
電氣壽命 萬次 (AC3)		100						100						100									
機械壽命 萬次		500						500						500									
NEMA size等級		2						3						4									
接點構成		非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2						非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2b x 2						非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)									

非可逆式/可逆式交流電磁接觸器

型	式	CN-180	CN-220	CN-300	CN-400(K)-R	CN-500(K)	CN 630(K)										
非可逆式																	
可逆式																	
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL	V	1000/600		1000/600		1000											
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS/UL	A	240/240		260/260		350/350											
		450/—		550/—		660/—											
		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		220V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三相	220/230V	182	55	75	225	63	85	300	90	125	400	110	150	500	150	205
		380/400V	179	95	125	225	120	160	300	160	220	400	200	270	500	257	350
		415V	182	100	136	220	125	170	300	160	220	400	220	300	460	257	350
		440V	178	110	150	220	132	180	300	160	220	400	220	300	430	257	350
		500V	156	110	150	190	132	180	250	160	220	375	257	350	410	280	380
660V	118	110	150	140	132	180	220	200	270	330	300	410	355	335	450		
690V	118	110	150	140	132	180	220	200	270	330	300	410	355	335	450		
電氣壽命 萬次 (AC3)		100			100			50									
機械壽命 萬次		500			500			100									
NEMA size等級		4			5			5			6						
接點構成		非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)						非可逆：3A2a2b+1a(自保) (最大3A4a4b+1a(自保)) 可逆：3A2a2b+1a(自保) x 2 (最大3A4a4b+1a(自保)) x 2 DC操作無1a自保									

註：1. CN-400K/500K/630K、CNL-400K/500K/630K等機種適用 DC 直流控制迴路。

電熱專用交流電磁接觸器

型 式		CU-10/4P	CU-18/4P	CU-22/4P	
外 觀					
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS V		690	1000	1000	
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		25	35	40	
		A(AC1) KW(AC1)	A(AC1) KW(AC1)	A(AC1) KW(AC1)	
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC1 IEC 60947-1 CNS 14816	單 相	110V	25 2.7	35 3.9	40 4.3
		220V	25 5.5	35 8	40 8.8
	三 相	220V	25 9.5	35 13	40 15
		380V	25 16	35 23	40 26
		440V	25 19	35 27	40 29
	550V	— —	— —	— —	
接點構成		4A	4A或2A2B		

註：1. 接點並聯使用之容量及壽命。

並聯 pole數	AC1電流 容量(倍)	AC1電氣 壽命(萬次)	接線 示意圖
非並聯使用	1	100	
2 Pole	1.6	75	
3 Pole	2.2	60	
4 Pole	2.8	50	

CL系列可逆式電磁接觸器 · 開關

型 式		CL-10F	HCL-10F	HOCL-10F	
外 觀					
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS V		660	660	660	
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		20	20	20	
		A kW Hp	A kW Hp	A kW Hp	
額定電流 AC3 (Ie) A	單 相	110~120V	10 0.5 0.75	10 0.5 0.75	10 0.5 0.75
		220~240V	12 1.1 1.5	12 1.1 1.5	12 1.1 1.5
	三 相	220~240V	10 2.2 3	10 2.2 3	10 2.2 3
		380~440V	8 3.7 5	8 3.7 5	8 3.7 5
		500~550V	6.5 3.7 5	6.5 3.7 5	6.5 3.7 5
搭配熱動電驛		—	RHU-10□1	RHU-10□1	
接點構成		3A 1a1b x 2	3A 1a1b x 2	3A 1a1b x 2	

RAU/RAM交直流控制繼電器

型 式		RAU-4	RAM-4	RAM-4K 註3
外 觀				
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/UL V		690/600	690/600	
額定使用電壓 (Ue) IEC/UL V		690/600	690/600	
連續通電電流 (Ith) A		10	10	
補助接點額定等級 UL		A600 Q300	A600 Q300	
額定電流 (Ie) A IEC 60947-5-1 UL 508	AC 15 /A600	120V	6	6
		240V	3	3
		380V	1.9	1.9
		480V	1.5	1.5
		500V	1.4	1.4
	DC 13 /Q300	125V	0.55	0.55
		250V	0.27	0.27
接點構成		4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b		4a, 3a1b, 2a2b

註 1：可另購補助接點組自行擴充接點數，但每台控制繼電器，最多只能增加一只補助接點組。

2：AC 15：交流電磁負載控制用。 DC 13：直流電磁負載控制用

3：RAM-4K 為DC直流控制繼電器。

4：RAN及RAM機種僅適用於單電源控制迴路，不適用雙電源切換或主迴路用。

熱動電驛 特點說明

● RHU系列熱動電驛特點說明 ●

- ▶ 降低消耗功率達到節能減碳，為環保盡力。
- ▶ 符合東元馬達、IEC馬達及大陸地區GB標準四極感應電動機FLA(滿載電流值)電流範圍。
- ▶ 已取得認證：CSA、UL
- ▶ 符合RoHS、CE。
- ▶ 過載保護
- ▶ 欠相保護
- ▶ 低消耗功率 —— 節能
- ▶ 增加底部蓋板可用於寒帶地區(-20°C特殊品)
- ▶ RHU在高溫(50°C)環境可維持動作特性正常
- ▶ 電流適用範圍加大可適用各種馬達FLA



RP-10熱動電驛單體安裝座

選購；可單獨安裝，安裝方式可分二種：

- (1) 螺絲安裝固定。
- (2) 滑軌安裝固定(35mm DIN RAIL)

