



SHIHLIN ELECTRIC  
士林電機

益成自動控制材料行 [www.enroteko.com/shop](http://www.enroteko.com/shop)

[www.seec.com.tw](http://www.seec.com.tw)

2011.01 版

無熔線斷路器  
MOLDED CASE  
CIRCUIT BREAKER



漏電斷路器  
EARTH LEAKAGE  
CIRCUIT BREAKER



BREAKER  
& SWITCHGEAR SYSTEM

## 認 證 表

■ 士林無熔線斷路器產品符合國家及國際規範，為國內首家獲得UL、BSI、標準檢驗局ISO 9001品質認證

機 種	名 稱	認 證				
				大電力		
無熔線斷路器 NF系列	NF30-SN、NF50-CN、NF50-HN、NF100-CN、 NF100-MN、NF100-HN、NF125-SN、NF125-HN、 NF225-SN、NF250-SN.	★	★	-	★	-
無熔線斷路器 NF系列	NF50-SN、NF100-SN、NF225-CN、NF250-CN、 NF400-CN、NF630-CN.	★	★	-	★	★
無熔線斷路器 NF系列	NF400-SN、NF400-HN、NF630-HN、NF800-SN.	★	-	★	★	-
無熔線斷路器 NF系列	NF630-SN、NF800-CN	★	-	★	★	★
無熔線斷路器 高啓斷系列	NF100-H、NF100-HC、NF225-HB、NF225-HC、 NF250-HS*、NF400-HC、NF400-UN*、NF600-HC、 NF800-HC、NF800-HS、NF800-RN*、NF1000-HS、 NF1200-HS、NF1600-HS.	★	-	★	★	-
無熔線斷路器 電子式系列	NF250-UE*、NF400-UE*、NF800-RE*、NF800-E、 NF1000-E、NF1200-E.	★	-	★	★	-
無熔線斷路器 BH系列	BH、BHU、BHH、BHS、BPL、BLU、BLS、BAH.	★	★	-	★	-
漏電斷路器 NV系列	NV30-SN、NV50-SN、NV50-HN、NV100-CN、 NV100-MN、NV100-SN、NV125-SN、NV125-HN、 NV225-CN、NV225-SN.	★	★	-	★	-
漏電斷路器 NV系列	NV250-CN、NV250-SN、NV400-CN、NV400-SN、 NV400-HN、NV400-UN*、NV800-RN*.	★	-	★	★	-
漏電斷路器 NVB系列 NVK系列	NV-KLF、NV-KF、NV-K30F、NV-BF、NVB-50L、 NVB-50UL、NVB-50F、NVB-50U、NVB-100U、 NVP-50L、NVP-50UL、NVB-50H.	★	★	-	★	-
漏電保護插座	NV-CS T1、NV-CS T2.	★	★	-	-	-
無熔線斷路器 DC系列	NF50-CB、NF50-SB、NF50-HS.	★	★	-	★	★

【註】 1. 「★」表示已取得認證合格，或符合其標準規定。  
2. 「-」表示非該機構或標準之檢驗範圍。  
3. 「\*」表示為新增機種，近期推出。

NF  
系列高啓斷  
系列電子式  
系列DC  
系列NV  
系列BH  
系列NVB  
系列

其他

無熔線斷路器 | BH系列

過負載/短路 保護兼用

框架容量 (A F)		100			50	100			50	100			50	100								
型 式		BH			BHU			BHH			BHS											
外 觀																						
極 數 (P)		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
外型及安裝尺寸 	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75						
	b	95			95			95			95											
	c	58.5			58.5			58.5			58.5											
	ca	77.5			77.5			77.5			77.5											
	bb	100			100			100			100											
	aa	0	25	50	0	25	50	0	25	50	0	25	50	0	25	50						
額定電壓V(A.C) #註1.		110/220*			220			110/220*			220			110/220*			220					
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		10*, 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.		
啓斷容量 kA CNS 14816-2 Icu AC #註2. #註3. #註4. #註5.	110V/120V*	5	—	—	10	—	—	15	—	—	25/22**	—	—	—	—	—						
	220V/240V*	—	5***	5	—	10	10	10	15	15	—	25/22**	—	—	—	—						
	380V/400V*	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—						
製 品 重 量 (kg)		0.15	0.31	0.46	0.2	0.4	0.6	0.22	0.44	0.66	0.22	0.44	0.66	0.22	0.44	0.66						
過 電 流 跳 脫 方 式		熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式											

NF 系列

高啓斷 系列

電子式 系列

無熔線斷路器 | BH系列 | 訂貨式生產

過負載/短路 保護兼用 插入式

框架容量 (A F)		50			100			50			100			50			100		
型 式		BPL			BLU			BLS			BAH								
外 觀																			
極 數 (P)		1	2	3	1	2	3	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
外型及安裝尺寸 	a	25	50	75	25	50	75	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	
	b	74			74			74			79								
	c	60.5			60.5			60.5			61								
	ca	74			74			74			77.5								
	bb	—			—			—			—								
	aa	0	25	50	0	25	50	25	50	0	25	50	0	25	50	0	25	50	
額定電壓V(A.C) #註1.		110/220*			220			220			110/220*			380					
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度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 60, 75, 100.		
啓斷容量 kA CNS 14816-2 Icu AC #註4. #註5.	110V/120V*	5	—	—	10	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—				
	220V/240V*	—	5	5	—	10	10	10	10	10	15	15	—	—	—				
	380V/400V*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10				
製 品 重 量 (kg)		0.13	0.26	0.39	0.13	0.26	0.39	0.33	0.53	0.18	0.36	0.54	0.18	0.36	0.54				
過 電 流 跳 脫 方 式		熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式								

