



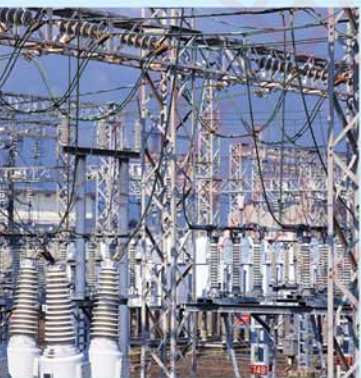
NO.6903.6904號



ISO 9001








無熔線斷路器 漏電斷路器



理研電器股份有限公司

BH型無熔線斷路器 (分電盤用)

益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

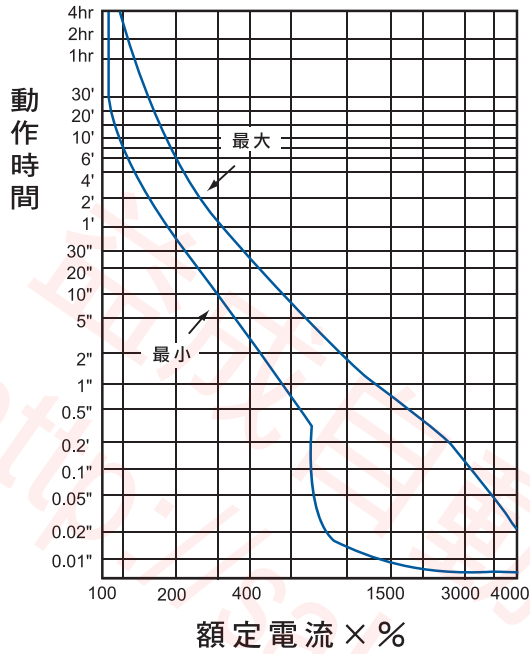
型式		固定式 BH(5KA), BHU(10KA), BHH(15KA)						插入式 ※BP(5KA), ※BPU(10KA)				
外觀												
框架容量 (AF)		50		50 100		50 100		50		50		
額定電流 (AT) (周溫40°C)		15,20, 30,40,50		15,20,30,40, 50,60,75,100		15,20,30,40, 50,60,75,100		15,20, 30,40,50		15,20, 30,40,50		
極數 (P)		1		2		3		1		2		
額定電壓V (AC)		110/220		220		220		110/220		220		
自動跳脫機構		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		
重量 (kg)		0.15		0.31		0.46		0.13		0.26		
啓斷容量 (KA)	CNS (asym/sym)	600V										
		440V										
		380V					10					
		220V	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5
	JIS (asym/sym)	550V										
		460V										
		220V	5	10	15	5	10	15	5	10	5	10
	NEMA (sym)	600V										
		480V										
		240V	5	10	15	5	10	15	5	10	5	10
	BS (sym)	415V										
		240V	5	10	15	5	10	15	5	10	5	10
接線方式		壓著端子		壓著端子		壓著端子		壓著端子		壓著端子		

※訂製品

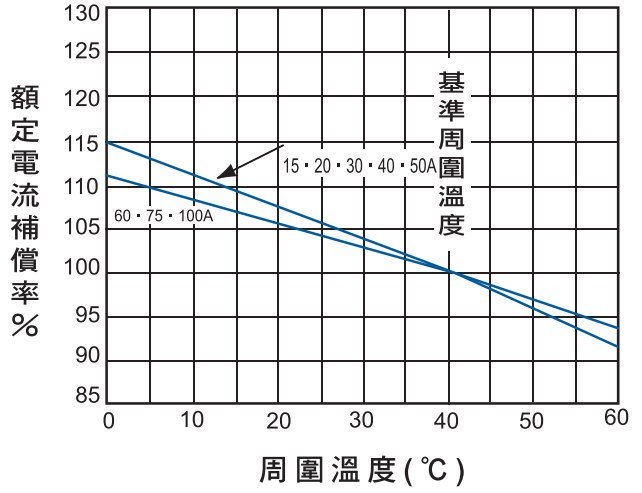


BH, BHU, BHH, BP, BPU

動作曲線

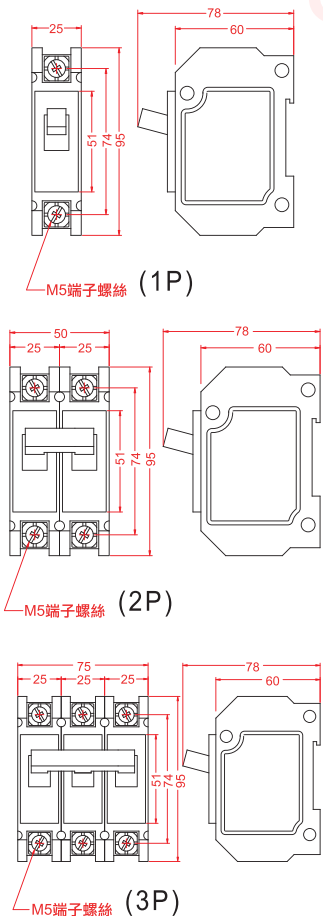


溫度補償曲線

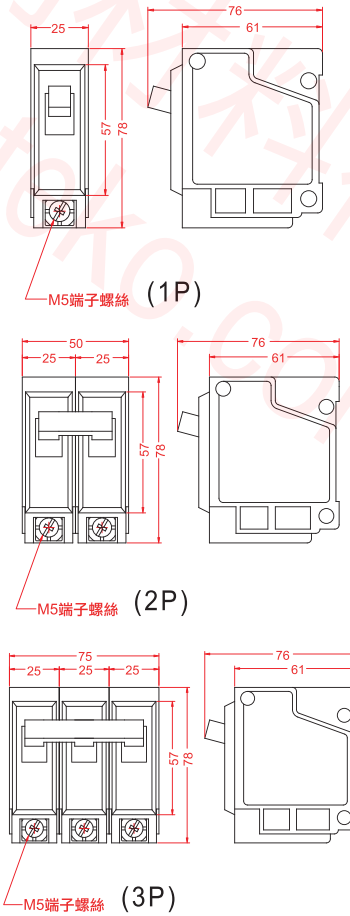


外觀尺寸圖

BH, BHU, BHH




BP, BPU

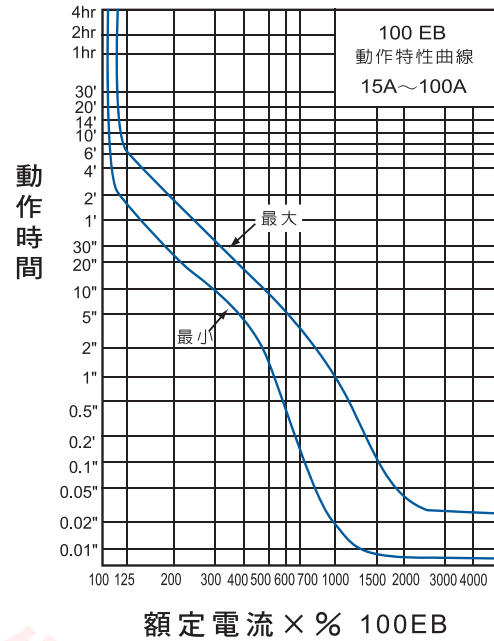


無熔線斷路器 (配電/配線用標準品)

