

無熔線斷路器

MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

漏電斷路器

EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER

電磁接觸器

MAGNETIC CONTACTORS

過載保護電驛

THERMAL OVERLOAD RELAYS



台正字號第7083號



R63152



認可登錄
REGISTERED
CERT NO.6AGY004



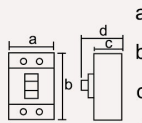
慶同電機股份有限公司
KINGDOM ELECTRIC CO., LTD.

2020版



BH系列 分電盤用斷路器

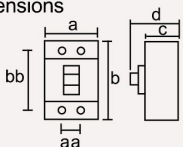
框架容量 AF	A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100						
型式 Type		BH			BHK			BHH			BHR						
極數 Poles	P	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
額定電壓 Ue	VAC	110	220			110	220			110/220	220	220/380	110/220	220	220		
額定電流 In	A	15·20 30·40·50	15·20·30·40 50·60·75·100			15·20 30·40·50	15·20·30·40 50·60·75·100			15·20 30·40·50	15·20·30·40 50·60·75·100			15·20 30·40·50	15·20·30·40 50·60·75·100		
額定啟斷容量 (kA)	110V	5/2.5	—			10/5	—			15/5	—			25/13	—		
lcu / lcs	220V	—	5/2.5			—	10/5			10/5	15/7.5			15/6	25/13		
CNS14816-2	380V	—									10/5			—			
IEC 60947-2	380V	—									10/5			—			
結線方式 Connection		壓著式 clamping															
跳脫方式 Tripping		熱動 — 電磁式 thermal-magnetic															
尺寸 (mm)	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75				
Dimensions	b	95															
	c	60															
	d	78															
重量 Wt.	g	140	290	440	150	300	460	180	360	540	200	400	600				



100系列 無熔線斷路器



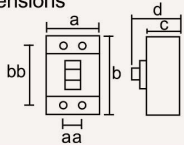
框架容量 AF	A	100
型式 Type		SB100
極數 Poles	P	3
額定絕緣電壓 Ui	VAC	690
額定電壓 Ue	VAC	600
額定電流 In	A	15·20·30·40·50·60·75·100
額定啟斷容量 (kA)	220V	25/13
lcu / lcs	380V	15/10
CNS14816-2	440V	10/5
IEC 60947-2	600V	5/3
額定啟斷容量 (kA)	220V	30/25
asym/sym	380V	25/20
CNS 2931	440V	12/10
	600V	5/4
跳脫方式 Tripping		電磁式 magnetic
尺寸 (mm)	a	75
Dimensions	b	130
	c	60
	d	78
	aa	25
	bb	112
重量 Wt.	kg	0.72



125 系列 無熔線斷路器



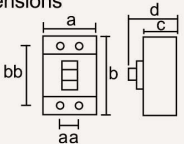
框架容量 AF	A	125	
型式 Type		SK-125	HK-125
極數 Poles	P	3	3
額定絕緣電壓 Ui	VAC	690	
額定電壓 Ue	VAC	600	
額定電流 In	A	15 · 20 · 30 · 40 · 50 · 60 · 75 · 100 · 125	
額定啟斷容量 (kA)	220V	50/25	85/35
	Icu / Ics	380V	30/15
	380V	50/20	
	440V	25/13	50/20
	600V	20/10	30/15
額定啟斷容量 (kA)	220V	60/50	100/85
	asym/sym	380V	60/50
	380V	35/30	
	440V	30/25	60/50
	600V	22/20	35/30
跳脫方式 Tripping		熱動—電磁式 thermal-magnetic	
尺寸 (mm)	a	90	
Dimensions	b	130	
	c	68	
	d	90	
	aa	30	
	bb	111	
重量 Wt.	kg	0.7	0.9



250 系列 無熔線斷路器



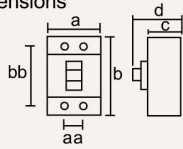
框架容量 AF	A	250	
型式 Type		SK-250	HK-250
極數 Poles	P	3	3
額定絕緣電壓 Ui	VAC	690	
額定電壓 Ue	VAC	600	
額定電流 In	A	125 · 150 · 175 · 200 · 225 · 250	
額定啟斷容量 (kA)	220V	50/25	85/35
	Icu / Ics	380V	30/15
	380V	50/20	
	440V	25/13	50/20
	600V	20/10	30/15
額定啟斷容量 (kA)	220V	60/50	100/85
	asym/sym	380V	60/50
	380V	35/30	
	440V	30/25	60/50
	600V	22/20	35/30
跳脫方式 Tripping		熱動—電磁式 thermal-magnetic	
尺寸 (mm)	a	105	
Dimensions	b	165	
	c	68	
	d	92	
	aa	35	
	bb	126	
重量 Wt.	kg	1.3	1.5