DC 系列

NV 系列

BH 系列

NVB 系列

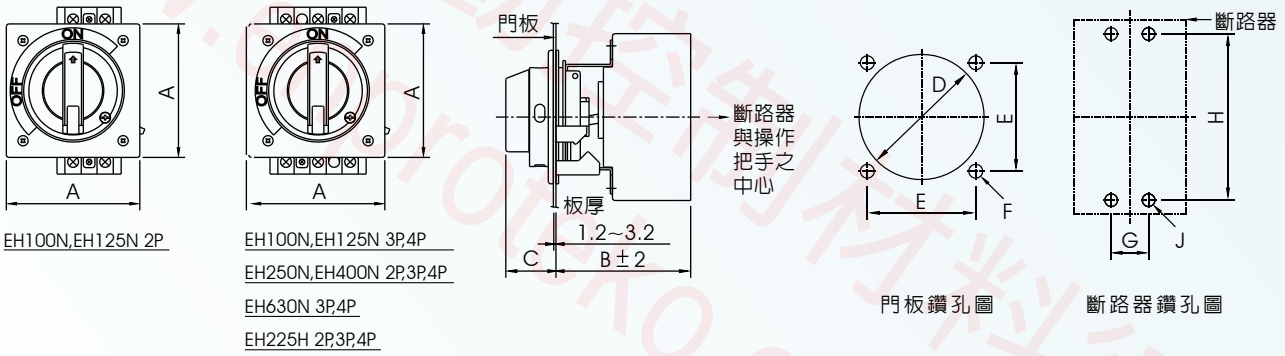
其他

【註】 1. “\*” 表示為單相三線式：線間電壓為220V，線對中性電壓為110V。  
 2. “\*\*\*” 啓斷容量為asym/sym值。  
 3. “\*\*\*\*” BH 1P 220V 5kA之額定電流為15, 20, 30, 40, 50A。  
 4. 規格表中無標示之電壓啓斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。  
 5. “\*\*” 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啓斷容量僅供參考。

附屬裝置

■ 外部操作把手 EH

型名	適用機種		變化尺寸 Poles	圖一			圖二			圖三		
	MCCB	ELCB		A	B	C	D	E	F	G	H	J
EH100N(L)*	NF30-SN, NF50-CN,SN,HN, NF100-CN,MN,SN.	—	2P	104	105	39	90	78	10	—	111	M4 screw or $\varnothing 5$
		NV30-SN, NV50-SN,HN.	3P,4P	104	105	39	90	78	10	25	111	
EH125N(L)*	NF100-HN, NF125-SN,HN.	—	2P	104	105	39	90	78	10	—	132	
		NV100-CN,MN,SN, NV125-SN,HN	3P,4P	104	105	39	90	78	10	30	132	
EH250N(L)	NF225-CN,SN, NF250-CN,SN.	—	2P	104	105	39	90	78	10	35	126	
		NV225-CN,SN, NV250-CN,SN.	3P,4P									
EH400N(L)	NF400-CN,SN,HN,UN. NF400-CN,SN,HN,UN,UE.	—	2P	150	183	53	108	112	112	44	194	
		NV400-CN,SN,HN,UN.	3P,4P									
EH630N(L)	NF630-CN,SN,HN, NF800-CN,SN,RN,RE.	NV800-RN.	3P,4P	150	183	53	108	112	112	70	243	
EH225H	NF100-H,HC, NF225-HB,HC, NF250-HS,UE.	—	2P,3P,4P	104	125	39	90	78	10	35	126.5	

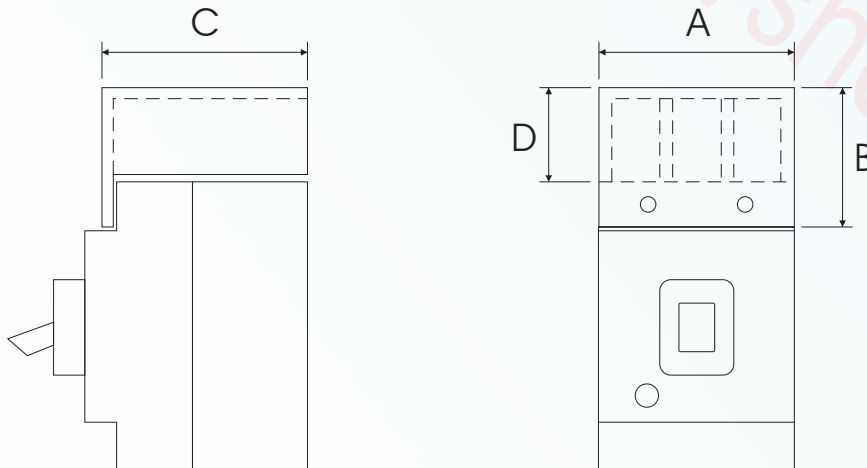


圖一

圖二

圖三

- 【註】 1.標準品為白色，另提供黑色訂貨式生產選用。  
 2.防塵防水型(IP52)操作把手及長桿型操作把手尺寸請另洽本公司。  
 3.L:代表長桿型；EH100NL、EH125NL不適用於2P機種。



