

電容器專用電磁接觸器



型式	CU-11C	CU-17C	CU-18C	CU-32C	CU-50C	CU-65C	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
連續通電電流 (I _{th}) IEC/UL	A 25/24	25/32	35/35	60/50	70/72	80/85	100/104
	KVAR A	KVAR A	KVAR A	KVAR A	KVAR A	KVAR A	KVAR A
額定電流 (I _e) AC 6b級 IEC 60947-4-1 CNS 14816	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				
額定閉路電流量	A	X x I _e (X依電容器容量而定)					
額定啟斷電流量	A	1 x I _e					
開閉頻度 次/小時		300					
機械壽命 萬次		100					
電氣壽命 AC 6b 萬次		20					
概略重量 kg	0.4	0.5	0.5	0.6	1.4		
儲存溫度 (°C)	-40 ~ +80						
使用溫度 (°C)	-20 ~ +55 (未結冰)						
相對濕度 (RH)	45~85% (未結露)						
海拔高度 (m)	2000m以下						
允許安裝角度	±30度						
■控制迴路特性							
接點構成	1a+1a or 1b+1a	1a1b+1a	2a2b+1a				
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						
補助接點額定等級 UL	A600 Q300						
額定電流 (I _e) (A) IEC 60947-5-1 UL 508	AC-15	6					
	240V	3					
	380V	1.9					
	/A600 480V	1.5					
	500V	1.4					
	600V	1.2					
DC-13 /Q600	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



電磁圈特性

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)	當時 (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 2	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)	當時 (VA)				b接點	a接點	b接點	a接點
CU-11, CU-12, CU-16, CU-17 CU-10/4P, RAU-4	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	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-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-100R/125R	Max 560	Max 63	Max 10	Max 0.75	Max 0.6	8-15	11-28	7-20	4-12
CN-150/180	Max 700	Max 88	Max 15	Max 0.8	Max 0.55	13-26	21-31	9.0-26	5.0-22
CN-220/300	Max 1050	Max 63	Max 15	Max 0.8	Max 0.55	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)	當時 (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 0.75	Max 0.6

益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號

http://www.teco.com.tw/sa/

為持續改善產品，本公司保留變更設計規格之權利。

GM-14-08 2011-05-31

TECO
東元電控

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，使用更安全



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UL、cUL、ULus、cULus、CC等國際認證

U&N 系列 交流電磁開關產品

UL RoHS ISO 9001 ISO 14001 CE SAA us

非可逆式 / 可逆式交流電磁接觸器

		NEW												NEW																																							
非可逆式	螺絲式	CN-5(K)	CN-6(K)	CU-11	CU-12	CU-16	CU-17	CU-18	CU-22	CU-27	CU-32	CU-32R	CU-38	CU-40	CU-50	CU-65	CU-80	CU-90																																			
	針插式	CN-5P(K)	CN-6P(K)	CUL-11	CUL-12	CUL-16	CUL-17	CUL-18	CUL-22	CUL-27	CUL-32	CUL-32R	CUL-38	CUL-40	CUL-50	CUL-65	CUL-80	CUL-90																																			
可逆式	螺絲式	CNL-5(K)	CNL-6(K)	CU-11	CU-12	CU-16	CU-17	CU-18	CU-22	CU-27	CU-32	CU-32R	CU-38	CU-40	CU-50	CU-65	CU-80	CU-90																																			
	針插式	CNL-5P(K)	CNL-6P(K)	CUL-11	CUL-12	CUL-16	CUL-17	CUL-18	CUL-22	CUL-27	CUL-32	CUL-32R	CUL-38	CUL-40	CUL-50	CUL-65	CUL-80	CUL-90																																			
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS/UL V		690/600		690/600		690/600		690/600		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600																																			
額定使用電壓 (Ue) IEC/UL V		690/600		690/600		690/600		690/600		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600		1000/600																																			
連續通電電流 (Ith) IEC/CNS A		20		25		25		25		35		40		50		60		100																																			
連續通電電流 (Ith) UL A		20		24		24		30		30		35		40		45		120																																			
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 CNS C4084 JEM 1038	單相	110V	5.5	0.2	0.3	9	0.4	0.5	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	35	1.5	2	39	2.2	3	43	2.2	3	48	3	4	50	3	4	60	4	5.5	—	—	—
	三相	220V	4.3	0.4	0.5	7.5	0.75	1	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	35	3.7	5	39	5	7	43	5.5	7.5	48	6	8	50	7	9	55	7.5	10	—	—	—
	三相	380V	7	2.2	3	9	3.7	5	12	4	5.5	12	4	5.5	16	5.5	7.5	16	5.5	7.5	22	11	15	26	11	15	30	15	20	32	15	20	32	15	20	38	18.5	25	40	20	27	52	25	35	64	30	40	72	37	50	85	25	35
	三相	440V	6	2.2	3	8	3.7	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	27	15	20	32	15	20	32	15	20	38	22	30	40	22	30	52	30	40	64	37	50	70	40	54	85	51	70
NEMA size等級		00		0		1		2		3		3		3		3		3																																			
接點構成		非可逆: 3A1a 或 3A1b 可逆: 3A1a x 2 或 3A1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2		非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2																																			