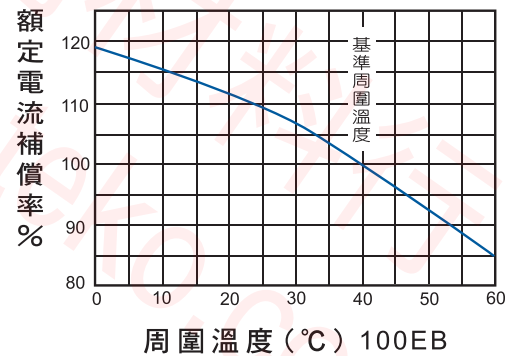
益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

型式		RK-100EB	
外觀			
框架容量 (AF)		100	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		15,20,30, 40,50,60, 75,100	
極數 (P)		3	
最高使用電壓V(AC)		690	
自動跳脫機構		熱動、電磁式	
重量 (kg)		0.65	
額定啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	5
		440V *480V	10
		380V *400V	10
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	220V *240V	18 / 15
		550V *600V	5 / 2.5
		440V *480V	7.5 / 3.8
		380V *400V	10 / 5
	NEMA (sym)	600V	5
		480V	7.5
	BS (sym)	240V	15
		415V	7.5
		240V	7.5
15			
接線方式		壓著端子	

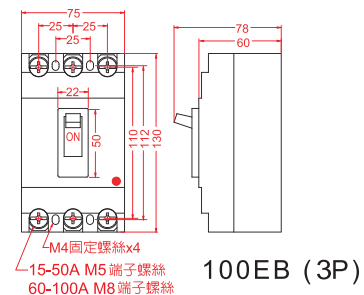
動作曲線





溫度補償曲線



外觀尺寸圖

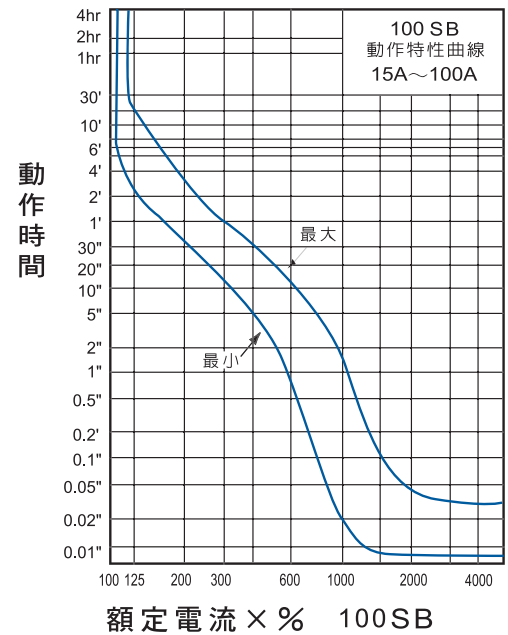


備註：* 所標明之電壓值，非台灣地區使用之系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考

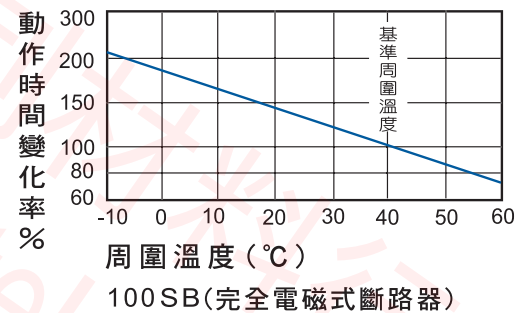
型式		RK-100SB	RK-100SB	
外觀				
框架容量 (AF)		100	100	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		15,20,30, 40,50,60, 75,100	15,20,30, 40,50,60, 75,100	
極數 (P)		2	3	
最高使用電壓V(AC)		690	690	
自動跳脫機構		完全電磁式	完全電磁式	
重量 (kg)		0.45	0.68	
額定啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	7.5	7.5
		440V *480V	10	10
		380V *400V	20 / 18	20 / 18
		220V *240V	30 / 25	30 / 25
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	7.5 / 3.8	7.5 / 3.8
		440V *480V	10 / 5	10 / 5
		380V *400V	18 / 9	18 / 9
		220V *230V	25 / 13	25 / 13
	NEMA (sym)	600V	5	5
		480V	10	10
		240V	25	25
	BS (sym)	415V	18	18
240V		25	25	
接線方式		壓著端子	壓著端子	

備註：* 所標明之電壓值，非台灣地區使用之系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考

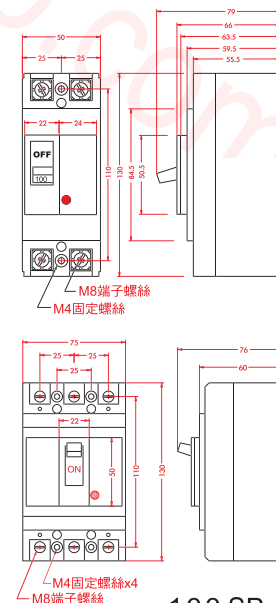
動作曲線



動作時間補償曲線




外觀尺寸圖



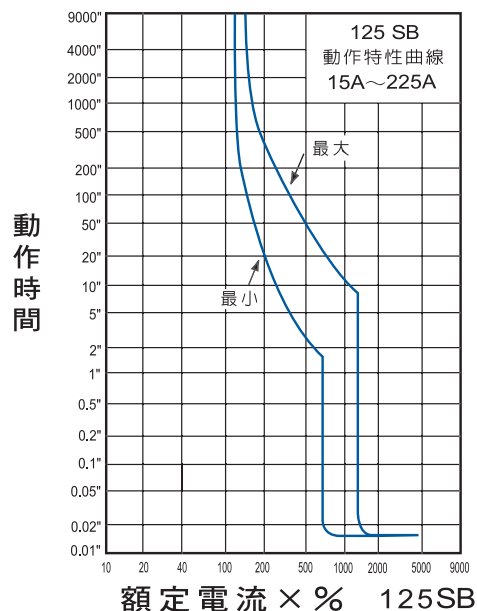
100 SB (3P)

無熔線斷路器 (配電/配線用標準品)

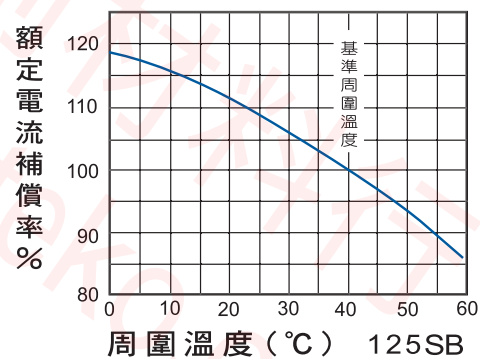
益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

型式		※RK-125SB	
外觀			
框架容量 (AF)		125	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		15,20,30, 40,50,60, 75,100,125	
極數 (P)		3	
最高使用電壓V(AC)		690	
自動跳脫機構		熱動、電磁式	
重量 (kg)		1.4	
啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	25 / 22
		440V *480V	35 / 30
		380V *400V	40 / 35
		220V *240V	60 / 50
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	15 / 7.5
		440V *480V	25 / 13
		380V *400V	35 / 18
		220V *230V	50 / 25
	NEMA (sym)	600V	15
		480V	20
		240V	50
	BS (sym)	415V	25
240V		50	
接線方式		壓著端子	