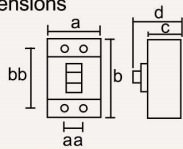
400系列 無熔線斷路器

框架容量 AF	A	400	
型式 Type		SK-400	HK-400
極數 Poles	P	3	3
額定絕緣電壓 Ui	VAC	690	
額定電壓 Ue	VAC	600	
額定電流 In	A	250 · 300 · 350 · 400	
額定啟斷容量 (kA)	220V	50/25	85/35
	Icu / Ics	30/15	50/20
	CNS14816-2	25/13	50/20
	IEC 60947-2	20/10	30/15
額定啟斷容量 (kA)	220V	60/50	100/85
	asym/sym	35/30	60/50
	CNS 2931	30/25	60/50
	600V	22/20	35/30
跳脫方式 Tripping		熱動—電磁式 thermal-magnetic	
尺寸 (mm)	a	140	
Dimensions	b	257	
	c	103	
	d	155	
	aa	44	
	bb	194	
重量 Wt.	kg	4.9	5.7



800系列 無熔線斷路器

框架容量 AF	A	800	
型式 Type		SB800	HK-800
極數 Poles	P	3	3
額定絕緣電壓 Ui	VAC	690	
額定電壓 Ue	VAC	600	
額定電流 In	A	500 · 600 · 700 · 800	
額定啟斷容量 (kA)	220V	50/25	100/50
	Icu / Ics	30/15	65/35
	CNS14816-2	25/13	50/25
	IEC 60947-2	20/10	30/15
額定啟斷容量 (kA)	220V	60/50	120/100
	asym/sym	35/30	80/65
	CNS 2931	30/25	80/65
	600V	22/20	35/30
跳脫方式 Tripping		熱動—電磁式 thermal-magnetic	
尺寸 (mm)	a	210	210
Dimensions	b	276	275
	c	98	103
	d	150	146
	aa	70	70
	bb	244	243
重量 Wt.	kg	11	7.6





1600 系列 無熔線斷路器

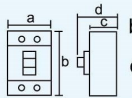
框架容量 AF	A	1000	1200	1600
型式 Type		NF1600-SS		
極數 Poles	P	3		
額定絕緣電壓 Ui	VAC	690		
額定電壓 Ue	VAC	600		
額定電流 In	A	1000	1200	1400 · 1600
額定啟斷容量 (kA) 220V		100/50		
Icu / Ics 380V		65/33		
CNS14816-2 440V		50/25		
IEC 60947-2 *500V		43/22		
額定啟斷容量 (kA) 220V		125/100		
asym/sym 380V		75/65		
CNS 2931 440V		60/50		
*600V		50/43		
跳脫方式 Tripping		熱動—電磁式 thermal-magnetic		
尺寸 (mm)	a	210		
Dimensions	b	406		
	c	140		
	d	190		
	aa	70		
	bb	375		
重量 Wt.	kg	34.5		