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-6 另有接點 2A2B (ABBA)，價格及交期請洽各區業務單位。

非可逆式 / 可逆式交流電磁接觸器

		CN-100R	CN-125R	CN-150	CN-180	CN-220	CN-300	CN-400K-R	CN-500K	CN-630K	
非可逆式	型	CNL-100R	CNL-125R	CNL-150	CNL-180	CNL-220	CNL-300	CNL-400K-R	CNL-500K	CNL-630K	
	式										
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS/UL V		1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000	1000	1000	1000	
額定使用電壓 (Ue) IEC/UL V		1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000	1000	1000	1000	
連續通電電流 (Ith) IEC/CNS A		135	150	200	240	260	350	450	550	660	
連續通電電流 (Ith) UL A		130	150	200	240	260	350	—	—	—	
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 CNS C4084 JEM 1038	單相	110V	—	—	—	—	—	—	—	—	
	三相	220V	115	30	40	138	40	54	151	40	
	三相	380V	115	60	80	138	75	100	151	80	
	三相	440V	105	60	80	135	75	100	151	80	
NEMA size等級		3	4	5	6	6	6	6	6	6	
接點構成		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: 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		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		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：4. CN-400K-R/500K/630K、CNL-400K-R/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

		電熱專用						
非可逆式	型	CU-10/4P	CU-18/4P	CU-22/4P				
	式							
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS/UL V		690/600	1000/600	1000/600				
額定使用電壓 (Ue) IEC/UL V		690/600	1000/600	1000/600				
連續通電電流 (Ith) IEC/CNS A		25	35	40				
連續通電電流 (Ith) UL A		24	35	40				
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC1 CNS C4084 JEM 1038	單相	110V	25	2.7	35	3.9	40	4.3
	三相	220V	25	5.5	35	8	40	8.8
	三相	380V	25	9.5	35	13	40	15
	三相	440V	25	16	35	23	40	26
接點構成		4A	4A	4A				
並聯 pole 數		1	100	100				
AC1 電氣壽命 (萬次)		100	100	100				
接線示意圖								
並聯 pole 數		3 Pole	2.2	60				
AC1 電氣壽命 (萬次)		2.2	60	60				
接線示意圖								
並聯 pole 數		4 Pole	2.8	50				
AC1 電氣壽命 (萬次)		2.8	50	50				
接線示意圖								

註：1. 接點並聯使用之容量及壽命。

RAU / RAM 交直流控制繼電器

型	式	RAU-4	RAM-4	RAM-4K
外觀				
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/UL V		690/600	690/600	690/600
額定使用電壓 (Ue) IEC/UL V		690/600	690/600	690/600
連續通電電流 (Ith) A		10	10	10
補助接點額定等級	UL	A600 O300	A600 O300	A600 O300
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
DC 13 /O300	125V	0.55	0.55	
	250V	0.27	0.27	
接點構成		4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b	4a, 3a1b, 2a2b	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。