適用機種：RHU-10/□1



熱動電驛



機種	額定電流範圍 (A) () 表示最大額定電流值(A)			復歸方式	接點構成	調整範圍	主回路端子形式		配合之電磁接觸器		配合之轉接座
	電源側	負載側	U系列				N系列				
RHU-5/□	0.1~0.16(0.16)	0.75~1(1)	2.9~4(4)	自動 手動	1a1b+ stop	額定電流 標示值之 62.5%~100%	梢式	螺絲式	—	CN-5(K)/ 6(K)	—
	0.16~0.25(0.25)	0.9~1.3(1.3)	3.5~4.8(4.8)								
0.25~0.4(0.4)	1.1~1.6(1.6)	4.5~6.3(6.3)									
0.35~0.5(0.5)	1.4~2(2)	5.5~7.5(7.5)									
0.45~0.63(0.63)	1.8~2.5(2.5)	—									
0.55~0.8(0.8)	2.3~3.2(3.2)	—									
7.2~10(10)	9~12.5(12.5)	—									
RHU-10/□1	0.1~0.16(0.16)	0.75~1(1)	2.9~4(4)								
	0.16~0.25(0.25)	0.9~1.3(1.3)	3.5~4.8(4.8)								
	0.25~0.4(0.4)	1.1~1.6(1.6)	4.5~6.3(6.3)								
	0.35~0.5(0.5)	1.4~2(2)	5.5~7.5(7.5)								
	0.45~0.63(0.63)	1.8~2.5(2.5)	7.2~10(10)								
0.55~0.8(0.8)	2.3~3.2(3.2)	9~12.5(12.5)									
11.3~16(16)	—	—									
15~20(20)	17.5~21.5(21.5)	—									
21~25(25)	24.5~30(30)	—									
9~12.5(12.5)	21~25(25)	—									
11.3~16(16)	24.5~30(30)	—									
15~20(20)	29~36(36)	—									
17.5~21.5(21.5)	—	—									
RHU-10/□2	9~12.5(12.5)	21~25(25)	17.5~21.5(21.5)								
	11.3~16(16)	15~20(20)	24.5~30(30)								
	29~36(36)	—	—								
33~38(38)	—	—									
RHU-80/□1	17~25(25)	—	—								
	24.5~36(36)	—	—								
RHU-80/□2	17~25(25)	24.5~36(36)	35~47(47)								
	24.5~36(36)	35~47(47)	45~60(60)								
RHU-80/□3	58~75(75)	—	—								
	72~90(90)	—	—								
	—	—	—								
RHU-80/□4	17~25(25)	24.5~36(36)	—								
	35~47(47)	—	—								
RHU-80/□5	58~75(75)	72~90(90)	77~97(97)								
	—	—	—								
RHU-80/□P	17~25(25)	24.5~36(36)	35~47(47)								
	45~60(60)	58~75(75)	72~90(90)								
	77~97(97)	—	—								
RHN-180/□1	65~95(95)	85~125(125)	110~160(160)								
	—	—	—								
RHN-180/□2	65~95(95)	85~125(125)	110~160(160)								
	—	—	—								
RHN-180/□3	110~160(160)	125~185(185)	—								
	—	—	—								
RHN-180/□4	110~160(160)	125~185(185)	—								
	—	—	—								
RHN-180/□P	65~95(95)	85~125(125)	110~160(160)								
	110~160(160)	125~185(185)	—								
RHN-300/□	145~200(200)	175~240(240)	—								
	203~280(280)	245~336(336)	—								
RHN-300/□P	—	—	—								

註：1. RHU系列熱動電驛具有三種保護特性，可依需要訂購，下訂時敬請指定：**A**或**M**或**K**：

A：過載保護 + 欠相保護；**M**：過載保護（三素子）；**K**：過載保護（二素子）

1.1 RHU-5, RHU-10, RHU-80等機種皆具有A、M、K三種保護特性。

1.2 RHN-180, RHN-300機種僅有A、K二種保護特性。

以上機種交期及不詳盡之處請洽詢各業務單位。

2. 獨立安裝型，訂購時請指定代碼 "P"。

3. RHN-300機種為期貨，交期請洽詢各業務單位。

4. 獨立安裝型，需另購RP-10產品搭配。



交流電磁開關

		售完為止												售完為止																									
非可逆式	IP 40 密閉汎用型	HU-11	HU-12	HU-16	HU-17	HU-18	HU-22	HU-27	HU-32	HUO-11	HUO-12	HUO-16	HUO-17	HUO-18	HUO-22	HUO-27	HUO-32																						
	IP 20 開放型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 65 防水型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
非可逆式 附按鈕開關	IP 40	HUEB-11	—	HUEB-16	—	HUB-18	HUB-22	HUB-27	HUB-32	HUEB-11	—	HUEB-16	—	HUB-18	HUB-22	HUB-27	HUB-32																						
	IP 42	HUPB-11	—	HUPB-16	—	HUPB-18	HUPB-22	—	—	HUPB-11	—	HUPB-16	—	HUPB-18	HUPB-22	—	—																						
	IP 65 防水型	HUFB-11	—	HUFB-16	—	HUFB-18	HUFB-22	—	—	HUFB-11	—	HUFB-16	—	HUFB-18	HUFB-22	—	—																						
可逆式	密閉汎用型	HUL-11	HUL-12	HUL-16	HUL-17	HUL-18	HUL-22	HUL-27	HUL-32	HUL-11	HUL-12	HUL-16	HUL-17	HUL-18	HUL-22	HUL-27	HUL-32																						
	開放型	HUOL-11	HUOL-12	HUOL-16	HUOL-17	HUOL-18	HUOL-22	HUOL-27	HUOL-32	HUOL-11	HUOL-12	HUOL-16	HUOL-17	HUOL-18	HUOL-22	HUOL-27	HUOL-32																						
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		690/600				690/600				690/600				1000/600				1000/600				1000/600				1000/600													
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		25				25				25				35				40				50				60													
連續通電電流 (Ith) UL A		24				24				32				32				35				40				45				50									
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	13.5	0.75	1	13.5	0.75	1	19.5	1.1	1.5	25.5	1.5	2	30	1.5	2	35	1.5	2													
		220V	10.5	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	14	1.5	2	14	1.5	2	20.5	2.2	3	26	3	4	30	3	4	35	3.7	5													
	三相	220/230V	12	3	4	12	3	4	16	4	5.5	16	4	5.5	23	5.5	7.5	27	7.5	10	30	7.5	10	35	9	12													
		380/400V	12	5.5	7.5	12	5.5	7.5	16	7.5	10	16	7.5	10	22	11	15	26	11	15	30	15	20	32	15	20													
		415V	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15	28	15	20	32	15	20													
		440V	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15	27	15	20	32	15	20													
		500V	9	5.5	7.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10	13	7.5	10	19	11	15	19	11	15	26	15	20	30	18.5	25													
		660V	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15	21	15	20	23	18.5	25													
690V	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15	20	15	20	22	18.5	25															
搭配熱動電驛機種		RHU-10/□1												RHU-10/□1 RHU-80/□1				RHU-10/□2 RHU-80/□4																					
接點構成		非可逆：3A1a或3A1b 可逆：3A1ax2或3A1bx2				非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2				非可逆：3A1a或3A1b 可逆：3A1ax2或3A1bx2				非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2				非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2																					