*** 標明之電壓值為特殊系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考，恕無法標示於產品上。



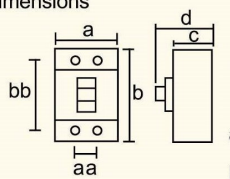
KCB系列 漏電,過載,短路保護斷路器

框架容量 AF	A	50								
型式 Type		KCB-150L	KCB-250L	KCB-350L	KCB-150	KCB-250	KCB-350	KCB-150H	KCB-250H	KCB-350H
極數 Poles	P	1	2	3	1	2	3	1	2	3
相線式 Φ .W		1 Φ 2W		1 Φ 3W, 3 Φ 3W	1 Φ 2W		1 Φ 3W, 3 Φ 3W	1 Φ 2W		1 Φ 3W, 3 Φ 3W
額定電壓 Ue	VAC	110/220	220		110/220	220		110	220	
額定電流 In	A	15 · 20 · 30 · 40 · 50								
額定啟斷容量 (kA)	110V	5	—		10	—		15	—	
	220V	5		10		—		15		—
CNS 5422	380V	—								
	440V	—								
額定靈敏度電流 $I_{\Delta n}$	mA	30								
不動作電流 $I_{\Delta no}$	mA	$1/2 I_{\Delta n}$								
動作時間 Trip time		0.1秒以內 within 0.1 second								
跳脫方式 Tripping		熱動 — 電磁式 thermal-magnetic								
尺寸 (mm)	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75
Dimensions	b	100								
	c	60								
	d	80								
重量 Wt.	g	220	330	500	220	330	500	240	340	520



KEL系列 漏電斷路器

框架容量 AF	A	30		50	50
型式 Type		KEL-230S		KEL-250	KEL-350
極數 Poles	P	2			3
相線式 Φ .W		1 Φ 2W			1 Φ 2W · 1 Φ 3W · 3 Φ 3W
額定電壓 Ue	VAC	110/220			220/380
額定電流 In	A	30A以下適用		50A以下適用	
額定靈敏度電流 $I_{\Delta n}$	mA	30		30	30
不動作電流 $I_{\Delta no}$	mA	$1/2 I_{\Delta n}$			
動作時間 Trip time		0.1秒以內 within 0.1 second			
額定短時間電流	kA	1.5		2.5	
尺寸 (mm)	a	32		68	90
Dimensions	b	70			80
	c	35		40	
	d	54		60	54
	aa	35		55	
	bb	62		60	72
重量 Wt.	g	100		170	280



KBL-100 系列 漏電, 過載, 短路保護斷路器



框架容量 AF	A	100		
型式 Type		KBL-100HS	KBL-100HHA	KBL-100HH
極數 Poles	P	3		
相線式 $\Phi.W$		1 Φ 2W	1 Φ 3W	3 Φ 3W
額定電壓 Ue	VAC	220	220 ~ 440	
額定電流 In	A	15 · 20 · 30 · 40 · 50 · 60 · 75 · 100		
額定放斷容量 (kA)	220V	25		
Icu	380V	—	15	
CNS 5422	440V	—	10	
額定靈敏度電流 I Δ n	mA	30	100 · 200 · 500 可調 adjustable	30
不動作電流 I Δ no	mA	15	1/2 I Δ n	15
動作時間 Trip time		0.1秒以內 within 0.1 second		
跳脫方式 Tripping		完全電磁式 magnetic		
尺寸 (mm)	a	75		
Dimensions	b	156		
	c	65		
	d	82		
	aa	25		
	bb	133		
重量 Wt.	kg	0.8		