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																	
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	30	35	40	30	35	40	30	35	40				
ARI 780/790	滿載電流 (FLA) A	鎖死電流 (LRA) A	240/27V	120	150	180	240	100	125	150	200	80	100	120	160		
		單相	480V	120	150	180	240	100	125	150	200	80	100	120	160		
		三相	600V	80	100	120	160	80	100	120	160	80	100	120	160		
		電阻性負載 (RES) A	30	35	40	30	35	40	30	35	40	30	35	40			
UL 508	滿載電流 (FLA) A	單相	120V	1.5Hp/20A	2Hp/24A	2Hp/24A	3Hp/34A	120V	1.5Hp/20A	2Hp/24A	2Hp/24A	3Hp/34A	240/27V	3Hp/17A	5Hp/28A	5Hp/28A	7.5Hp/40A
		三相	440/480V	5Hp/14A	5Hp/14A	7.5Hp/21A	10Hp/28A	10Hp/28A	15Hp/21A	15Hp/21A	20Hp/27A	20Hp/27A	25Hp/27A	25Hp/27A			
		單相	550/600V	7.5Hp/9A	20Hp/22A	20Hp/22A	25Hp/27A	25Hp/27A	30	30	40	40	50	50			
		三相	440/480V	7.5Hp/11A	15Hp/21A	15Hp/21A	20Hp/27A	20Hp/27A	25	25	30	30	40	40			
IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 AC 7a, AC 8a (註5)	額定電流 (A)	220V	20	25	30	40	20	25	30	40	20	25	30	40			
		380V	20	25	30	40	20	25	30	40	20	25	30	40			
電阻性負載 (RES) A		32	35	40	32	35	40	32	35	40	32	35	40				
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				

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: 表示家用電器及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。

使用環境

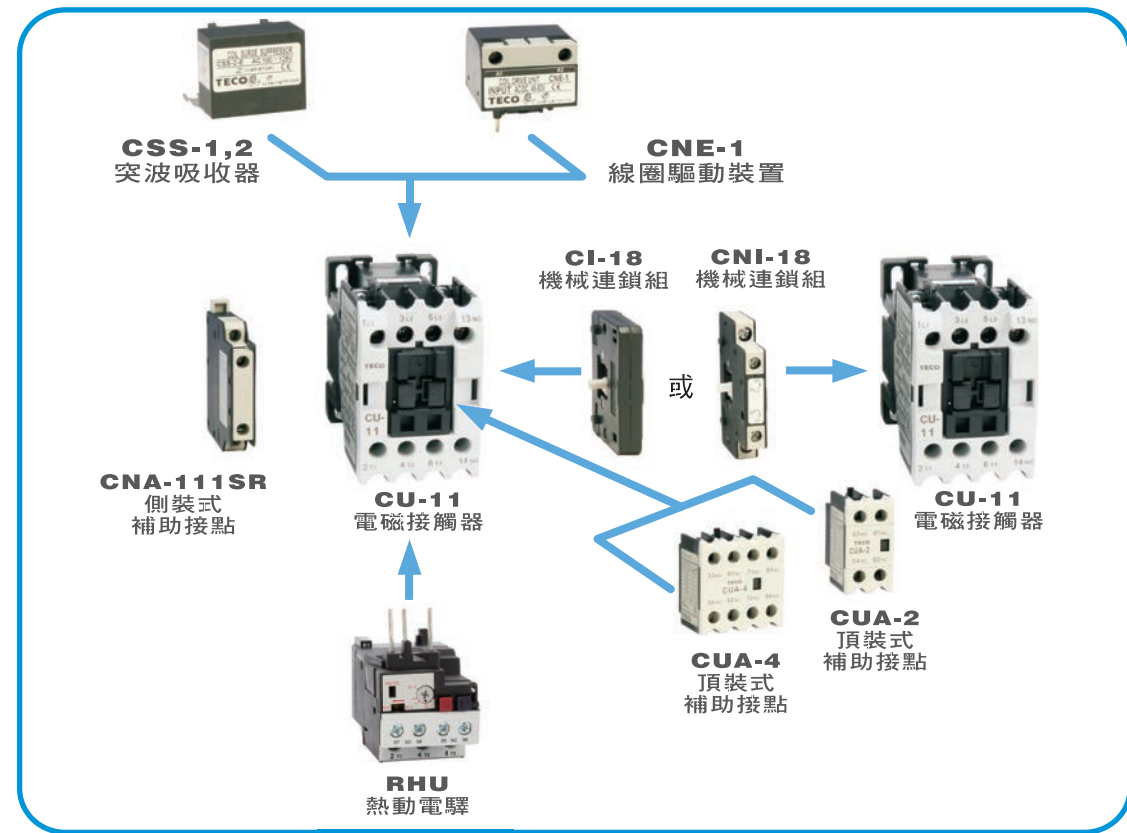
- * 海拔 2000m 以下
- * 周圍溫度: -20°C ~ +65°C (未結露)
- * 相對溼度: -40% ~ 85% (未結露)