端子隔離蓋圖示

## ■ 端子隔離蓋 TC

型名	適用斷路器極數	適用斷路器機種		外型尺寸(mm)			
		MCCB	ELCB	長(A)	寬(B)	高(C)	外長(D)
TC100N 2P	2	NF30-SN. NF50-CN,SN,HN. NF100-CN,MN,SN.	—	50	56	55	30
TC100N 3P	3		NV30-SN. NV50-SN,HN.	75	56	55	30
TC100N 4P	4		—	100	56	55	30
TC125N 2P	2	NF100-HN. NF125-SN,HN.	—	60	60	55	30
TC125N 3P	3		NV100-CN,MN,SN. NV125-SN,HN.	90	60	55	30
TC125N 4P	4		—	120	60	55	30
TC250N 3P	2	NF225-CN,SN. NF250-CN,SN.	—	105	69	60.5	44
	3		NV225-CN,SN. NV250-CN,SN.				
TC250N 4P	4		—	140	69	60.5	44
TC400N 3P	2	NF400-CN,SN,HN,UN. NF400-CN,SN,HN,UN,UE.	—	171	148	95	110
	3		NV400-CN,SN,HN,UN.				
TC400N 4P	4		—	240	148	95	110
TC630N 3P	3	NF630-CN,SN,HN, NF800-CN,SN,RN,RE.	NV800-RN.	220	154.5	95	123
TC630N 4P	4			290	154.5	95	123
TC50 2P	2	NF50-CB,SB,HS. (DC系列)	—	50	56	55	30
TC225 2P	2	NF100-H,HC. NF225-HB,HC. NF250-HS,UE.	—	105	67	77	40
TC225 3P	3		—				
TC400 2P	2	NF400-HC	—	171	148	95	110
TC400 3P	3		—				
TC600 3P	3		—	220	155	95	130

## ■ 短端子隔離蓋 TC S

型名	適用斷路器極數	適用斷路器機種		外型尺寸(mm)				
		MCCB	ELCB	長(A)	寬(B)	高(C)	外長(D)	
TC100NS 2P	2	NF30-SN. NF50-CN,SN,HN. NF100-CN,MN,SN.	—	50	31	55	5	
TC100NS 3P	3		NF30-SN. NF50-CN,SN,HN. NF100-CN,MN,SN.	NV30-SN. NV50-SN,HN.	75	31	55	5
TC100NS 4P	4			—	100	31	55	5
TC125NS 2P	2	NF100-HN. NF125-SN,HN.	—	60	35	55	5	
TC125NS 3P	3		NF100-HN. NF125-SN,HN.	NV100-CN,MN,SN. NV125-SN,HN.	90	35	55	5
TC125NS 4P	4			—	120	35	55	5