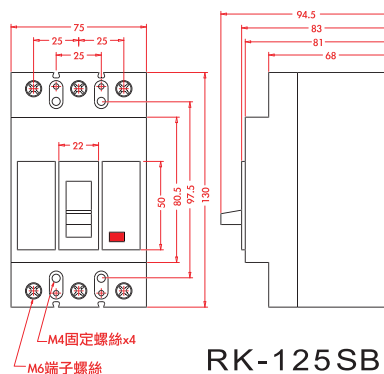
動作曲線



溫度補償曲線




外觀尺寸圖

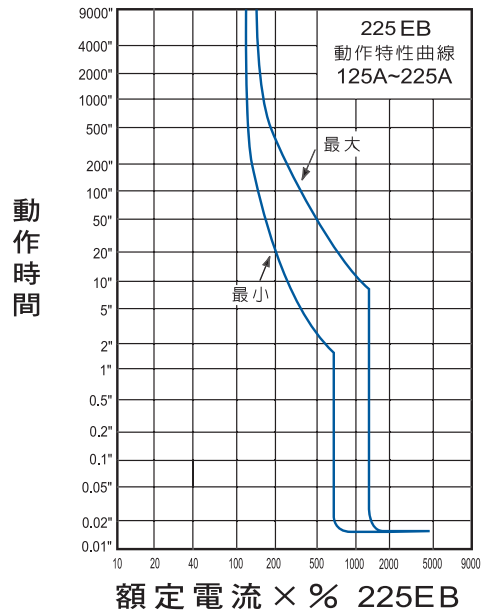


備註：* 所標明之電壓值，非台灣地區使用之系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考

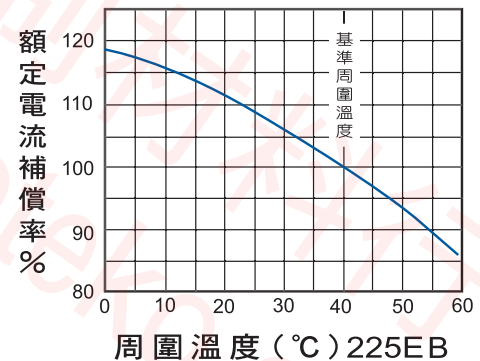
※近期上市

型式		RK-225EB	
外觀			
框架容量 (AF)		225	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		125,150, 175,200,225	
極數 (P)		3	
最高使用電壓V(AC)		690	
自動跳脫機構		熱動、電磁式	
重量 (kg)		2.4	
啟斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	7.5
		440V *480V	10
		380V *400V	20 / 18
		220V *240V	30 / 25
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	7.5 / 3.8
		440V *480V	10 / 5
		380V *400V	15 / 7.5
		220V *230V	25 / 13
	NEMA (sym)	600V	5
		480V	10
		240V	25
	BS (sym)	415V	10
240V		25	
接線方式		壓著端子	

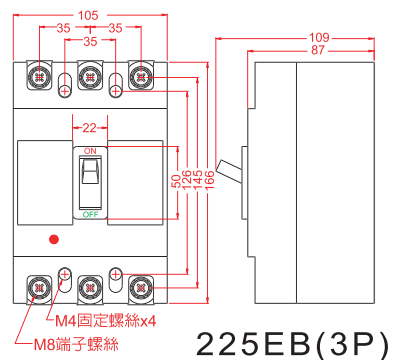
動作曲線



溫度補償曲線




外觀尺寸圖



備註：* 所標明之電壓值，非台灣地區使用之系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考

無熔線斷路器 (配電/配線用標準品)

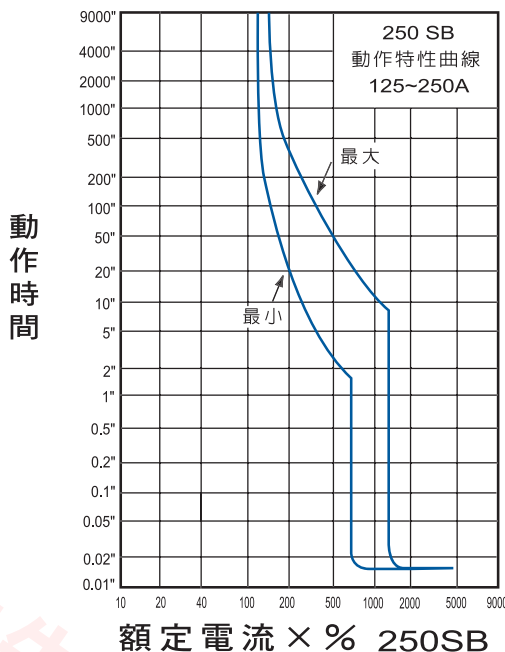
益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

型式		※RK-250SB	
外觀			
框架容量 (AF)		250	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		125,150,175, 200,225,250	
極數 (P)		3	
最高使用電壓V(AC)		690	
自動跳脫機構		熱動、電磁式	
重量 (kg)		2.6	
啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	25 / 22
		440V *480V	35 / 30
		380V *400V	40 / 35
		220V *240V	60 / 50
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	8 / 4
		440V *480V	25 / 13
		380V *400V	35 / 18
		220V *230V	50 / 25
	NEMA (sym)	600V	22
		480V	30
		240V	50
	BS (sym)	415V	35
240V		50	
接線方式		壓著端子	

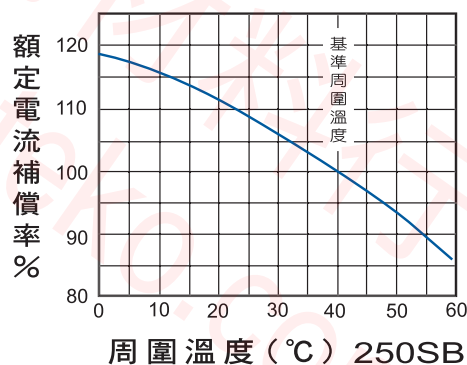
備註：* 所標明之電壓值，非台灣地區使用之系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考