CL 系列可逆式電磁接觸器 · 開關

		可逆式接觸器			可逆式開關						
非可逆式	型	CL-10F	HCL-10F	HOCL-10F							
	式										
額定絕緣電壓 (Ui) IEC/CNS/UL V		660/600	660/600	660/600							
額定使用電壓 (Ue) IEC/UL V		660/600	660/600	660/600							
連續通電電流 (Ith) IEC/CNS A		20	20	20							
連續通電電流 (Ith) UL A		20	20	20							
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 CNS C4084 JEM 1038	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
		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
額定電流 (Ie) A	三相	500~550V	6.5	3.7	5	6.5	3.7	5	6.5	3.7	5
		500~550V	6.5	3.7	5	6.5	3.7	5	6.5	3.7	5
搭配熱動電壓		—	RHU-10	—	RHU-10</						

附件安裝說明



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	CNI-100	CI-18	CI-35
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-11/16/18/22/27/32/32R/38	CU-40/50/65/80/90
	N系列 CN-5/6	—	CN-100R/CN-125R/150/180/220/300	—	—
連鎖保護功能	—	—	機械	—	—
訂購編號	V83153	V96450 註1	V77662	V57909 註1	V57912 註1

註1：訂購此款機械連鎖組附贈兩只固定塊。

CNA·CUA 補助接點組

型 式	CNA-2M	CNA-4M	CUA-2	CUA-4	CNA-111SR	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/38/40/50/65/80/90	CU-11/12/16/17/18/22/27/32/38/40	—	
	N系列	CN-5/6 CN-5K/6K		—	—	CN-100R/125R 150/180/200/300	

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-11/12/16/17/18/22/27/32/32R/38/40/50/65/80/90每只接觸器最多只能加裝1只CUA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。

變流器

型 式	IC-35								IC-315			
外觀												
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級亦可承裝。
2. 300/5A, 400/5A, 500/5A等1級亦可承裝。

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。

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	24V	AC 22-24V	50/60Hz	CU-11/12/16/17/18/22/27/32/32R/38/40/50/65/80/90
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		
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	24V	AC/DC 22-24V	50/60Hz	CN-5/6 CN-5K/6K
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		
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。

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)
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	79%-83%	50%-67%	0.7-1.5	30-70 17-27
			CU-27/32/38	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
			特殊線圈R07062	75%-83%	42%-63%	1.5-2.1	30-70 17-27
CNE-1CS-R	AC 45-50V(50/60Hz) DC 45-50V	CN-5/6	使用原線圈	66%-75%	33%-63%	0.86-0.92	26-33 20-24
			CU-11/12/16/17/18/22/32R	66%-83%	33%-65%	0.4-1.3	45-55 30-40
CNE-1C-R	AC 100-120V(50/60Hz) DC 100-120V	CU-40	特殊線圈R15168	70%-83%	33%-63%	0.8-2.6	25-60 20-35
			特殊線圈R06587	70%-83%	33%-63%	0.8-2.6	25-35 30-40
			CU-50/65/80/90	70%-83%	33%-63%	0.8-2.6	25-35 30-40
CNE-1ES	AC 100-120V(50/60Hz) DC 100-120V	CN-5/6	使用原線圈	64%-73%	41%-55%	1.3-1.6	24-32 18-23
			CU-11/12/16/17/18/22/32R	64%-73%	41%-55%	1.3-2.8	20-30 30-40
			CU-27/32/38	64%-73%	41%-55%	1.6-3.1	30-50 30-50
CNE-1E	DC 112-138V (限用於DC電源)	CU-40	特殊線圈R05395	64%-73%	41%-55%	1.6-3.1	25-35 30-40
			特殊線圈V77581	64%-73%	41%-55%	2.5-4.0	30-40 45-50
			CU-50/65/80/90	64%-73%	41%-55%	1.3-2.8	20-30 30-40
CNE-1W	DC 112-138V (限用於DC電源)	CN-5/6	特殊線圈V88035	75%-82%	41%-55%	Max 2.6	26-34 28-39
			特殊線圈F03736	75%-82%	41%-55%	Max 2.6	33-42 35-47
			CU-27/32/38	75%-82%	41%-55%	Max 3.1	33-42 35-47
CNE-1HS	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	CU-40	特殊線圈R07743	75%-82%	41%-55%	Max 3	25-34 65-78
			特殊線圈R07743	75%-82%	41%-55%	Max 3	25-34 65-78
			CU-50/65/80/90	75%-82%	41%-55%	Max 3	25-34 65-78
CNE-1H	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	CN-5/6	使用原線圈	60%-65%	41%-50%	2.0-2.2	20-30 25-35
			CU-11/12/16/17/18/22/32R	60%-65%	41%-50%	2.1-3.4	20-30 25-35
			CU-27/32/38	60%-65%	41%-50%	2.1-3.4	21-31 27-37
CNE-1H	AC 200-240V(50/60Hz) DC 200-240V	CU-40	特殊線圈R12860	60%-65%	41%-50%	2.5-4.3	21-31 27-37
			特殊線圈R06037	60%-65%	41%-50%	2.5-4.3	21-31 27-37
			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。