NF  
系列高啓斷  
系列電子式  
系列DC  
系列NV  
系列BH  
系列NVB  
系列

其他

## 附屬裝置之選定 | N系列

- AL警報開關裝置、AUX輔助開關裝置、SHT電壓跳脫裝置、UVT低電壓跳脫裝置之選用

型 式	機 種	輔助裝置之接點容量
NF 系列	NF 30-SN/50-CN,SN,HN/100-CN,MN,SN	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
	NV 30-SN/50-SN,HN	
	NF 100-HN/125-SN,HN	
	NV 100-CN,MN,SN/125-SN,HN	
	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NV 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	
	NV400-CN,SN,HN,UN	
	NF630-CN,SN,HN	
	NF800-CN,SN,RN,RE	
NV800-RN		
高啓斷 系列	NF 30-SN/50-CN,SN,HN/100-CN,MN,SN	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
	NV 30-SN/50-SN,HN	
	NF 100-HN/125-SN,HN	
	NV 100-CN,MN,SN/125-SN,HN	
	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NV 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	
	NV400-CN,SN,HN,UN	
	NF630-CN,SN,HN	
	NF800-CN,SN,RN,RE	
NV800-RN		
電子式 系列	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
	NV 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	
	NV400-CN,SN,HN,UN	
	NF630-CN,SN,HN	
DC 系列	NF800-CN,SN,RN,RE	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
	NV800-RN	
	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NV 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	
NV 系列	NV400-CN,SN,HN,UN	AC 110V 50/60Hz AC 220V 50/60Hz AC 380V 50/60Hz AC 440V 50/60Hz DC 24V DC 48V
	NF630-CN,SN,HN	
	NF800-CN,SN,RN,RE	
	NV800-RN	
	NF 30-SN/50-CN,SN,HN/100-CN,MN,SN	
	NV 30-SN/50-SN,HN	
	NF 100-HN/125-SN,HN	
	NV 100-CN,MN,SN/125-SN,HN	
	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NV 225-CN,SN/250-CN,SN	
BH 系列	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	AC 110V 50/60Hz AC 220V 50/60Hz AC 380V 50/60Hz AC 440V 50/60Hz DC 24V DC 48V
	NV400-CN,SN,HN,UN	
	NF630-CN,SN,HN	
	NF800-CN,SN,RN,RE	
	NV800-RN	
NVB 系列	NF 30-SN/50-CN,SN,HN/100-CN,MN,SN	AC 200~240V 50/60Hz AC 380~415V 50/60Hz AC 440~460V 50/60Hz
	NF 100-HN/125-SN,HN	
	NV 100-CN,MN,SN/125-SN,HN	
	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NV 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	
	NV400-CN,SN,HN,UN	
	NF630-CN,SN,HN	
	NF800-CN,SN,RN,RE	
	NV800-RN	
其他	NV800-RN	AC 200~240V 50/60Hz AC 380~415V 50/60Hz AC 440~460V 50/60Hz
	NF 30-SN/50-CN,SN,HN/100-CN,MN,SN	
	NF 100-HN/125-SN,HN	
	NV 100-CN,MN,SN/125-SN,HN	
	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NV 225-CN,SN/250-CN,SN	
	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	
UVT	NV400-CN,SN,HN,UN	AC 200~240V 50/60Hz AC 380~415V 50/60Hz AC 440~460V 50/60Hz
	NF630-CN,SN,HN	
	NF800-CN,SN,RN,RE	
	NV800-RN	
	NF 30-SN/50-CN,SN,HN/100-CN,MN,SN	
	NF 100-HN/125-SN,HN	
	NV 100-CN,MN,SN/125-SN,HN	

【註】 1. AL警報開關裝置、AUX輔助開關裝置→2P-右裝；3P-標準：左裝/特殊：右裝。  
 2. SHT電壓跳脫裝置、UVT低電壓跳脫裝置→2P-右裝；3P-右裝。  
 3. 漏電斷路器之輔助裝置(AL、AUX、SHT、UVT)僅能左裝。

## 附屬裝置之選定 | 高啓斷系列

## ■ AL警報開關裝置、AUX輔助開關裝置、SHT電壓跳脫裝置、UVT低電壓跳脫裝置之選用

型 式	機 種	輔助裝置之接點容量
AL	NF 100-H,HC	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
	NF 225-HB,HC	
	NF 250-HS,UE	
	NF 400-HC	
	NF 600-HC	
	NF 800-HS/1000-HS/1200-HS/1600-HS	
AUX	NF 100-H,HC	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
	NF 225-HB,HC	
	NF 250-HS,UE	
	NF 400-HC	
	NF 600-HC	
	NF 800-HS/1000-HS/1200-HS/1600-HS	
SHT	NF 100-H,HC	AC 220V 60Hz AC 380V 60Hz AC 440V 60Hz
	NF 225-HB,HC	
	NF 250-HS,UE	
	NF 400-HC	
	NF 600-HC	
	NF 800-HS/1000-HS/1200-HS/1600-HS	
UVT	NF 100-H,HC	AC 200-240V 50/60Hz AC 380-415V 50/60Hz AC 440-460V 50/60Hz
	NF 225-HB,HC	
	NF 250-HS,UE	
	NF 400-HC	AC 220V, 240V, 380V, 415V 50Hz AC 220V, 380V, 440V 60Hz
	NF 600-HC	
	NF 800-HS/1000-HS/1200-HS/1600-HS	AC 200-240V,380-415V,400-460V 50/60Hz

- 【註】 1. AL警報開關裝置、AUX輔助開關裝置→2P-右裝；3P-標準：左裝/特殊：右裝。  
2. SHT電壓跳脫裝置、UVT低電壓跳脫裝置→2P-右裝；3P右裝。  
3. NF 250-RE/UE僅能左裝。

## 附屬裝置之選定 | DC系列

## ■ AL警報開關裝置、AUX輔助開關裝置、SHT電壓跳脫裝置之選用

型 式	機 種	輔助裝置之接點容量
AL	NF 50-CB,SB,HS之2P機種	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
AUX	NF 50-CB,SB,HS之2P機種	AC 250V 10A DC 125V 0.6A
SHT	NF 50-CB,SB,HS之2P機種	AC 220V, 380V, 440V 60Hz

- 【註】 1. AL警報開關裝置、AUX輔助開關裝置→2P-右裝；3P-標準：左裝/特殊：右裝。  
2. SHT電壓跳脫裝置、UVT低電壓跳脫裝置→2P-右裝；3P右裝。