※ 近期上市

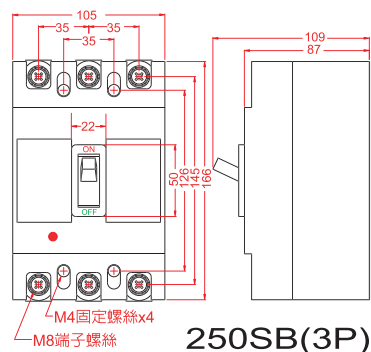
動作曲線



溫度補償曲線



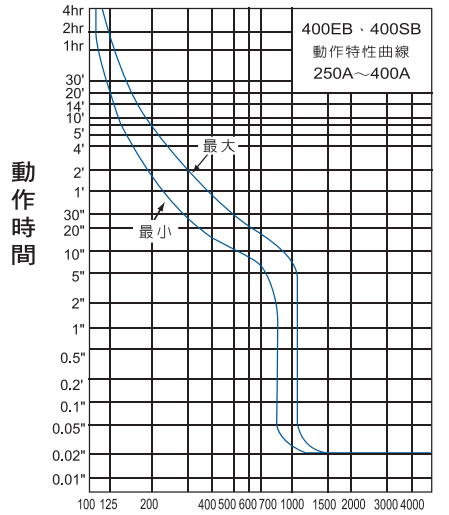
外觀尺寸圖





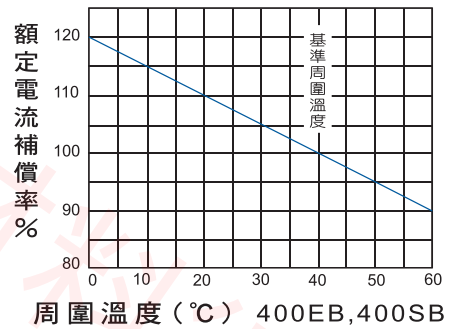
型式		RK-400EB	RK-400EB	※RK-400SB	※RK-400SB	
外觀						
框架容量 (AF)		400	400	400	400	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		250,300, 350,400	250,300, 350,400	250,300, 350,400	250,300, 350,400	
極數 (P)		2	3	2	3	
最高使用電壓V(AC)		690	690	690	690	
自動跳脫機構		熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	
重量 (kg)		6.0	6.2	6.2	6.2	
啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	15 / 14	15 / 14	25 / 22	25 / 22
		440V *480V	20 / 18	20 / 18	35 / 30	35 / 30
		380V *400V	25 / 22	25 / 22	40 / 35	40 / 35
		220V *240V	40 / 35	40 / 35	60 / 50	60 / 50
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	14 / 7	14 / 7	20 / 10	20 / 10
		440V *480V	22 / 11	22 / 11	30 / 15	30 / 15
		380V *400V	25 / 13	25 / 13	35 / 18	35 / 18
		220V *230V	35 / 18	35 / 18	50 / 25	50 / 25
	NEMA (sym)	600V	14	14	22	22
		480V	18	18	30	30
	BS (sym)	240V	35	35	50	50
		415V	18	18	35	35
BS (sym)	240V	35	35	50	50	
	240V	35	35	50	50	
接線方式		端子板	端子板	端子板	端子板	

動作曲線

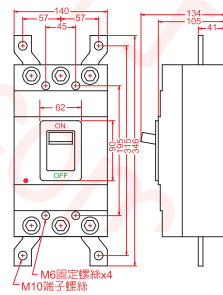


額定電流 × % 400EB,400SB

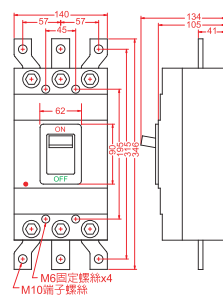
溫度補償曲線



外觀尺寸圖



400EB (2P),400SB (2P)





400EB (3P),400SB (3P)

※近期上市

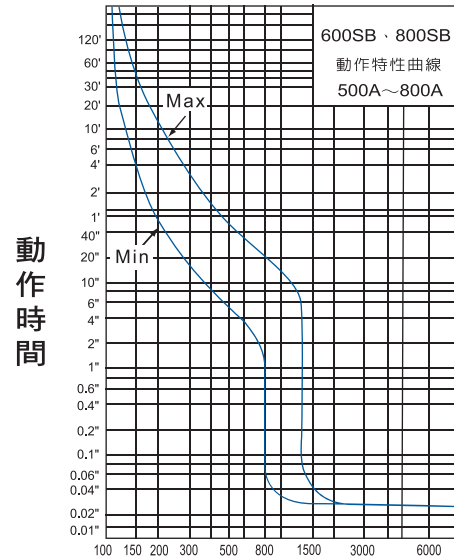
無熔線斷路 (配電/配線用標準品)

益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

型式		RK-600SB	RK-800SB	
外觀				
框架容量 (AF)		600	800	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		500,600	700,800	
極數 (P)		3	3	
最高使用電壓V(AC)		690	690	
自動跳脫機構		熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	
重量 (kg)		10.5	11.5	
斷路容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	25 / 22	25 / 22
		440V *480V	35 / 30	35 / 30
		380V *400V	40 / 35	40 / 35
		220V *240V	60 / 50	60 / 50
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	22 / 11	20 / 10
		440V *480V	35 / 18	30 / 15
		380V *400V	35 / 18	35 / 18
		220V *230V	50 / 25	50 / 25
	NEMA (sym)	600V	22	22
		480V	30	30
		240V	50	50
	BS (sym)	415V	35	35
240V		50	50	
接線方式		壓著端子	壓著端子	

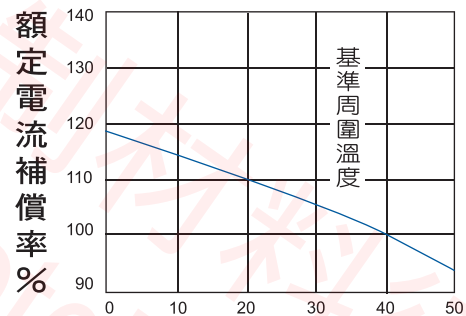
備註：600SB,800SB附輔助把手。

動作曲線



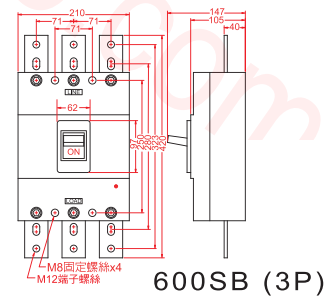
額定電流 × % 600SB,800SB

溫度補償曲線

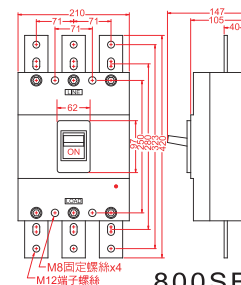


周圍溫度 (°C) 600SB,800SB

外觀尺寸圖




600SB (3P)



800SB (3P)

無熔線斷路 (配電/配線用高啓斷容量型)

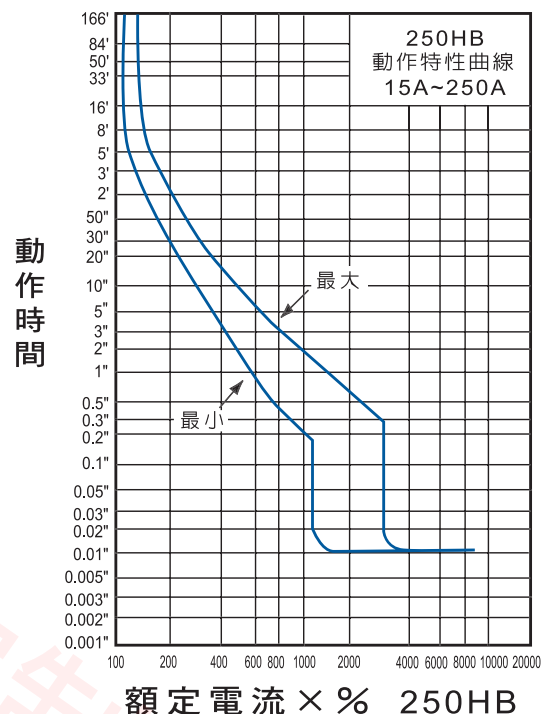
益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