★ CE認證, approved

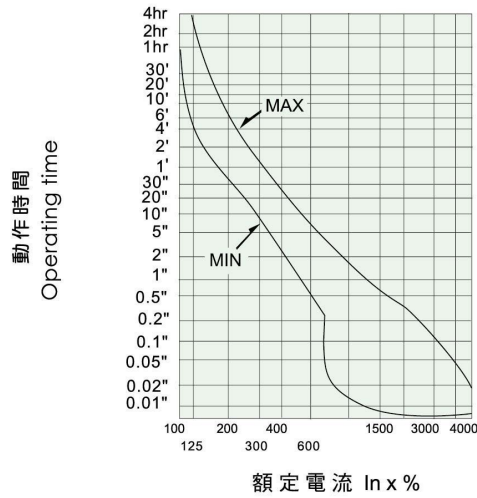
KBL-225 系列 漏電, 過載, 短路保護斷路器



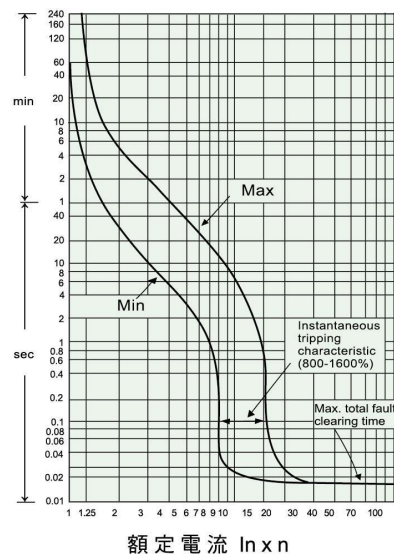
框架容量 AF	A	225		
型式 Type		KBL-225HH		
極數 Poles	P	3		
相線式 $\Phi.W$		1 Φ 2W · 1 Φ 3W · 3 Φ 3W		
額定電壓 Ue	VAC	220 ~ 440		
額定電流 In	A	125 · 150 · 175 · 200 · 225		
額定放斷容量 (kA)	220V	50		
Icu	380V	30		
CNS 5422	440V	25		
額定靈敏度電流 I Δ n	mA	30 · 100 · 300 可調 adjustable		
不動作電流 I Δ no	mA	1/2 I Δ n		
動作時間 Trip time		0.1秒以內 within 0.1 second		
跳脫方式 Tripping		熱動 — 電磁式 thermal-magnetic		
尺寸 (mm)	a	105		
Dimensions	b	165		
	c	68		
	d	92		
	aa	35		
	bb	126		
重量 Wt.	kg	1.7		