NF  
系列

高啓斷  
系列

電子式  
系列

DC  
系列

NV  
系列

BH  
系列

NVB  
系列

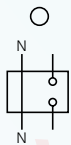
其他

接線例圖

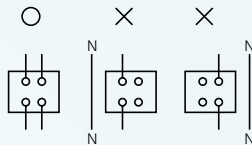
漏電斷路器之配線圖

○ 正確    × 錯誤

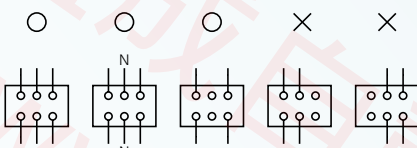
1P



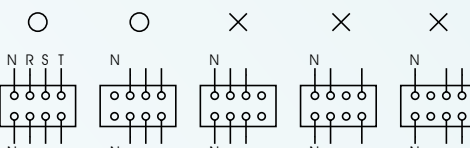
2P



3P

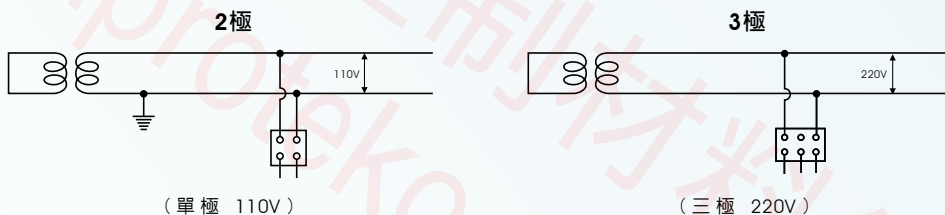


4P

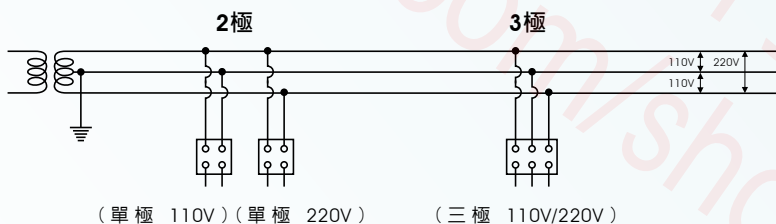


迴路方式

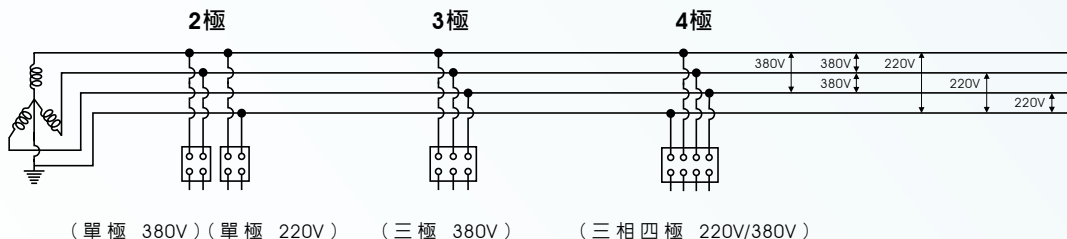
單相 2 線式  
110V - 220V



單相 3 線式  
110V - 220V



三相 4 線式  
220V - 380V



NF  
系列

高啓斷  
系列

電子式  
系列

DC  
系列

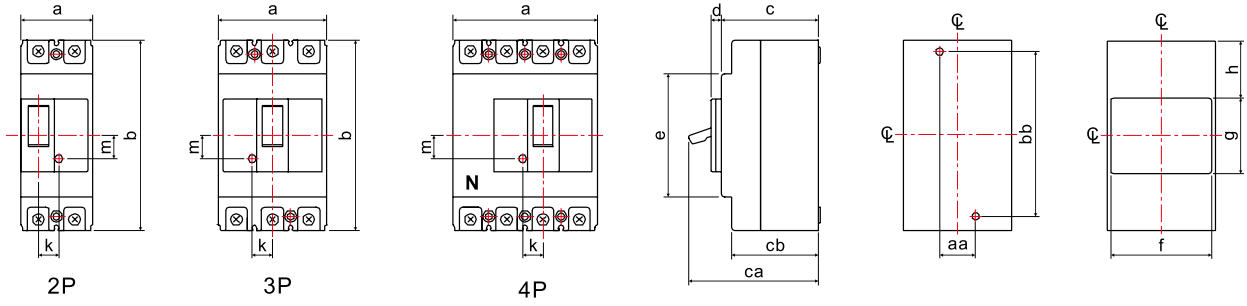
NV  
系列

BH  
系列

NVB  
系列

其他





型號	尺寸			型號	尺寸			型號	尺寸			型號	尺寸						
	記號	2P	3P		4P	記號	2P,3P		4P	記號	3P		4P	記號	3P	記號	3P		
NF30-SN NF50-CN NF50-SN NF50-HN NF100-CN NF100-MN NF100-SN NV30-SN NV50-SN	a	50	75	100	NF225-CN NF225-SN NF250-CN NF250-SN NV225-CN NV225-SN NV250-CN NV250-SN	a	105	140	NF630-CN NF630-SN NF630-HN NF800-CN NF800-SN NF800-RN NV800-RN NF800-RE	a	210	280	NF600-HC	a	210	NF1000-E NF1200-E NF800-HS NF1000-HS NF1200-HS NF1600-HS	a	210	
	b	130			b	165			b	275			b	275		b	406		
	c	68			c	68			c	103			c	103		c	140		
	ca	86			ca	92			ca	155			ca	140		ca	190		
	cb	60			cb	61			cb	97			cb	96.5		cb	133.5		
	d	4	7			d	7.7			d	9.5			d	6		d	17	
	e	78	84			e	102			e	102			e	225		e	346	
	f	48.5	70			f	100			f	172			f	64		f	80	
	g	52				g	52				g	92				g	92.5		
	h	39				h	56.5				h	91.5				h	91.2		
	aa	0	25			aa	35			aa	70			aa	70		aa	70	
	bb	111				bb	126				bb	243				bb	243		
	k	14				k	20.9				k	68.6				k	50		
	m	16				m	14.3				m	34.3				m	88.5		
NF100-HN NF125-SN NF125-HN NV100-CN NV100-MN NV100-SN NV125-SN NV125-HN	a	60	90	120	NF400-CN NF400-SN NF400-HN NF400-UN NV400-CN NV400-SN NV400-HN NV400-UN NF400-UE	a	140	185	NF400-HC	a	140	NF800-E NF800-HC	a	210	NF100-H NF225-HC NF100-H NF225-HB NF250-HS NF250-UE	a	105		
	b	155			b	257			b	257			b	275		b	165		
	c	68			c	103			c	103			c	103		c	86		
	ca	90			ca	155			ca	132			ca	155		ca	112		
	cb	61			cb	97			cb	97			cb	97		cb	81		