型式		※RK-250HB	
外觀			
框架容量 (AF)		250	
額定電流 (AT) (周溫 40°C)		15,20,30,40,50,60, 75,100,125,150,175, 200,225,250	
極數 (P)		3	
最高使用電壓V(AC)		690	
自動跳脫機構		熱動、電磁式	
重量 (kg)		2.9	
啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	—
		440V *480V	60 / 50
		380V *400V	75 / 65
		220V *240V	120 / 100
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	42 / 21
		440V *480V	50 / 25
		380V *400V	65 / 33
		220V *230V	100 / 50
	NEMA (sym)	600V	—
		480V	50
		240V	100
	BS (sym)	415V	50
240V		100	
接線方式		壓著端子	

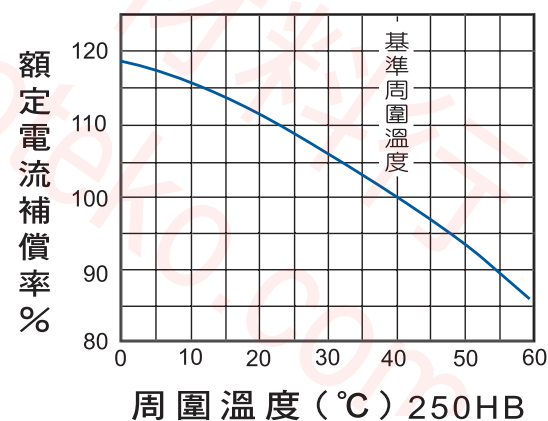
備註：* 所標明之電壓值，非台灣地區使用之系統電壓，其相對應之啓斷容量僅供參考

※ 近期上市

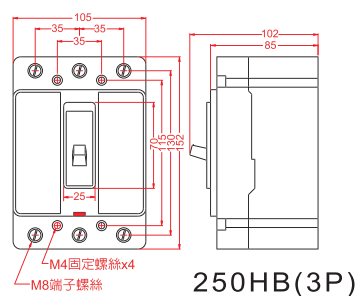
動作曲線



溫度補償曲線





外觀尺寸圖



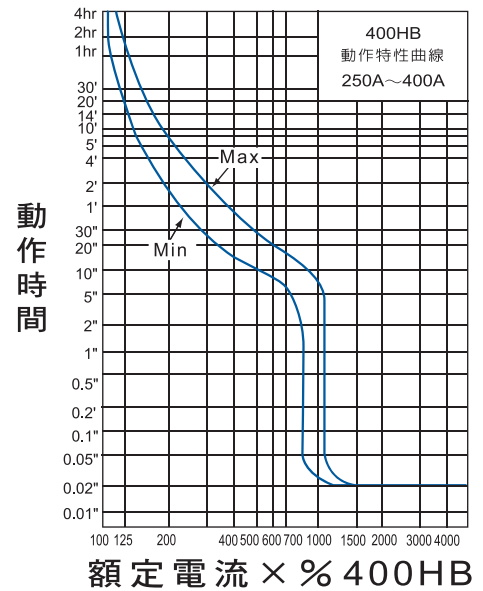
無熔線斷路 (配電/配線用高啓斷容量型)

益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

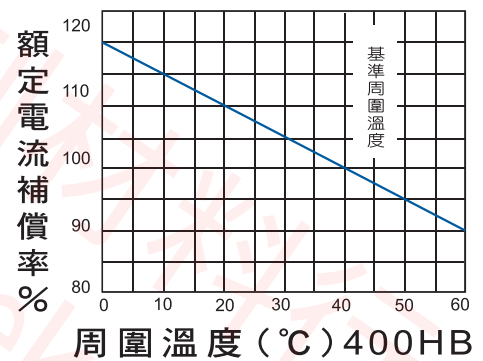
型式		※RK-400HB	※RK-400HB	
外觀				
框架容量 (AF)		400	400	
額定電流 (AT) (周溫40°C)		250,300,350,400	250,300,350,400	
極數 (P)		2	3	
最高使用電壓V(AC)		690	690	
自動跳脫機構		熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	
重量 (kg)		6.2	6.4	
啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	30 / 25	30 / 25
		440V *480V	60 / 50	60 / 50
		380V *400V	70 / 60	70 / 60
		220V *240V	100 / 85	100 / 85
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	25 / 13	25 / 13
		440V *480V	42 / 21	42 / 21
		380V *400V	50 / 25	50 / 25
		220V *230V	85 / 43	85 / 43
	NEMA (sym)	600V	25	25
		480V	45	45
		240V	85	85
	BS (sym)	415V	45	45
240V		85	85	
接線方式		壓著端子	壓著端子	

※近期上市

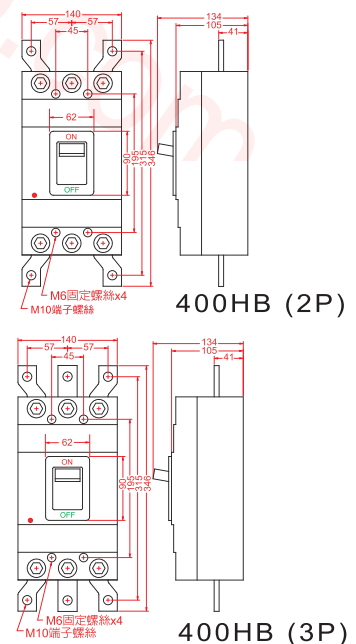
動作曲線



溫度補償曲線



外觀尺寸圖



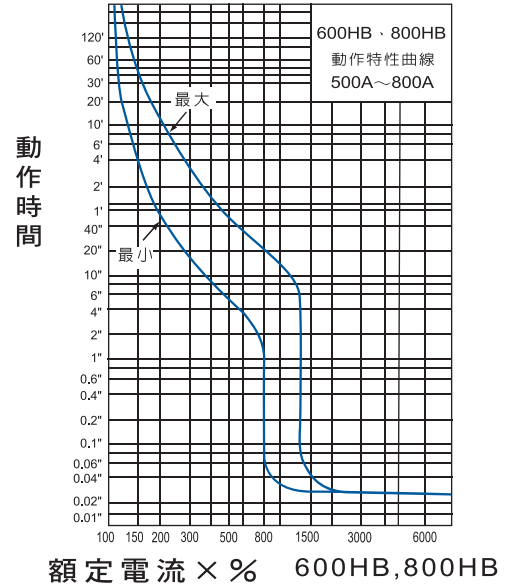


型式			※RK-600HB	※RK-800HB
外觀				
框架容量 (AF)			600	800
額定電流 (AT) (周溫40°C)			500,600	700,800
極數 (P)			3	3
最高使用電壓 V(AC)			690	690
自動跳脫機構			熱動、 電磁式	熱動、 電磁式
重量 (kg)			11	12
啓斷容量 (KA)	CNS 2931 JIS C8370 AC (Asym / Sym)	550V *600V	30 / 25	30 / 25
		440V *480V	60 / 50	60 / 50
		380V *400V	60 / 50	60 / 50
		220V *240V	100 / 85	100 / 85
	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 AC (Icu / Ics)	550V *600V	25 / 13	25 / 13
		440V *480V	50 / 25	50 / 25
		380V *400V	50 / 25	50 / 25
		220V *230V	85 / 43	85 / 43
	NEMA (sym)	600V	25	25
		480V	45	45
		240V	85	85
	BS (sym)	415V	45	45
240V		85	85	
接線方式			壓著端子	壓著端子