交流電磁開關

		售完為止												售完為止												售完為止													
非可逆式	IP 40 密閉汎用型	HU-32R	HU-38	HU-40	HU-40R	HU-50	HU-50R	HU-65	HU-65R	HUO-32R	HUO-38	HUO-40	HUO-40R	HUO-50	HUO-50R	HUO-65	HUO-65R																						
	IP 20 開放型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 65 防水型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
非可逆式 附按鈕開關	IP 40	HUB-32R	HUB-38	HUB-40	HUB-40R	HUB-50	HUB-50R	HUB-65	HUB-65R	HUB-32R	HUB-38	HUB-40	HUB-40R	HUB-50	HUB-50R	HUB-65	HUB-65R																						
	IP 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 65 防水型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
可逆式	密閉汎用型	HUL-32R	HUL-38	HUL-40	HUL-40R	HUL-50	HUL-50R	HUL-65	HUL-65R	HUL-32R	HUL-38	HUL-40	HUL-40R	HUL-50	HUL-50R	HUL-65	HUL-65R																						
	開放型	HUOL-32R	HUOL-38	HUOL-40	HUOL-40R	HUOL-50	HUOL-50R	HUOL-65	HUOL-65R	HUOL-32R	HUOL-38	HUOL-40	HUOL-40R	HUOL-50	HUOL-50R	HUOL-65	HUOL-65R																						
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		1000/600				1000/600				1000/600				1000/600				1000/600				1000/600				1000/600													
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		60				60				60				70				80				80				60													
連續通電電流 (Ith) UL A		50				55				60				60				72				80				85				60									
額定電流(Ie) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	35	1.5	2	39	2.2	3	43	2.2	3	43	2.2	3	48	3	4	48	3	4	50	3	4	50	3	4													
		220V	35	3.7	5	39	5	7	43	5.5	7.5	43	5.5	7.5	48	6	8	48	6	8	50	6	8	50	6	8													
	三相	220/230V	35	9	12	39	11	15	44	11	15	44	11	15	55	15	20	55	15	20	65	18.5	25	65	18.5	25													
		380/400V	32	15	20	38	18.5	25	40	20	27	40	20	27	55	25	35	55	25	35	64	30	40	64	30	40													
		415V	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	25	35	52	25	35	64	33	45	64	33	45													
		440V	32	15	20	38	22	30	40	22	30	40	22	30	52	30	40	52	30	40	64	37	50	64	37	50													
		500V	30	18.5	25	33	22	30	35	22	30	35	22	30	45	30	40	45	30	40	55	37	50	55	37	50													
		660V	23	18.5	25	25.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40	45	37	50	45	37	50													
690V	22	18.5	25	24.2	22	30	26	22	30	26	22	30	35	30	40	35	30	40	45	37	50	45	37	50															
搭配熱動電驛機種		RHU-10/□1 RHU-80/□1				RHU-10/□2 RHU-80/□4				RHU-80/□2 RHU-10/□2 RHU-80/□4				RHU-80/□3				RHU-80/□3				RHU-80/□3				RHU-80/□3													
接點構成		非可逆：3A1a1b 可逆：3A1a1bx2												非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2																									