動作特性曲線表 TIME/CURRENT CHARACTERISTIC CURVES

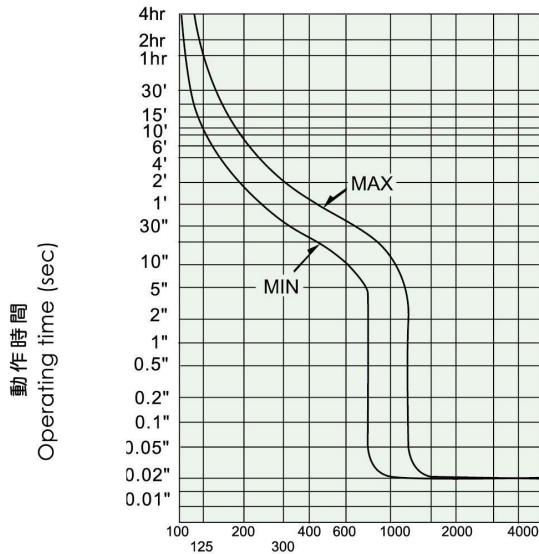
KCB 系列



SB100, KBL100系列

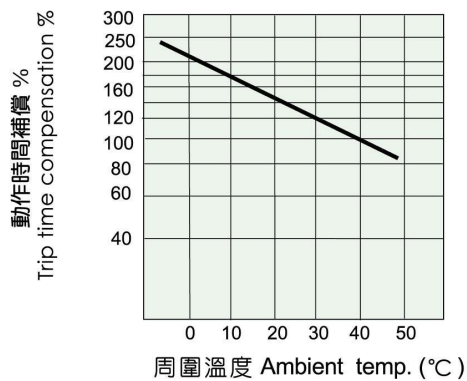


KBL-225系列

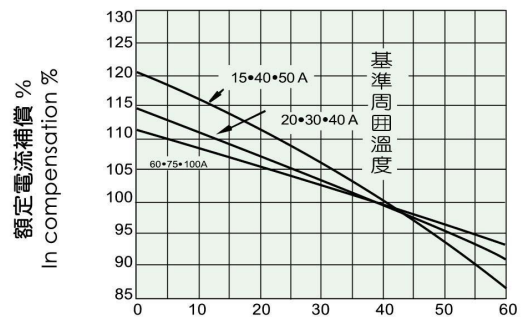


溫度補償 Ambient temp. compensation

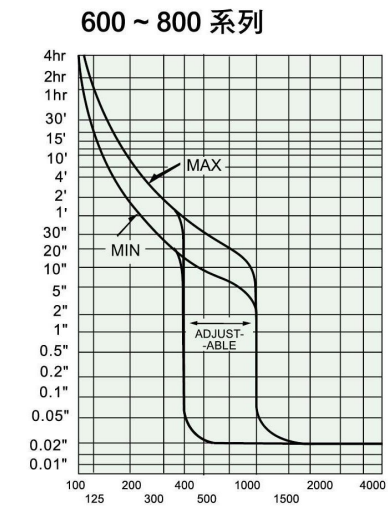
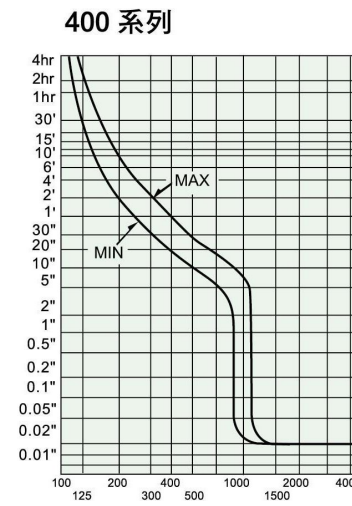
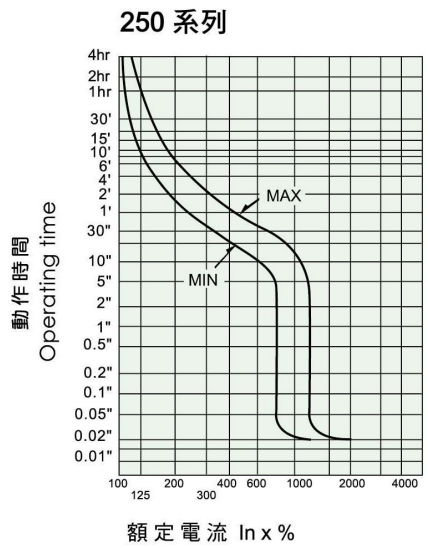
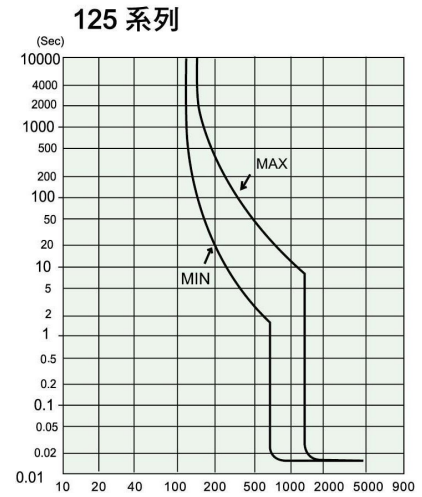
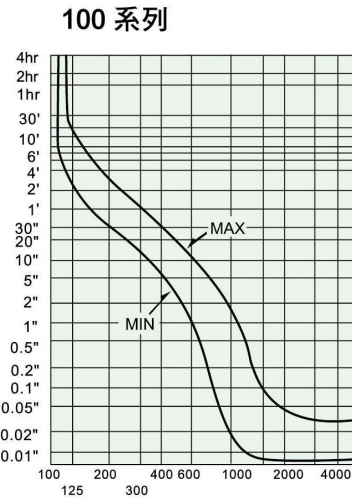
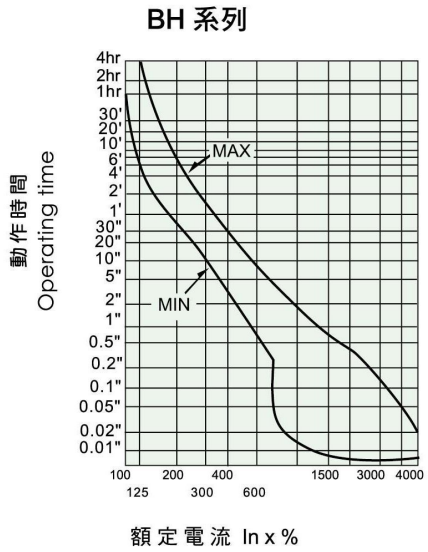
SB100, KBL100系列 電磁跳脫 Magnetic trip



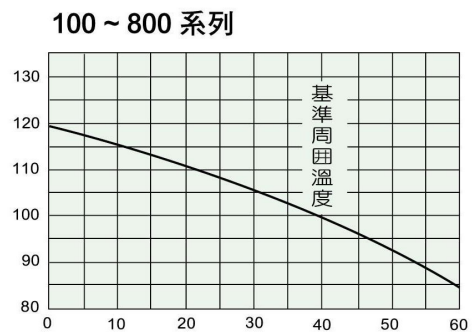
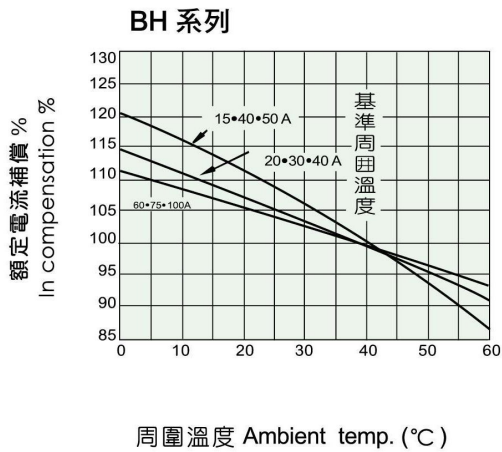
KCB 系列