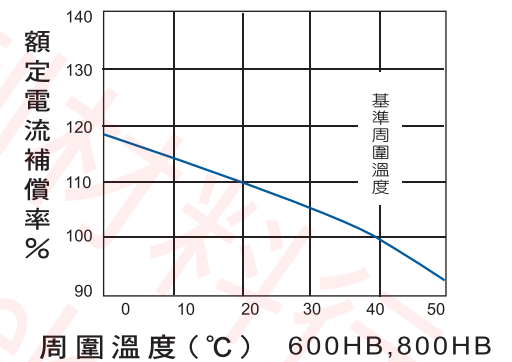
備註：600HB,800HB附輔助把手。

※近期上市

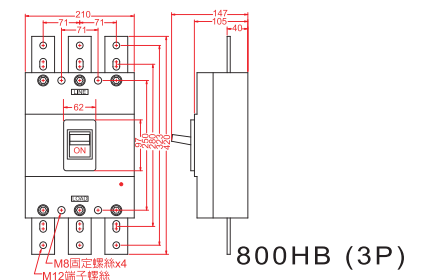
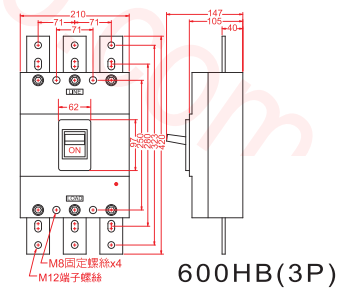
動作曲線



溫度補償曲線



外觀尺寸圖



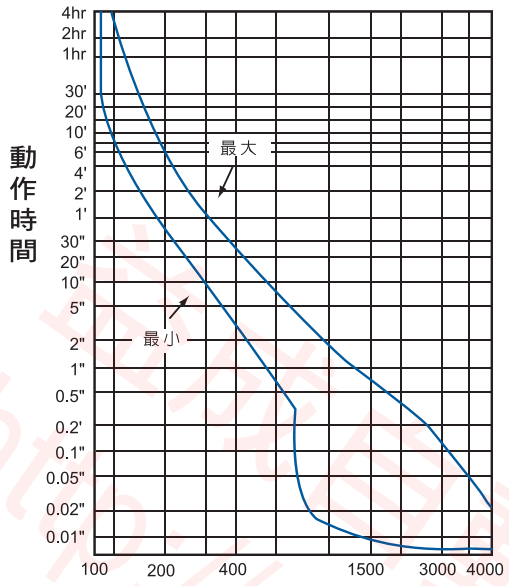
漏電、過載、短路兼用型斷路器

益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

型式		固定式 EC (5 KA) ECU(10KA)						插入式 EP (5 KA) EPU(10KA)					
外觀													
框架容量 (AF)		50		50		50		50		50		50	
相線式		1Φ 2W		1Φ 2W		1Φ 3W, 3Φ 3W		1Φ 2W		1Φ 2W		1Φ 3W, 3Φ 3W	
極數 (P)		1		2		3		1		2		3	
額定電壓 (V) (AC)		110/220		110~220		220		110/220		110~220		220	
額定電流 (AT) (周溫40℃)		15,20,30		15,20,30		15,20,30		15,20,30		15,20,30		15,20,30	
啓斷容量 (KA)	110V	5	10	5	10			5	10	5	10		
	220V	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
	380V												
	440V												
感度電流 (mA)		30		30		30		30		30		30	
動作時間(秒)		0.1以內		0.1以內		0.1以內		0.1以內		0.1以內		0.1以內	
自動跳脫機構		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式		熱動、 電磁式	
重量(kg)		0.2		0.3		0.5		0.18		0.28		0.45	

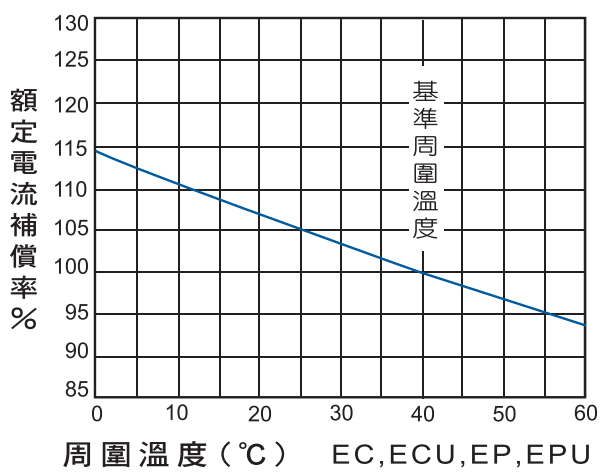


動作曲線

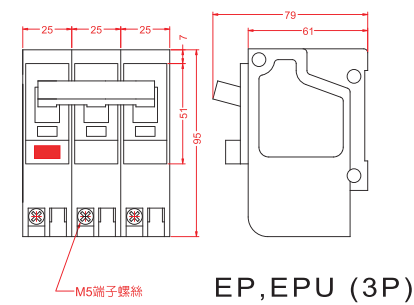
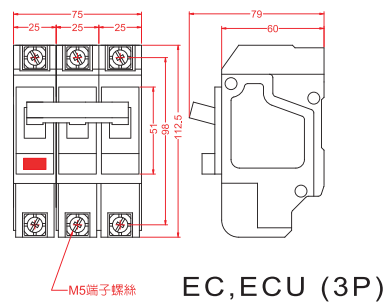
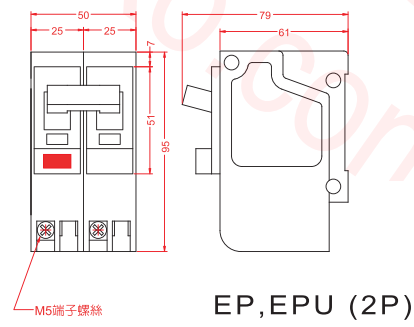
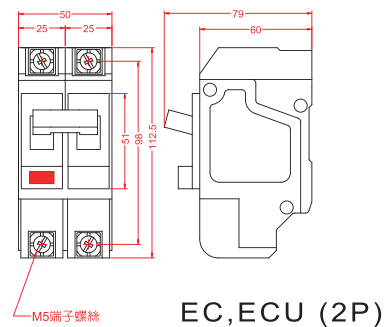
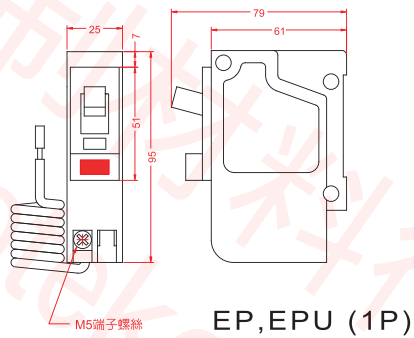
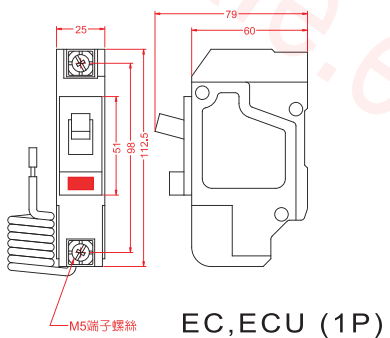