交流電磁開關

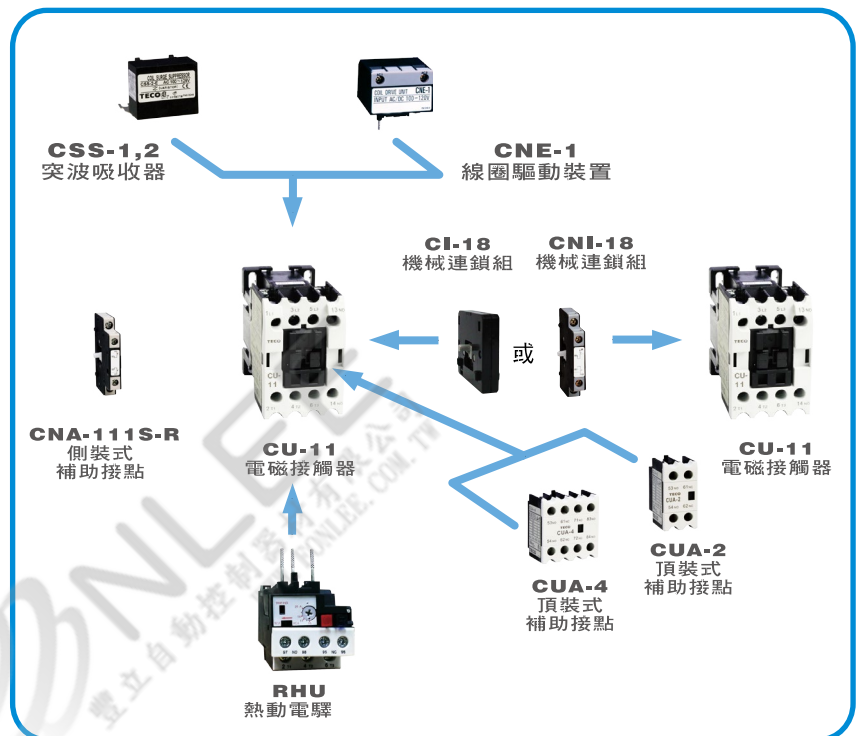
售完為止

非可逆式	IP 40 密閉汎用型	HU-80	HU-90	HN-100	HN-125	HN-150	HN-150R	HN-180	HN-220																						
	IP 20 開放型	HUO-80	HUO-90	HNO-100	HNO-125	HNO-150	HNO-150R	HNO-180	HNO-220																						
	IP 40	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 42	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 65 防水型	—	—	—	—	—	—	—	—																						
非可逆式 附按鈕開關	IP 40	HUB-80	HUB-90	—	—	—	—	—	—																						
	IP 42	—	—	—	—	—	—	—	—																						
	IP 65 防水型	—	—	—	—	—	—	—	—																						
可逆式	密閉汎用型	HUL-80	HUL-90	HNL-100	HNL-125	HNL-150	HNL-150R	HNL-180	HNL-220																						
	開放型	HUOL-80	HUOL-90	HNOL-100	HNOL-125	HNOL-150	HNOL-150R	HNOL-180	HNOL-220																						
額定絕緣電壓 (U _i) IEC,CNS/UL V		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600																					
連續通電電流 (I _{th}) IEC,CNS A		100		135		135		150		200																					
連續通電電流 (I _{th}) UL A		104		120		130		150		200																					
		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp									
額定電流(I _e) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	60	4	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
		220V	55	7.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	三相	220/230V	75	22	30	85	25	35	115	30	40	138	40	54	150	45	60	150	45	60	182	55	75	225	63	85					
		380/400V	72	37	50	85	45	60	115	60	80	138	75	100	147	80	110	150	80	110	179	95	125	225	120	160					
		415V	72	40	54	85	45	60	105	60	80	138	75	100	138	80	110	138	80	110	182	100	136	220	125	170					
		440V	70	40	54	85	51	70	105	60	80	135	75	100	131	80	110	131	80	110	182	110	150	220	132	180					
		500V	65	45	60	80	55	75	93	65	85	105	75	100	129	90	125	129	90	125	156	110	150	190	132	180					
660V	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136	107	100	136	118	110	150	140	132	180							
690V	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100	107	100	136	107	100	136	118	110	150	140	132	180							
搭配熱動電驛機種		RHU-80/□3			RHU-80/□5 RHN-180/□1			RHU-80/□5 RHN-180/□1			RHN 180/□2			RHN-180/□1			RHN-180/□3			RHU-10+RP-10+CT RHN-180/□4 RHN-300/□											
接點構成		非可逆：3A2a2b 可逆：3A2a2bx2			非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)																										

交流電磁開關

非可逆式	IP 40 密閉汎用型	HN-300			
	IP 20 開放型	HNO-300			
	IP 40	—			
	IP 42	—			
	IP 65 防水型	—			
非可逆式 附按鈕開關	IP 40	—			
	IP 42	—			
	IP 65 防水型	—			
可逆式	密閉汎用型	HNL-300			
	開放型	HNOL-300			
額定絕緣電壓 (U _i) IEC,CNS/UL V		1000/600			
連續通電電流 (I _{th}) IEC,CNS A		350			
連續通電電流 (I _{th}) UL A		350			
		A	kW	Hp	
額定電流(I _e) 額定容量(P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	—	—	—
		220V	—	—	—
	三相	220/230V	300	90	125
		380/400V	300	160	220
		415V	300	160	220
		440V	300	160	220
		500V	250	160	220
660V	220	200	270		
690V	220	200	270		
搭配熱動電驛機種		RHU-10+RP-10+CT RHN-300/□			
接點構成		非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b) 可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)			

附件安裝說明



自動人-△啟動開關



		售完為止			售完為止			售完為止			售完為止			售完為止					
型 式	開放型	YUO-18			YUO-27			YUO-32			YUO-32R			YUO-38			YUO-40		
	密閉型	YU-18			YU-27			YU-32			YU-32R			YU-38			YU-40		
	精美應用型	YUB-18			YUB-27			YUB-32			YUB-32R			YUB-38			YUB-40		
額定絕緣電壓 (U _i) IEC/CNS V		1000			1000			1000			1000			1000			1000		
額定使用電壓 (U _e) IEC,CNS V		690			690			690			690			690			690		
適用電動機 3φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V
	kW	11	18.5	22	15	22	30	18.5	25	30	18.5	25	30	18.5	30	37	22	37	45
	Hp	15	25	30	20	30	40	25	35	40	25	35	40	25	40	50	30	50	60
接觸器 型式	主接觸器	CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40		
	運轉用接觸器 (MCD)	CU-18			CU-27			CU-32			CU-32R			CU-38			CU-40		
	啟動用接	CU-18			CU-27			CU-27			CU-32R			CU-38			CU-38		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□			RHU-80/□4			RHU-80/□4			RHU-10/□1			RHU-80/□4			RHU-80/□2		
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M4 / 10~15 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)		
	電磁接觸器(D)負載側	M4 / 10~15 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)		
	熱動電驛負載側	M4 / 10~15 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)		
接點構成		3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3			3A1a1b x 3		
電氣壽命 萬次 AC3		100			100			100			100			100			100		
機械壽命 萬次		500			500			500			500			500			500		
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		350x285x104.3 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)			350x285x104.3 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)			350x300.5x114 (315x175)		
		390x415x152 (312x350)			390x466.2x152 (312x400)			390x466.2x152 (312x400)			390x415x152 (312x350)			390x466.2x152 (312x400)			390x466.2x152 (312x400)		
		390x415x144 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)			390x466.2x177 (312x400)			390x415x144 (312x350)			390x466.2x177 (312x400)			390x466.2x177 (312x400)		

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / $\sqrt{3}$)。
2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。
3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)之RHU或RHN熱動電驛機種。

自動人-△啟動開關

		售完為止			售完為止			售完為止			售完為止			售完為止						
型 式	開放型	YUO-40R			YUO-50			YUO-50R			YUO-65			YUO-65R			YUO-80			
	密閉型	YU-40R			YU-50			YU-50R			YU-65			YU-65R			YU-80			
	精美應用型	YUB-40R			YUB-50			YUB-50R			YUB-65			YUB-65R			YUB-80			
額定絕緣電壓 (U _i) IEC/CNS V		1000			1000			1000			1000			1000			1000			
額定使用電壓 (U _e) IEC,CNS V		690			690			690			690			690			690			
適用電動機 3φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	
	kW	22	37	45	30	55	55	30	55	55	37	63	60	37	63	60	45	63	75	
	Hp	30	50	60	40	75	75	40	75	75	50	85	85	50	85	85	60	85	100	
接觸器 型式	主接觸器	(MCM)	CU-40R			CU-50			CU-50R			CU-65			CU-65R			CU-80		
	運轉用接觸器 (MCD)	(MCD)	CU-40R			CU-50			CU-50R			CU-65			CU-65R			CU-80		
	啟動用接觸器	(MCS)	CU-38			CU-40			CU-50R			CU-50			CU-50R			CU-80		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-80/□2			RHU-80/□3			RHU-80/□3			RHU-80/□3			RHU-80/□3			RHU-10/□(2CT)			
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M5 / 20~30 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			
	電磁接觸器(D)負載側	M5 / 20~30 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			M6 / 35~50 (kgf - cm)			
	熱動電驛負載側	M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			M5 / 20~30 (kgf - cm)			—			
接點構成		3A1a1b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			
電氣壽命 萬次 AC3		100			100			100			100			100			100			
機械壽命 萬次		500			500			500			500			500			500			
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		350x300.5x114 (315x175)			330x445x126.4 (285x310)			330x375x114.7 (285x343)			330x445x126.4 (285x310)			330x375x114.7 (285x343)			395x530x126 (285x343)			
		390x466.2x152 (312x400)			410x580x162 (340x505)			410x580x162 (340x505)			410x580x162 (340x505)			410x580x162 (340x505)			460x700x177 (390x620)			
		390x466.2x177 (312x400)			410x580x187 (340x505)			410x580x187 (340x505)			410x580x187 (340x505)			410x580x187 (340x505)			460x700x200 (390x620)			