	d	7.5			d	9.5			d	6.5			d	7		d	6		
	e	102			e	102			e	180			e	211		e	102		
	f	59	88			f	118			f	64			f	64		f	35	
	g	52				g	92				g	92.5				g	92		
	h	51.5				h	82.5				h	82.2				h	91.5		
	aa	0	30			aa	44			aa	44			aa	70		aa	35	
	bb	132				bb	194				bb	194				bb	243		
	k	16.5				k	51.5				k	31				k	80		
	m	17.4				m	32.3				m	77.7				m	40.5		

註：1. NF400-CN, SN, HN, HC, UN, UE  
NV400-UN  
b長度需加端子板  
之長43×2

2. NF600-HC  
b長度需加端子板  
之長73×2

3. NF630-CN, SN, HN  
NF800-E, HC, CN, SN, RN, RE  
NV800-RN  
b長度需加端子板  
之長87×2

4. NF1000-E, HS  
NF1200-E, HS  
b長度需加端子板  
之長80×2

5. NF800-HS  
b長度需加端子板  
之長73×2

6. NF1600-HS  
b長度需加端子板  
之長115×2

NF 系列  
高啓斷 系列  
電子式 系列  
DC 系列  
NV 系列  
BH 系列  
NVB 系列  
其他



SHIHLIN ELECTRIC  
士林電機

益成自動控制材料行 [www.enroteko.com/shop](http://www.enroteko.com/shop)

[www.seec.com.tw](http://www.seec.com.tw)

2011.03 版

小型斷路器

# MINIATURE CIRCUIT BREAKER



機械廠專用



BREAKER  
& SWITCHGEAR SYSTEM

## BHA 無熔線斷路器（小型斷路器）

### 一、概述

BHA無熔線斷路器，是針對一般用途而開發的小型斷路器，此系列適用於一般工業機械等場所。主要用於保護及控制電路，避免電器設備及線路受過載和短路故障影響。

BHA系列小型斷路器的結構設計，採用獨家研發專利之機構設計，集過載保護、短路保護和自由跳脫機構於一體，能確保產品啟斷的可靠度，不受外界因素影響，進而達到快速切離保護功能。

### 二、技術規格

系 列	BHA	
符合標準	CNS14985-1 (IEC60898)	CNS14816-2 (IEC60947-2)
環境溫度	-5 °C~ + 40 °C	-5 °C~ + 40 °C
極數	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
跳脫特性	C,D	5-10In 10-15In
額定啟斷容量 Icn (kA)	6	-
額定終極容量 Icu (kA)	-	6
額定運轉容量 Ics (kA)	6	6
額定最高電壓 Ui (V)	AC 690	AC 690
額定電流 In (A)	1,2,3,4,5,6,10,16, 20,25,32,40,50,63	1,2,3,4,5,6,10,16, 20,25,32,40,50,63
額定電壓 Ue (V)	220/380	220/380
額定頻率 (Hz)	50,60	50,60
機械壽命	20,000次以上	20,000次以上
使用類別	-	Cat.A
污染等級	-	3
認證機構	CNS、標準檢驗局	TUV

C 特性：5-10In 用於電機配電及高感照明系統保護。

D 特性：10-15In 用於一般工業機械場所保護(工業、住宅、商業場所亦適用)。

特 點：
 

- 保護功能齊全：具過載保護與短路保護。





- 功能擴展簡便：可與電壓跳脫、低電壓跳脫、輔助接點、警報接點等電氣附件組合使用，擴大斷路器控制功能。
- 組合安裝簡便：模組化設計結構，35mm標準安裝軌安裝，可免工具拆除。
- 導軌安裝結構專利：易裝易拆特殊設計(專利編號96218645)。
- 電路斷路器之跳脫機構專利：新型機構設計(專利編號96218644)。
- 產品設計符合CNS、IEC、UL、CSA、GB等國際標準。
- 符合RoHs要求之機種，請於訂購時特別註明(訂貨式生產)。