額定電流 × % EC, ECU, EP, EPU

溫度補償曲線



外觀尺寸圖



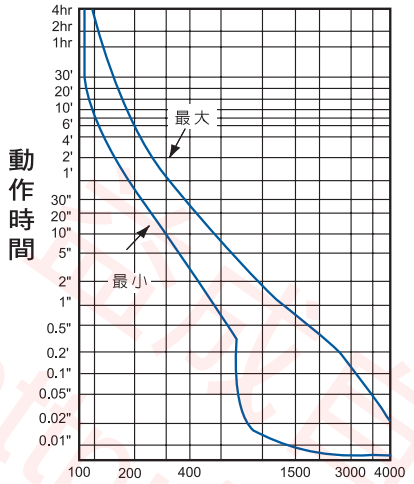
漏電、過載、短路兼用型斷路器

益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

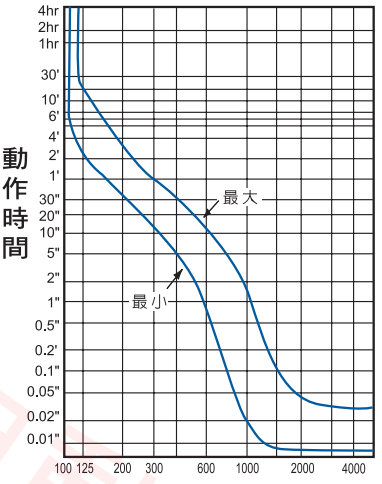
型式	EH系列 5KA EHU系列 10KA				工業型系列		
	RF103H(15KA) RF103J (25KA)		RF104H(15KA) RF104J (25KA)		RF203J (25KA)		
外觀							
框架容量(AF)	50	100	100	100	100	100	225
相線式	1Φ2W	1Φ2W	1Φ3W 3Φ3W	1Φ3W 3Φ3W	1Φ2W,3W 3Φ3W	1Φ2W,3W 3Φ3W	1Φ2W,3W 3Φ3W
極數(P)	1	2	3	3	3	3	3
額定電壓(V)(AC)	110/220	110~220	220	220~380	220	220~440	220~440
額定電流(AT) (周溫40℃)	15,20,30	15,20, 30,40,50	15,20, 30,40,50	15,20, 30,40,50	15,20,30,40, 50,60,75,100	15,20,30,40, 50,60,75,100	125,150, 175,200,225
啟斷容量(KA)	110V	5 10	5 10				
	220V	5 10	5 10	5 10	5 10	15 25	15 25
	380V				2.5 5		10 15
	440V						7.5 10
感度電流(mA)	30	30	30	30	30	30,100, 200,可調	200
動作時間(秒)	0.1以內	0.1以內	0.1以內	0.1以內	0.1以內	0.1以內	0.1以內
自動跳脫機構	熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	熱動、 電磁式	完全電磁式	完全電磁式	熱動、 電磁式
重量(kg)	0.3	0.42	0.57	0.57	1.1	1.1	2.2



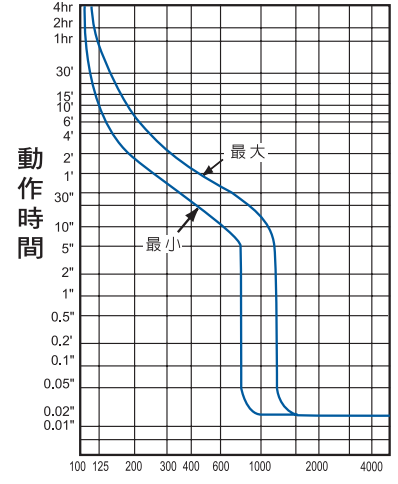
動作曲線



額定電流 × % EH, EHU

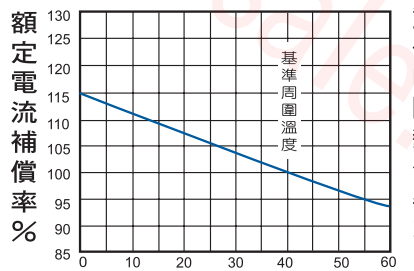


額定電流 × % RF103, RF104



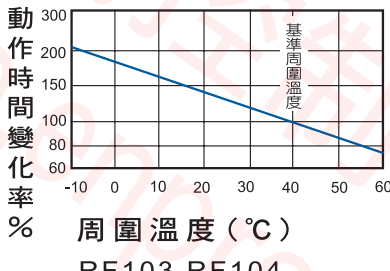
額定電流 × % RF203J

溫度補償曲線



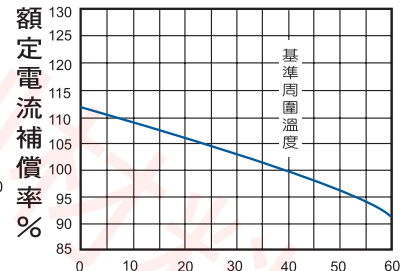
周圍溫度 (°C) EH, EHU

動作時間補償曲線



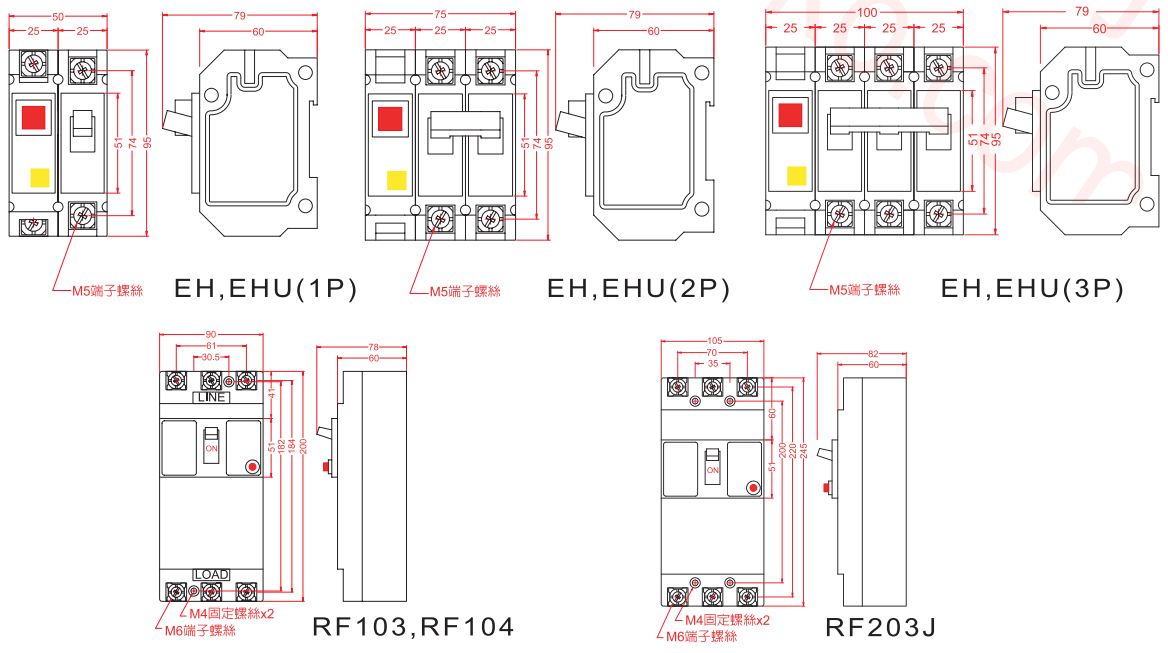
周圍溫度 (°C) RF103, RF104 (完全電磁式斷路器)