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / $\sqrt{3}$)。
2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。
3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)之RHU或RHN熱動電驛機種。

自動人-△啟動開關

售完為止

型 式	開放型	YUO-90			YNO-100			YNO-125			YNO-150			YNO-150R			YNO-180		
	密閉型	YU-90			YN-100			YN-125			YN-150			YN-150R			YN-180		
	精美應用型	YUB-90			YNB-100			YNB-125			YNB-150			YNB-150R			YNB-180		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS V		1000									1000								
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS V		690									690								
適用電動機 3φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V
	kW	51	75	80	60	100	100	63	110	110	75	132	132	75	132	132	90	168	168
	Hp	70	100	110	80	136	136	85	150	150	100	175	175	100	175	175	125	225	225
接觸器 型式	主接觸器	CU-90			CN-100-R			CN-125-R			CN-150			CN-150R			CN-180		
	運轉用接觸器 (MCD)	CU-90			CN-100-R			CN-125-R			CN-150			CN-150R			CN-180		
	啟動用接	CU-80			CN-100-R			CN-100-R			CN-125-R			CN-125-R			CN-180		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)			RHN-180/□2			RHN-180/□1			RHN-180/□3		
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M6 / 35~50 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)		
	電磁接觸器(D)負載側	M6 / 35~50 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)		
	熱動電驛負載側	—			—			—			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M8 / 85~120 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)		
接點構成		3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3			3A2a2b x 3		
電氣壽命 萬次 AC3		100			100			100			100			100			100		
機械壽命 萬次		500			500			500			500			500			500		
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		395x530x126 (330x450)			395x530x136 (330x450)			395x530x136 (330x450)			520x625x161.7 (410x565)			520x625x137.5 (410x565)			520x625x161.7 (410x565)		
		460x700x177 (390x620)			460x700x178.2 (390x620)			460x700x178.2 (390x620)			650x1000x232 (588x920)			650x1000x232 (588x920)			660x1000x232 (588x920)		
		460x700x202 (390x620)			460x700x204.7 (390x620)			460x700x204.7 (390x620)			650x1000x258.5 (588x920)			650x1000x232 (588x920)			660x1000x258.5 (588x920)		
		—			—			—			—			—			—		

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / √3)。
3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)之RHU或RHN熱動電驛機種。

2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。

自動人-△啟動開關

型 式	開放型	YNO-220			YNO-300		
	密閉型	YN-220			YN-300		
	精美應用型	YNB-220			YNB-300		
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS V		1000					
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS V		690					
適用電動機 3φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V	380V	440V	220V	380V	440V
	kW	110	190	190	150	225	260
	Hp	150	250	250	200	300	350
接觸器 型式	主接觸器 (MCM)	CN-220			CN-300		
	運轉用接觸器 (MCD)	CN-220			CN-300		
	啟動用接觸器 (MCS)	CN-180			CN-220		
搭配熱動電驛型式(OL)		RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)		
端子 型式	電磁接觸器(M)電源側	M10 / 150~200 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)		
	電磁接觸器(D)負載側	M10 / 150~200 (kgf - cm)			M10 / 150~200 (kgf - cm)		
	熱動電驛負載側	—			—		
接點構成		3A2a2b x 3			3A2a2b x 3		
電氣壽命 萬次 AC3		100			100		
機械壽命 萬次		500			500		
概略尺寸(mm) WxLxH (AxB)		535x625x187.7 (410x565)			535x625x187.7 (410x565)		
		660x1000x232 (588x920)			660x1000x232 (588x920)		
		660x1000x258.5 (588x920)			660x1000x258.5 (588x920)		
		—			—		

註：1. 熱動過載電驛係採相電流保護，其設定電流值為(馬達滿載電流 / √3)。

2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種，敬請洽詢各區業務單位。

3. 自動Y-△啟動開關僅搭配欠相保護(G)之RHU或RHN熱動電驛機種。

變流器

型式	IC-35	IC-315
二次側電流(A)	5A	5A
誤差等級	3 註1	3 註2
額定負載 (VA)	5	15
絕緣電壓 (V)	660	600
頻率 (Hz)	50/60	50/60
概略重量 (Kg)	0.2	0.2
變流比	100/5A, 120/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A, 300/5A, 400/5A, 500/5A	250/5A, 300/5A, 400/5A, 500/5A

註：1. 250/5A, 300/5A, 400/5A, 500/5A等1級亦可承製

2. 300/5A, 400/5A, 500/5A等1級亦可承製。

說明：

上述CT，實際上可以變更一次側導體貫穿匝數來改變變流比(上述CT變流比，一次側導體貫穿匝數均為一匝)。以150/5A舉例來說：若將一次側導體貫穿匝數改為2匝，則變流比成為75/5A；若一次側導體貫穿匝數改為3匝，則變流比為50/5A，餘為類推。