### 三、型號說明

BHA	3	1	C	63
士林電機	系列：3→6kA	極數：1→1極	跳脫特性：C→C TYPE	額定電流：6→6A
小型斷路器代號		2→2極	D→D TYPE	10→10A
		3→3極		63→63A
		4→4極		

例：BHA31C20→Ic 6kA，1極，C TYPE，20A

## 四、規格說明

框架容量 (AF)		63			
型 式		BHA			
外 觀					
外形及安裝尺寸	極 數 (P)	1	2	3	4
	a	18	36	54	72
	b	84			
	c	49			
	aa	18			
	bb	34			
	cc	73.5			
	(mm)				
製品重量 (g)		117	236	353	472
額定電壓 $U_e$ (A.C) V		220/380	380	380	380
跳脫特性		C, D TYPE			
額定電流 $I_n$ (A) (基準周圍溫度40°C)		1,2,3,4,5,6,10,16,20,25,32,40,50,63			
啟斷容量 $I_{cn}$ , $I_{cu}$ , $I_{cs}$ CNS 14985-1 IEC 60947-2		220V / 6kA	380V / 6kA	380V / 6kA	380V / 6kA

附屬裝置	V(AC)	V(DC)	輔助接點	接點容量	寬度mm
1 警報接點 AL	-	-	1NO(93-94)	220V 6A	9
	-	-	1NC(91-92)	440V 3A	
2 輔助接點 AUX	-	-	1NO(13-14)	220V 6A	9
	-	-	1NC(21-22)	440V 3A	
3 電壓跳脫 SHT	12	12-48	-	220V 6A	18
	24-48	110-130	-	440V 3A	
	220-440	-	-	-	
4 低電壓跳脫 UVT	220-240	48	-	220V 6A	18
	-	-	-	440V 3A	

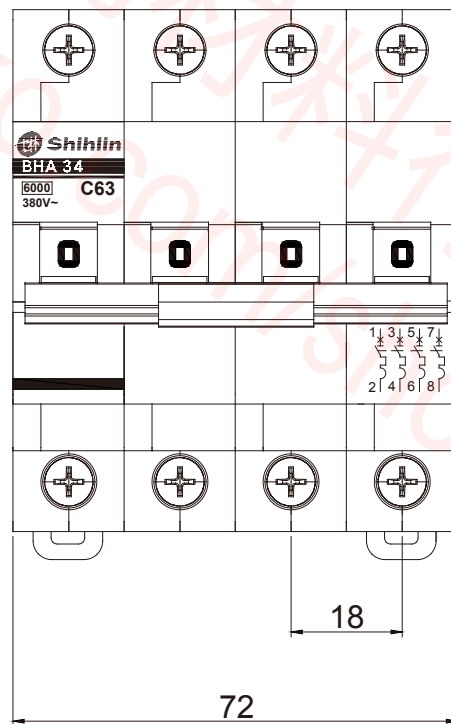
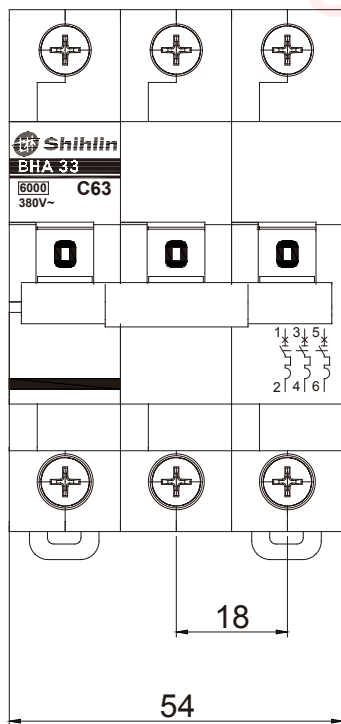
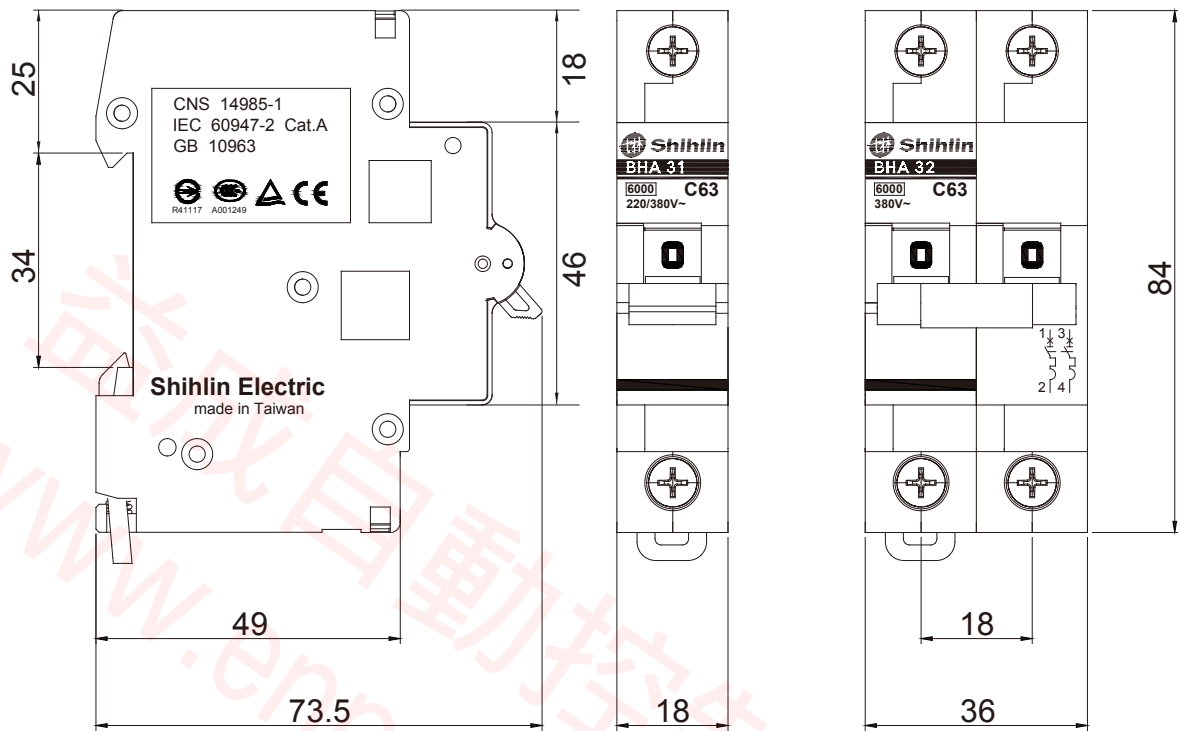
註：1.國內認證規格應用依標準檢驗局BSMI認證之電壓等級使用。