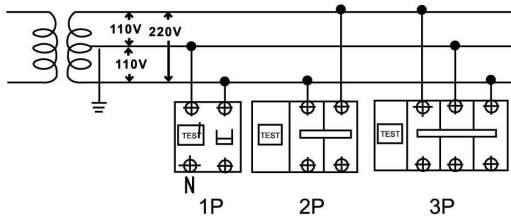
動作特性曲線表 TIME/CURRENT CHARACTERISTIC CURVES



溫度補償 Ambient temp. compensation

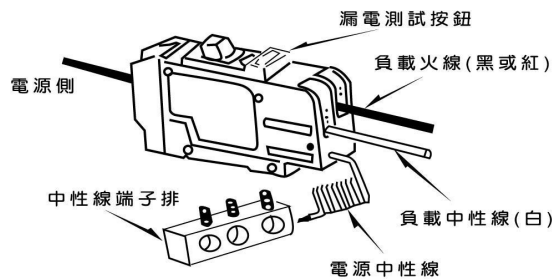


漏電斷路器配線須知



1. 請勿裝置於灰塵多，腐蝕性氣體，振動的場所，適合溫度 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，濕度 85% 以下。
2. 電源側和負載側請勿反接。
3. 單相 3 線式，請將中性線接於開關中相，其餘 2 相分別接在 3P 開關左右相。
4. 單相 2 線式，請將地線接在 1P 的漏電側，火線接在開關側(如上圖)。
5. 接線完畢，請將把手投入 ON 位置，押「TEST」按鈕，以確認開關是否正常。
6. 安裝後每 1 個月左右，請押「TEST」按鈕乙次，以確保用電安全。

KCB 系列



此斷路器為高速動作型，兼具過載及漏電雙重保護之功能，其安裝及使用說明如下：

1. 電源側：如圖所示，KCB 型將電源線鎖入電源側，電源中性線鎖至分電箱之中性線端子排。
2. 負載側：如圖所示，分接至斷路器負載側端子。
3. 接線完成後，請將把手投入 ON 位置，試按漏電試驗鈕，確認斷路器是否正常，爾後每月試按鈕乙次，若斷路器不動作，請速通知電器維修人員，以確保用電安全。

“C”型交流電磁接觸器 (“C”-Series AC MAGNETIC CONTACTORS)

型號 Catalogue name																		
		C-09D10	C-09D01	C-11D10	C-11D01	C-12D10	C-12D01	C-18D10	C-18D01									
額定絕緣電壓	Ui	1000V				1000V				1000V				1000V				
連續通電電流	Ith (AC1)	20A				25A				25A				32A				
輔助接點	Instantaneous Auxiliary Contact	1a	1b	1a	1b	1a	1b	1a	1b	1a	1b	1a	1b	1a	1b	1a	1b	
可裝鋁軌	DIN rail	35mm				35mm				35mm				35mm				
重量	Weight (kg)	0.326				0.326				0.326				0.340				
3相	220V	kW (HP)	2.2(3)				3(4)				4(5.5)				5.5(7.5)			
		Ie	9A				12A				16A				22A			
AC3	440V	kW (HP)	3.7(5)				5.5(7.5)				7.5(10)				11(15)			
		Ie	8A				11A				15A				21A			
3-phase	575V	kW (HP)	3.7(5)				5.5(7.5)				7.5(10)				11(15)			
		Ie	6.5A				9A				13A				16A			
適用過載電驛	Overload Relay	NTH				NTH				NTH				NTH				
機械和電器連鎖	Mechanical Interlock	CA9-D02																
外界輔助接點	Auxiliary Contacts blocks	CA1-D20, CA1-D11, CA1-D02, CA1-D40, CA1-D31, CA1-D22, CA1-D13, CA1-D04, CA8-D20,																
尺寸 Dimensions (mm)	H : 高度 Height																	