電容器專用電磁接觸器





型 式		CU-11C	CU-17C	CU-18C	CU-32C	CU-50RC	CU-65RC	CU-80C										
額定絕緣電壓(U _i) IEC, CNS/UL V		690/600	690/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600										
額定使用電壓(U _e) IEC, CNS/UL V		690/600	690/600	1000/600	1000/600	690/600	690/600	1000/600										
連續通電電流(I _{th}) IEC/UL A		25/24	25/32	35/35	60/50	80/80	100/100	100/104										
		KVAR	A	KVAR	A	KV R	A	KVAR	A									
額定電流(I _e) AC 6b級 IEC 60947-4-1 CNS 14816	三 相	220-240V	6.9	18	8.5	22	10	26	15	39	25	60	27	66	36	92		
		400-440V	12.5	16	16.7	22	20	26	30	39	40	58	45	65	61	86		
		550-600V	18	16	24	21	30	29	44	42	47	45	58	54	84	81		
接點構成		3A1a+1a or 3A1b+1a		3A1a1b+1a				3A2a2b+1a										
額定閉路電流容量 A		X x I _e ("X" 依電容器容量而定)																
額定放斷電流容量 A		1 x I _e																
開閉頻度 次/小時		300																
電氣壽命 AC 6b 萬次		20																
機械壽命 萬次		100																
概略重量 kg		0.4	0.5	0.5	0.6	1.1	1.1	1.4										
■控制迴路特性																		
補助接點構成		2a or 1a1b		2a1b				3a2b										
額定絕緣電壓 (U _i) IEC,CNS/UL V		690/600																
連續通電電流 (U _e) IEC,CNS/UL V		660/600																
連續通電電流 (I _{th}) AC/DC A		10 / 2.5																
額定電流(I _e) (A) IEC 60947-5-1	AC-15	120V	6															
		240V	3															
		380V	1.9															
		480V	1.5															
		500V	1.4															
	DC-13	125V	0.55															
		250V	0.27															

特點說明

接觸器裝有限流電阻，可有效抑制電容器投入時的突波電流，提高電容器之使用壽命及可靠性



DPA系列特殊專用電磁接觸器 全系列符合 RoHS

型 式	DPA-1020	DPA-1520	DPA-2020	DPA-1025	DPA-1525	DPA-2025	DPA-1030	DPA-1530	DPA-2030	DPA-1040	DPA-1540	DPA-2040
外觀	 DPA-1020			 DPA-1525			 DPA-2030			 DPA-2040		
極數	1	1+ shunt	2	1	1+ shunt	2	1	1+ shunt	2	1	1+ shunt	2
端子	螺絲 / LUG											
額定絕緣電壓(Ui) UL/IEC V	600/660											
額定使用電壓(Ue UL/IEC V	600/660											
連續通電電流 (Ith) UL/IEC A	30			35			40			50		
ARI 780/790	滿載電流 (FLA) A	鎖死電流 (LRA) A	單相	240/277V	120	150	180	240				
				480V	100	125	150	200				
				600V	80	100	120	160				
				電阻性負載(RES) A	30	35	40	50				
UL 508	滿載電流 (FLA)	單相	120V	1.5Hp/20A	2Hp/24A	2Hp/24A	3Hp/34A					
			240/277V	3Hp/17A	3Hp/17A	5Hp/28A	7.5Hp/40A					
IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 AC 7a, AC 8a (註5)	額定電流 (Ie) A	電阻性負載(RES) A	220V	20	25	30	40					
			380V	20	25	30	40					
			32	35	40	50						
重量 (kg)	0.23	0.23	0.3	0.23	0.23	0.3	0.23	0.23	0.3	0.23	0.23	0.3

型 式	DPA-3020	DPA-3025	DPA-3030	DPA-3040				
外觀	 DPA-3020	 DPA-3025	 DPA-3030	 DPA-3040				
極數	3							
端子	螺絲 / LUG							
額定絕緣電壓(Ui) UL/IEC V	600/660							
額定使用電壓(Ue UL/IEC V	600/660							
連續通電電流 (Ith) UL/IEC A	30	35	40	50				
ARI 780/790	滿載電流 (FLA) A	鎖死電流 (LRA) A	單相	240/277V	120	150	180	240
				480V	100	125	150	200
				600V	80	100	120	160
				電阻性負載(RES) A	30	35	40	50
UL 508	滿載電流 (FLA)	三相	120V	1.5Hp/20A	2Hp/24A	2Hp/24A	3Hp/34A	
			240/277V	3Hp/17A	5Hp/28A	5Hp/28A	7.5Hp/40A	
			440/480V	5Hp/14A	5Hp/14A	7.5Hp/21A	15Hp/34A	
			220/240V	7.5Hp/22A	10Hp/28A	10Hp/28A	10Hp/28A	
			440/480V	7.5Hp/11A	15Hp/21A	15Hp/21A	20Hp/27A	
			500/600V	7.5Hp/9A	20Hp/22A	20Hp/22A	25Hp/27A	
IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 AC 7a, AC 8a (註5)	額定電流 (Ie) A	電阻性負載(RES) A	220V	20	25	30	40	
			380V	20	25	30	40	
			32	30	40	50		
重量 (kg)	0.43	0.43	0.43	0.43				

- 註：1. DPA—1P, 1.5P, 2P機種之標準品為加頂蓋，不加防塵蓋。
 2. DPA—3P機種之標準品為頂蓋加防塵蓋。
 3. DPA 3Pole機種可搭配補助接點組，最多至3C。
 4. DPA 3Pole機種提供可逆式機種。
 5. AC 7a：表示家用電器和類似用途的低壓感負載 AC 8a：表示具有手動復歸過載保護的密閉式冷凍壓縮機的電動機 控制

CNA · CUA補助接點組

型 式	CNA-2M	CNA-4M	CUA-2	CUA-4	CNA-111S-R	CNA-111B(C)
外觀						
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V	690/600					
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS/UL V	690/600					
連續通電電流 (Ith) AC/DC A	10/2.5					
額定電流 (Ie) A IEC 60947-5-1 UL 508	AC 15 (A600)	120V	6			
		240V	3			
		380V	1.9			
		480V	1.5			
		500V	1.4			
		600V	1.2			
DC 13 (Q300)	125V	0.55				
	250V	0.27				
接點構成	2a, 2b, 1a1b	4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b	2a, 2b, 1a1b	4a, 4b, 3a1b, 2a2b, 1a3b	1a1b	1a1b
開閉頻度 次/時	1200					
電氣壽命 萬次 AC 15	100					
機械壽命 萬次	500					
概略重量 (kg)	0.05	0.04	0.025	0.045	0.04	0.04
配合接觸器	U系列	—		CU-11/12/16/17/18/22/27/32/32R/38/40/40R/50/50R/65/65R/80/90	CU-11/12/16/17/18/22/27/32/32R/38/40/40R	—
	N系列	CN-5/6 CN-5K/6K		—	—	CN-100-R/125-R/150/150R/180/220/300