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	UL 登錄
認證狀況區別： ● 完整認證 ○ 申請認證中 ○ 元件認證 UL 登錄					
Mini系列					
CN-5	●	●	●	●	●
CN-5K	●	●	●	●	●
CN-6	●	●	●	●	●
CN-6K	●	●	●	●	●
CN-5	●	●	●	●	●
CN-5K	●	●	●	●	●
CN-6	●	●	●	●	●
CN-6K	●	●	●	●	●
U系列					
CU-11	●	●	●	●	●
CU-16	●	●	●	●	●
CU-18	●	●	●	●	●
CU-18/4P	●	●	●	●	●
CU-22	●	●	●	●	●
CU-22/4P	●	●	●	●	●
CU-27	●	●	●	●	●
CU-32	●	●	●	●	●
CU-38	●	●	●	●	●
CU-40	●	●	●	●	●
CU-50, CU-50L	●	●	●	●	●
CU-65, CU-65L	●	●	●	●	●
CU-80, CU-80L	●	●	●	●	●
CUL-11	●	●	●	●	●
CUL-16	●	●	●	●	●
CUL-18	●	●	●	●	●
CUL-18/4P	●	●	●	●	●
CUL-22	●	●	●	●	●
CUL-22/4P	●	●	●	●	●
CUL-27	●	●	●	●	●
CUL-32	●	●	●	●	●
CUL-38	●	●	●	●	●
CUL-40	●	●	●	●	●
CUL-50, CUL-50L	●	●	●	●	●
CUL-65, CUL-65L	●	●	●	●	●
CUL-80					
N系列					
CN-100R, CN-100RL	●	●	●	●	●
CN-125R, CN-125RL	●	●	●	●	●
CN-150	●	●	●	●	●
CN-180	●	●	●	●	●
CN-220	●	●	●	●	●
CN-220L	●	●	●	●	●
CN-300	●	●	●	●	●
CN-400(K)	●	●	●	●	●
CN-500(K)	●	●	●	●	●
CN-630(K)	●	●	●	●	●
CNL-100R, CNL-100RL	●	●	●	●	●
CNL-125R, CNL-125RL	●	●	●	●	●
CNL-150	●	●	●	●	●
CNL-180	●	●	●	●	●
CNL-220	●	●	●	●	●
CNL-220L	●	●	●	●	●
CNL-300	●	●	●	●	●

機 種	認 證 狀 況				
認證狀況區別： ● 完整認證 ○ 申請認證中 ○ 元件認證 UL 登錄	加拿大	加拿大·美國	德國 TUV	歐洲共同體 CE標誌	UL 登錄
RHU / RHN系列					
RHU-5	●	●	●	●	●
RHU-10	●	●	●	●	●
RHU-80(L)□□(P)	●	●	●	●	●
RHN-180(L)□□(P)	●	●	●	●	●
H系列					
HUE-11/16	●	●	●	●	●
HUEB-11/16	●	●	●	●	●
HUF-11/16/18	●	●	●	●	●
HUFB-11/16/18	●	●	●	●	●
DPA系列					
DPA-1 Pole	●	●	●	●	●
DPA-1.5 Pole	●	●	●	●	●
DPA-2 Pole	●	●	●	●	●
DPA-3 Pole	●	●	●	●	●
附件					
CUA-2	●	●	●	●	●
CUA-4	●	●	●	●	●
CNA-2M	●	●	●	●	●
CNA-4M	●	●	●	●	●
CNA-110	●	●	●	●	●
CNA-111B(C)	●	●</			