型號說明：

C-12D $\frac{10}{1}$ $\frac{2}{2}$

1.規格

09D 11D 12D 18D 25D 35D 45D
55D 65D 80D 100D

2.接點組合

10	1a	01	1b
11	1a1b		

NTH-17-2P $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$

1.規格

0.5 0.75 1.05 1.45 1.9 2.5 3 4 5 6.5 8
11 14 15 17 21 25 28 32 38 44 50 65 80 96 126

2.過載相數 + 欠相保護

2P	2素子無欠相保護 (NTH-0.5 ~ 50)
3P	3素子 + 欠相保護 (NTH-0.5 ~ 126)

CA1-D11 $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$

1.規格

CA1	頂裝式
CA8	側裝式
CA9	機械連鎖附2b接點

2.接點組合

20	2a	31	3a1b
11	1a1b	13	1a3b
02	2b	22	2a2b
40	4a	04	4b

MSO-09D $\frac{10}{1}$ $\frac{N4}{2}$ $\frac{2P}{3}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{5}{5}$

1.型式

MSO	非可逆開放型
MSL	可逆式開放型
MSL1	可逆式附鐵箱

2.接觸器規格

C-09D~C-100D

4.過載電驛規格

NTH-0.5 ~ NTH-126

3.接點組合

10	1a	01	1b
11	1a1b		

5.過載相數 + 欠相保護

2P	2素子無欠相保護
3P	3素子 + 欠相保護

EYD₃-12D $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$

1.型式

EYD ₃	密閉型附押扣開關
EYO ₃	開放型

2.接觸器規格

C-09D~C-100D

C-25D10	C-25D01	C-35D10	C-35D01	C-45D11	C-55D11	C-65D11	C-80D11	C-100D11
1000V		1000V		1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
40A		50A		60A	80A	90A	125A	130A
1a	1b	1a	1b	1a 1b	1a 1b	1a 1b	1a 1b	1a 1b
35mm		35mm		75mm	75mm	75mm	75mm	75mm
0.525		0.550		1.100	1.100	1.100	1.430	1.430
7.5(10)		11(15)		15(20)	19(25)	22(30)	25(35)	30(40)
32		42A		55A	65A	80A	105A	110A
15(20)		19(25)		30(40)	33(45)	37(50)	55(75)	55(75)
30		36A		52A	57A	64A	95A	95A
15(20)		19(25)		30(40)	33(45)	37(50)	55(75)	55(75)
25		29A		46A	50A	53A	72A	76A
NTH		NTH		NTH	NTH	NTH	NTH	NTH
CA8-D11,CA8-D02								

“NTH” 型過載保護電驛 (“NTH” -Series THERMAL OVERLOAD RELAYS)

型號 Catalogue name CNS-C4084 IEC-947-4-1									
	NTH-0.5,0.7,1.05,1.45,1.9,2.5,3, 4, 5, 6.5,8,11,14,15,17,21, 25,28,32,38,44	NTH-40,50,65,80,96,126							
過載相數 Heater Elements	2PE	3PE							
欠相保護 Phase-Failure Protect	X	O							
標準電流值 Contact(A)	0.5 (0.35 ~ 0.5) 0.75 (0.5 ~ 0.75) 1.05 (0.75 ~ 1.05)	1.45 (1.05 ~ 1.45) 1.9 (1.4 ~ 1.9) 2.5 (1.8 ~ 2.5)	3 (2.4 ~ 3) 4 (2.9 ~ 4) 5 (3.8 ~ 5)	6.5 (4.5 ~ 6.5) 8 (6 ~ 8) 11 (8 ~ 11)	15 (10 ~ 15) 14 (11 ~ 14) 17 (14 ~ 17)	21 (17 ~ 21) 25 (21 ~ 25) 28 (24 ~ 28)	32 (26 ~ 32) 38 (30 ~ 38) 44(36 ~ 44)	50 (33 ~ 50) 65 (43 ~ 65) 80 (54 ~ 80)	96 (84 ~ 96) 65 (43 ~ 65) 126 (84 ~ 126)
輔助接點 Instantaneous Auxiliary Contact									
適用接觸器 Contacts	C-09D ~ C-35D			C-35D	C-45D ~ C-100D				

輔助接點 (AUXILIARY CONTACT BLOCKS)