註：1. CN-5/6每只接觸器最多只能加裝1只CNA補助接點組；CU-11/12/16/17/18/22/32/32R/40/40R/50/50R/65/65R/80/90 每只接觸器最多只能加裝1只CUA或CNA補助接點組；CNA-1□□僅提供1a1b一種接點構成之產品。

2. AC 15：交流電磁負載控制用。 DC 13：直流電磁負載控制用。

CNI · CI機械連鎖組

* 可逆式交流電磁接觸器均附有機械連鎖組裝置，可防止正逆誤動作所產生之短路事故。

型 式	CNI-6	CNI-18	CI-18	CI-35	CNI-100
外觀					
額定絕緣電壓 (Ui) IEC V	—	690	—		
額定使用電壓 (Ue) IEC V	—		660	—	
連續通電電流 (Ith) AC A	—		10	—	
接點構成	—		2b	—	
概略重量 (kg)	—		0.3	—	
最小使用電流	—		DC24V 5mA	—	
配合接觸器	U系列	—	CU-11/12/16/17/18/22/32R	CU-40/50/65/80/90	—
	N系列	CN-5/6	—	—	CN-100-R/125-R/150/150R/180/220/300
連鎖保護功能	機械				
訂購編號	AC：F07912 DC：V83153	V96450 註1	V57909 註1	V57912 註1	V77662

註1：訂購此款機械連鎖組附贈兩只固定塊。

CSS突波吸收器

型 式	突波吸收元 件	電壓別	適用線圈電壓範圍	頻率	配合接觸器 U/N系列		
CSS-1-B	RC型 (註1)	24V	AC 22-24V	50/60Hz	CU-11/12/16/17/ 18/22/27/32/32R/ 40/40R/50/50R/ 65/65R/80/90		
CSS-1-C		48V	AC 45-50V				
CSS-1-E		110V	AC 100-125V				
CSS-1-H		220V	AC 200-240V				
CSS-1-O		440V	AC 380-440V				
CSS-1-BS		24V	AC 22-24V			CN-5/6 CN-5K/6K	
CSS-1-CS		48V	AC 45-50V				
CSS-1-ES		110V	AC 100-125V				
CSS-1-HS		220V	AC 200-240V				
CSS-1-OS		440V	AC 380-440V				
CSS-2-B		變阻器 VARISTOR (註2)	24V		AC/DC 22-24V		50/60Hz
CSS-2-C			48V		AC/DC 45-50V		
CSS-2-E	110V		AC/DC 100-125V				
CSS-2-H	220V		AC/DC 200-240V				
CSS-2-O	440V		AC/DC 380-440V				
CSS-2-BS	24V		AC/DC 22-24V	CN-5/6 CN-5K/6K			
CSS-2-CS	48V		AC/DC 45-50V				
CSS-2-ES	110V		AC/DC 100-125V				
CSS-2-HS	220V		AC/DC 200-240V				
CSS-2-OS	440V		AC/DC 380-440V				

註： 1. RC型：防止400Hz以下高頻電路受干擾，可抑制線圈額定電壓3倍以下，但是會略微增加接點釋放延遲時間約1.2-2倍。
2. VARISTOR變阻器：防止突波峰值電壓，可抑制線圈額定電壓2倍以下，但是會略微增加接點釋放延遲時間約1.1-1.5倍。

特點說明



- ▶ 使用環境：溫度：-5~55°C
高度限制：2000公尺
- ▶ 吸收線圈於off時的突波電壓：
突波吸收裝置是保護電磁接觸器周圍的電子回路，避免突波電壓影響電子回路誤動作及破壞電子回路等功能。
- ▶ 機種齊全：
 - (1) RC型
適用異常變化的突波電壓。
 - (2) VARISTOR變阻器
適用突波峰值電壓。
 - (3) 附動作指示燈
對於線圈端子的電壓狀態用紅色LED燈表示。

CNE-1線圈驅動裝置



型 式	額定操作電壓	配合接觸器	使用線圈式樣	最低操作電壓 Vm' % (V)	最高保持電壓 Vh' % (V)	保持時損失 (W)	動作延遲時間 (msec)	
							投入時	釋放時
CNE-1B(S)-(R)	AC 22-24V(50/60Hz) DC 22-24V	CN-5/6	使用原線圈	66%~77%	50%~63%	0.8~0.85	30~70	17~27
		CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	79%~83%	50%~67%	0.7~1.5	30~70	17~27
CNE-1B-R		CU-27/32/38/40R	使用原線圈	70%~83%	50%~63%	1.0~1.6	30~70	17~27
CNE-1B-R	DC 22-24V (限用於DC電源)	CU-40	特殊線圈R06574	75%~83%	42%~63%	1.5~2.1	30~70	17~27
		CU-50R/65R	特殊線圈R19975	67%~83%	42%~50%	1.9~2.3	30~70	10~30
		CU-50/65/80/90	特殊線圈R07062	75%~83%	42%~63%	1.5~2.1	30~70	17~27
CNE-1CS-R		CN.5/6	使用原線圈	66%~75%	33%~63%	0.86~0.92	26~33	20~24
CNE-1C-R	AC 45-50V(50/60Hz) DC 45-50V	CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	66%~83%	33%~65%	0.4~1.3	45~55	30~40
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈R15168	70%~83%	33%~63%	0.8~2.6	25~60	20~35
		CU-40	特殊線圈R06587	70%~83%	33%~63%	0.8~2.6	25~35	30~40
		CU-50R/65R	特殊線圈R19988	71%~81%	40%~56%	1.5~1.6	25~35	30~40
		CU-50/65/80/90	特殊線圈R06590	70%~83%	33%~63%	0.8~2.6	25~35	30~40
CNE-1ES		CN-5/6	使用原線圈	64%~73%	41%~55%	1.3~1.6	24~32	18~23
CNE-1E	AC 100-120V(50/60Hz) DC 100-120V	CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	64%~73%	41%~55%	1.3~2.8	20~30	30~40
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈R14143	64%~73%	41%~55%	1.6~3.1	30~50	30~50
		CU-40	特殊線圈R05395	64%~73%	41%~55%	1.6~3.1	25~35	30~40
		CU-50R/65R	特殊線圈R19991	68%~73%	46%~48%	2.0~2.1	30~40	45~50
		CU-50/65/80/90	特殊線圈V77581	64%~73%	41%~55%	2.5~4.0	30~40	45~50
CNE-1W	DC 112-138V (限用於DC電源)	CU-11/12/16/17/18/22/32R	特殊線圈V88035	75%~82%	41%~55%	Max 2.6	26~34	28~39
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈F03736	75%~82%	41%~55%	Max 2.6	33~42	35~47
		CU-40/CU-40R	特殊線圈R07339	75%~82%	41%~55%	Max 3.1	33~42	35~47
		CU-50R/65R	特殊線圈R20001	74%~78%	39%~46%	2.6~3.0	25~34	65~78
		CU-50/65/80/90	特殊線圈R07743	75%~82%	41%~55%	Max 3	25~34	65~78
CNE-1HS		CN-5/6	使用原線圈	60%~65%	41%~50%	2.0~2.2	20~30	25~35
CNE-1H	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	CU-11/12/16/17/18/22/32R	使用原線圈	60%~65%	41%~50%	2.1~3.4	20~30	25~35
		CU-27/32/38/40R	特殊線圈R12860	60%~65%	41%~50%	2.1~3.4	21~31	27~37
		CU-40	特殊線圈R06037	60%~65%	41%~50%	2.5~4.3	21~31	27~37
		CU-50R/65R	特殊線圈R20014	61%~67%	41%~45%	2.4~2.7	25~35	35~45
		CU-50/65/80/90	特殊線圈V77594	60%~65%	41%~50%	2.8~4.5	25~35	35~45