溫度補償曲線







周圍溫度 (°C) RF203J

外觀尺寸圖

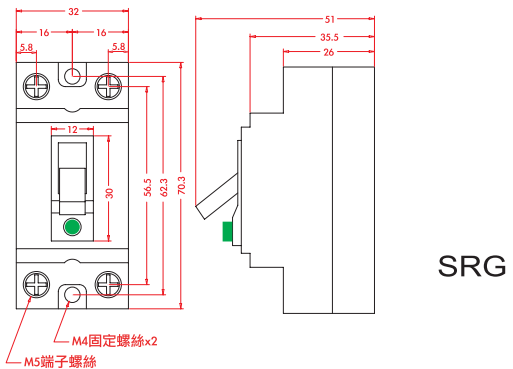
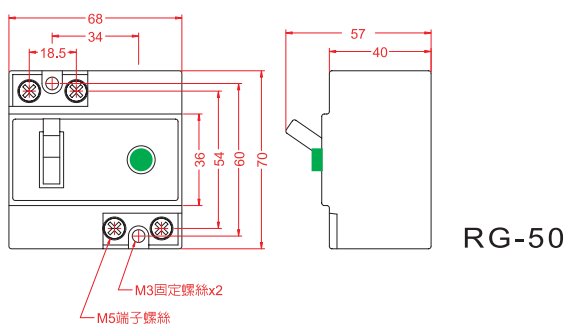
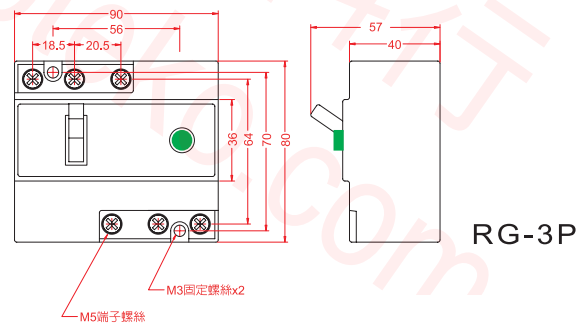
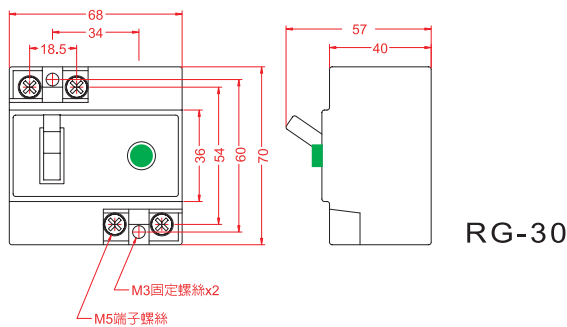


漏電專用型斷路器

益成自動控制材料行 <http://sale.enproteko.com>

型式	RG-30	RG-50	RG-3P	SRG
外觀				
框架容量 (AF)	30	50	30/50	30
相線式	1Φ 2W	1Φ 2W	1Φ 2W, 3W 3Φ 3W	1Φ 2W
極數 (P)	2	2	3	2
額定電壓 (V) (AC)	110~220	110~220	110~220 380~440	110~220
額定電流 AT (周溫40°C)	15/20/30	40/50	30/50	30
啓斷容量 (KA)	2.5	2.5	2.5	2.5
感度電流 (mA)	30	30	30	30
動作時間 (秒)	0.1以內	0.1以內	0.1以內	0.1以內
重量 (kg)	0.17	0.17	0.2	0.1

外觀尺寸圖



無熔線／漏電斷路器使用和修護須知

壹、額定電壓和極數選定

電路方式	3Φ3W, 240V (220V) 回路
接線例	
電路方式	1Φ2W, 110和220V (120和240V) 回路
接線例	
電路方式	1Φ3W, 110/220V (120/240V) 回路
接線例	

貳、絕緣電阻測定及耐電壓試驗

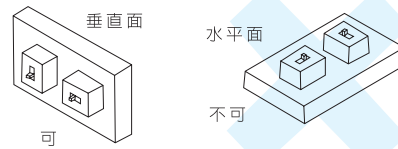
測試部位	測試項目	絕緣電阻		耐電壓	
		ON	OFF	ON	OFF
把手部位		○	○	○	○
充電部與大地間		○	○	○	○
右與中，左與中極間		○	○	○	○
右與左極間	電源側	×	×	×	○
	負載側	×	×	×	×
電源與負載端子間		—	○	—	○

1. 在上表的×處測定絕緣電阻時不會造成破壞，但高阻表顯示幾乎為零。

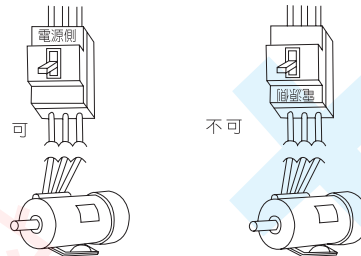
2. 不得在×記號處做耐電壓測試。
註：“○”記號表示可以試驗。

參、無熔線斷路器使用須知

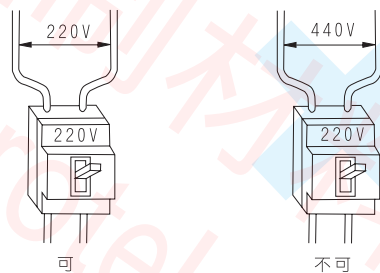
1. 框架容量50AF以上，在使用時，請安裝在垂直面上。



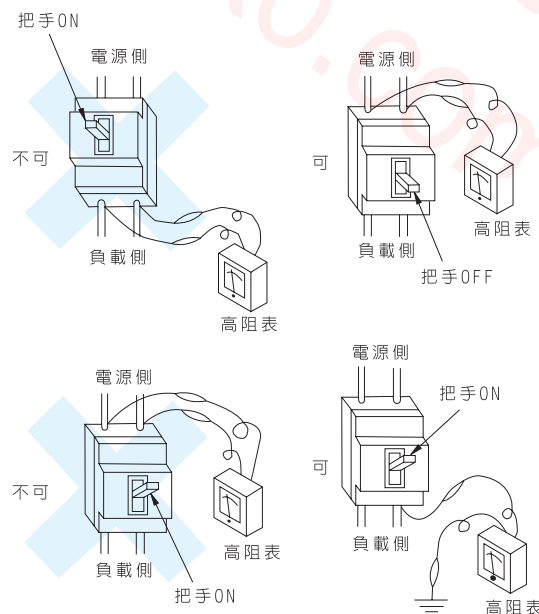
2. 在接線時，請注意不要將電源側和負載側接反。



3. 請在額定電壓範圍內使用。



漏電斷路器



漏電保護電源插座

RSP-3002W

框架容量15AF



額定電流 I_n (A)
(基準周圍溫度 40°C)

15A

極數(P)

2

適用電壓(AC)

100V~240V

額定靈敏度電流(mA)

15

動作時間(秒)

0.1S以下

額定啟斷容量(IC)

1kA(短時間電流)

漏電跳脫方式

電子式