		產品名稱 Catalogue name	適用接觸器 applicable contactors	AC1	AC12		
CA1-D11	CA1-D40				230V	400V	500V
		CA1-D20	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
CA8-D11	CA9-D02	CA1-D11	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA1-D02	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA1-D40	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA1-D31	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA1-D22	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA1-D13	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA1-D04	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA8-D20	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA8-D11	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA8-D02	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A
		CA9-D02	C-09D to C-100D11	10A	3.5A	2A	1A

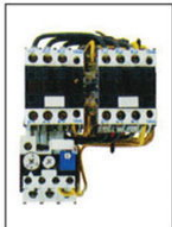
交流電磁開關 (Magnetic Starters)



MSO-09D



MSO-45D



MSL-18D

產品名稱 Catalogue name	AC3 單相 (1-phase)		AC3 3相 (3-phase)			
	120V	230V	220V	380V	440V	575V
非可逆開放型	KW	KW	KW	KW	KW	KW
可逆開放型	HP	HP	HP	HP	HP	HP
可逆式附鐵箱	A	A	A	A	A	A
MSO-09D	0.37	1.5	2.2	3.7	3.7	3.7
MSL-09D	0.95	2	3	5	5	5
MSL1-09D	13.8	12	9	9	8	6.5
MSO-11D	0.55	1.5	3	5.5	5.5	5.5
MSL-11D	0.75	2	4	7.5	7.5	7.5
MSL1-11D	13.8	12	12	12	11	9
MSO-12D	0.75	2.2	4	7.5	7.5	7.5
MSL-12D	1	3	5.5	10	10	10
MSL1-12D	16	17	16	16	15	13
MSO-18D	1.5	3.7	5.5	10	10	10
MSL-18D	2	5	7.5	15	15	15
MSL1-18D	24	28	22	22	21	16
MSO-25D	2.2	4	7.5	15	15	15
MSL-25D	3	5.5	10	20	20	20
MSL1-25D	34	33	30	30	30	35
MSO-35D	3	5.5	11	19	19	19
MSL-35D	4	7.5	15	25	25	25
MSL1-35D	45	40	42	39	36	29
MSO-45D			15	30	30	30
MSL-45D			20	40	40	40
MSL1-45D			55	64	52	46
MSO-55D			19	33	33	33
MSL-55D			25	45	45	45
MSL1-55D			65	68	57	50
MSO-65D			22	37	37	37
MSL-65D			30	50	50	50
MSL1-65D			75	72	64	53
MSO-80D			25	45	55	55
MSL-80D			35	60	75	75
MSL1-80D			90	85	95	72
MSO-100D			30	55	55	60
MSL-100D			40	75	75	80
MSL1-100D			105	105	95	76

Y-△啟動開關 (Star-delta Starters)



EYO₃-55D

Type	220 ~ 240V		380 ~ 415V		MCM	MCY	MC△	BOX Dimensions (mm)
	HP	A	HP	A				
EYD ₂ -12D	7.5 ~ 10	22 ~ 30A	10 ~ 15	15 ~ 22A	C-12D10	C-12D01 + CA8-D11	C-12D10 + CA1-D11	300*460*170
EYD ₂ -25D	15 ~ 20	41 ~ 54A	20 ~ 30	30 ~ 41A	C-25D10	C-25D01 + CA8-D11	C-25D10 + CA1-D11	300*460*170
EYD ₂ -35D	25 ~ 30	67 ~ 80A	40 ~ 50	54 ~ 67A	C-35D10	C-35D01 + CA8-D11	C-35D10 + CA1-D11	300*460*170
EYD ₂ -55D	40	105A	60	80A	C-55D11	C-35D01 + CA1-D11	C-55D11	300*460*170
EYD ₂ -65D	50	2CT NTH 5A	75	105A	C-65D11	C-45D11	C-65D11	360*520*190
EYD ₂ -80D	60	2CT NTH 4A	100	2CT NTH 5A	C-80D11	C-55D11	C-85D11	360*520*190
EYD ₂ -100D	75	2CT NTH 4A	125	2CT NTH 5A	C-100D11	C-65D11	C-100D11	360*520*190



桃園縣楊梅鎮民富路三段252號
NO.252, SEC. 3. MING FU ROAD,
YANG-MEI, TAOYUAN, TAIWAN, R.O.C.
TEL : (03)472-4021~3 FAX : (03)472-4024