註：1.部分接觸器搭配CNE-1操作時，需更換使用特殊線圈(物料編號如上)，使CNE-1的機能充分發揮。為避免線圈不適當選用，訂購前請洽詢各地區業務單位。
2.動作特性為在環境溫度20~25°C量測的數據。



電磁線圈特性

Mini系列 電磁線圈特性

機種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓	投入延遲時間 (ms)		釋放延遲時間(ms)	
	投入時(VA)	常時(VA)				b接點	a接點	b接點	a接點
CN-5K,CN-6K, RAM-4K	—	Max 3	Max 3	Max 0.75	Max 0.55	15-30	20-40	5.0-15	4.0-10
CN-5,CN-6, RAM-4	Max 27	Max 5	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	15-20	16-22	12-18	8.0-14

U系列 電磁線圈特性

機種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓	投入延遲時間 (ms)		釋放延遲時間(ms)	
	投入時(VA)	常時(VA)				b接點	a接點	b接點	a接點
CU-11, CU-16, CU-10/4P, RAU-4	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.7	Max 0.55	10-22	15-23	7.0-16	7.0-14
CU-12, CU-17	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	10-22	15-23	7.0-16	7.0-14
CU-18, CU-22, CU-32R	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	8.0-24	12-26	12-20	6.0-14
CU-18/4P, CU-22/4P	Max 70	Max 12	Max 4	Max 0.75	Max 0.55	8.0-24	12-26	12-20	6.0-14
CU-27, CU-32, CU-38, CU-40R	Max 150	Max 15	Max 5	Max 0.75	Max 0.55	10-25	14-30	5.0-30	3.0-25
CU-40	Max 215	Max 27	Max 6	Max 0.75	Max 0.55	9.0-16	14-20	8.0-14	4.0-14
CU-50R, 65R	Max 260	Max 30	Max 6.8	Max 0.75	Max 0.55	12-19	10-22	7-9	9-16
CU-50, CU-65, CU-80, CU-90	Max 280	Max 32	Max 7.5	Max 0.75	Max 0.55	12-18	15-30	5.0-12	10-16
CN-100-R/125-R, CN-150R	Max 560	Max 63	Max 6-11.6	Max 0.75	Max 0.6	8-15	11-28	7-20	4-12
CN-150/180	Max 700	Max 88	Max 35	Max 0.75	Max 0.45	13-26	21-31	9.0-26	5.0-22
CN-220/300	Max 1050	Max 63	Max 15	Max 0.75	Max 0.45	10-40	10-40	12-30	24-30
CN-400-R/CN-500	Max 1100	Max 18	Max 18	Max 0.78	Max 0.45	35-65	40-70	90-150	85-145
CN-400K-R/CN-500K	Max 1200	Max 8	Max 8	Max 0.78	Min 0.15 Max 0.30	45-65	50-70	1-10	0.5-5
CN-630 / CNL-630	Max 1730	Max 25	Max 25	Max 0.78	Max 0.45	85-115	90-120	95-145	90-140
CN-630K / CNL-630K	Max 1920	Max 13	Max 13	Max 0.75	Min 0.15 Max 0.30	35-65	65-86	10-35	7.5-30

DPA系列 電磁線圈特性

機種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓
	投入時(VA)	常時(VA)			
DPA-1020, 1025, 1030, 1040	Max 25	Max 7.5	Max 4	Max 0.75	Max 0.6
DPA-1520, 1525, 1530, 1540	Max 25	Max 7.5	Max 4	Max 0.75	Max 0.6
DPA-2020, 2025, 2030, 2040	Max 40	Max 8.0	Max 4.5	Max 0.75	Max 0.6
DPA-3020, 3025, 3030, 3040	Max 65	Max 15	Max 7	Max 0.8	Max 0.6

CL-10F系列 電磁線圈特性

機種	電磁線圈容量		消耗功率 (W)	最低動作電壓	最高釋放電壓
	投入時(VA)	常時(VA)			
CL-10F	MAX 70	MAX 12	MAX 3.4	MAX 0.78	MAX 0.55

TECO 東元電機股份有限公司

台北聯絡處	115 台北市南港區三重路19-8號2樓	TEL：(02)2655-3333	分機2517	FAX：(02)6615-2033
新竹聯絡處	303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號	TEL：(03)598-1711	分機184	FAX：(03)597-3033
台中聯絡處	407 台中市四川路66號3樓	TEL：(04)2317-3915	分機11	FAX：(04)2312-3057
台南聯絡處	701 台南市東區崇明路169號	TEL：(06)269-7799		FAX：(06)269-8949
高雄聯絡處	802 高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1	TEL：(07)566-5259	分機301	FAX：(07)566-5269

<http://industrialproducts.teco.com.tw/tw/>

為持續改善產品，本公司保留變更設計規格之權利。

GM-14-18 2020-03-20