2.各國際認證陸續申請取得中。

3.另有過電壓跳脫裝置(OVT)，規格請洽本公司。

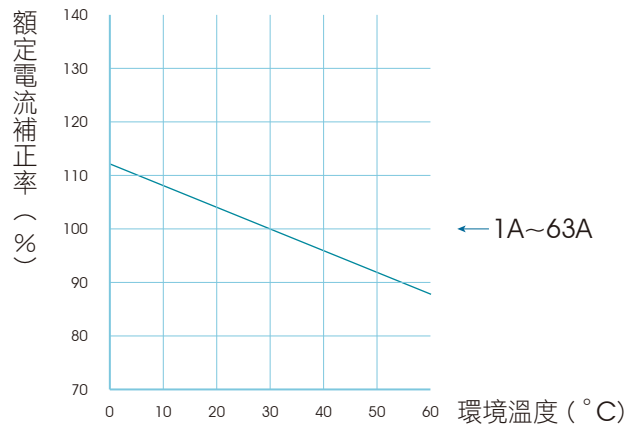
## 五、曲線、外型尺寸

### 1.外型、安裝尺寸：

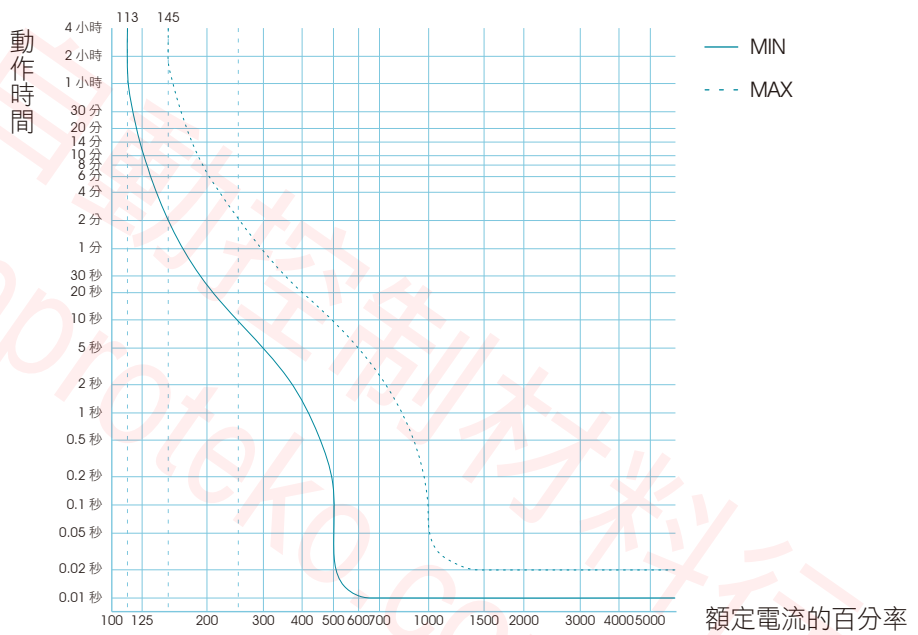


單位:mm

2. 動作曲線：  
BHA溫度補正曲線



BHA C Type之動作特性曲線



BHA D Type之動作特性曲線

