



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 | NF系列 | 過負載/短路 保護兼用

框架容量 (A F)	30			50			100			100			125				
型 式	NF30-SN			NF50-CN			NF100-CN			NF100-SN			NF125-SN				
外觀																	
額定電流 In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C	3,5,10,15,20,30.			10,15,20,30,40,50.			10,15,20,30,40, 50,60,75,100.			10,15,20,30,40, 50,60,75,100.			10,15,20,30,40,50, 60,75,100,125.				
極 數 (P)	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4		
額定絕緣電壓 Ui (V)	AC 690			690			690			690			690				
	DC —			—			—			—			—				
外型及安裝尺寸 	a	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	60	90	120	
	b	130			130			130			130			155			
	c	68			68			68			68			68			
	ca	86			86			86			86			90			
	bb	111			111			111			111			132			
	aa	0	25	25	0	25	25	0	25	25	0	25	25	0	30	30	
	製品重量 (kg)	0.45	0.65	0.85	0.45	0.65	0.85	0.45	0.65	0.85	0.45	0.65	0.85	0.9	1.3	1.6	
額定 啓斷 容量 (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2	*550V *600V	1.5/0.8			1.5/0.8			5/2.5			7.5/3.8			7.5/3.8		
		440V *480V	2.5/1.3			2.5/1.3			7.5/3.8			10/5			15/7.5		
	Icu/Ics AC #註1.	380V *400V	2.5/1.3			2.5/1.3			7.5/3.8			15/7.5			22/11		
		220V *230V	5/2.5			5/2.5			10/5			25/13			30/15		
#註5.	NEMA CNS 14816-2 JIS C8201-2	*550V *600V	1.5			1.5			5			7.5			7.5		
		440V *480V	2.5			2.5			7.5			10			18/15		
	asym/sym AC #註1.	380V *400V	2.5			2.5			7.5			18/15			25/22		
		220V *240V	5			5			10			30/25			35/30		
BH 系列	IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu DC #註2. #註3.	250V	—			—			—			—			—		
		125V	—			—			—			—			—		
接線方式	壓著端子			壓著端子			壓著端子			壓著端子			壓著端子				
選購 配件	警報開關 (AL)	•			•			•			•			•			
	輔助開關 (AUX)	•			•			•			•			•			
	電壓跳脫裝置 (SHT)	•			•			•			•			•			
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	•	
#註4.	外部操作把手	▲			▲			▲			▲			▲			
	端子隔離蓋	▲			▲			▲			▲			▲			
過載跳脫方式	完全電磁式			完全電磁式			完全電磁式			完全電磁式			完全電磁式				
跳脫按鈕	有			有			有			有			有				

【註】1. “\*” 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。

2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。

3. N系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啓斷容量，請恕無法在實體產品上標示。

4. “▲” 為嵌入式可由客戶自行安裝； “•” 之附件須由工廠安裝； “—” 表示無此規格。

5. 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。

250型 額定電流可調80%~100%

125			250			250			400			400			400		
NF125-HN			NF250-CN			NF250-SN			NF400-CN			NF400-SN			NF400-HN		
																	
10,15,20,30,40,50,60,75,100,125.			125,150,175,200,225,250.			125,150,175,200,225,250.			250,300,350,400.			250,300,350,400.			250,300,350,400.		
2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
690			690			690			690			690			690		
—	—	—	250	—	—	250	—	—	250	—	—	250	—	—	250	—	—
60	90	120	105	105	140	105	105	140	140	140	185	140	140	185	140	140	185
155			165			165			257			257			257		
68			68			68			103			103			103		
90			92			92			155			155			155		
132			126			126			194			194			194		
0	30	30	35			35			44			44			44		
0.9	1.3	1.6	1.3	1.5	1.9	1.3	1.5	1.9	5.0	5.7	7.5	5.0	5.7	7.5	5.0	5.7	7.5
15/7.5			7.5/3.8			15/7.5			14/7			20/10			25/13		
25/13			15/7.5			25/13			22/11			30/15			42/21		
30/15			22/11			30/15			25/13			35/18			50/25		
50/25			30/15			50/25			35/18			50/25			85/43		
18/15			7.5			18/15			15/14			22/20			35/25		
30/25			18/15			30/25			25/22			35/30			50/42		
35/30			25/22			35/30			30/25			40/35			60/50		
60/50			35/30			60/50			40/35			60/50			100/85		
—			10	—	—	15	—	—	10	—	—	15	—	—	40	—	—
—			15	—	—	20	—	—	15	—	—	20	—	—	40	—	—
壓著端子			壓著端子			壓著端子			銅接板			銅接板			銅接板		
•			▲			▲			▲			▲			▲		
•			▲			▲			▲			▲			▲		
•			▲			▲			▲			▲			▲		
—	•	•	▲			▲			▲			▲			▲		
▲			▲			▲			▲			▲			▲		
▲			▲			▲			▲			▲			▲		
完全電磁式			可調熱動-電磁式			可調熱動-電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式		
有			有			有			有			有			有		

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 | NF系列 | 過負載/短路 保護兼用

框架容量 (A F)		630		630		630		800		800				
型	式	NF630-CN		NF630-SN		NF630-HN		NF800-CN		NF800-SN				
外觀														
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		500,600,630.		500,600,630.		500,600,630.		700,800.		700,800.				
極數 (P)		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4			
額定絕緣電壓 Ui (V)		AC		690		690		690		690				
		DC		250		250		250		250				
外型及安裝尺寸 		a	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280		
		b	275		275		275		275		275			
		c	103		103		103		103		103			
		ca	155		155		155		155		155			
		bb	243		243		243		243		243			
		aa	70		70		70		70		70			
		製品重量 (kg)		10	13	10	13	10	13	10.5	13.5	10.5	13.5	
額定 斷 容 量 (kA)		IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics AC #註1.	*550V *600V		14/7		20/10		25/13		20/10		25/13	
			440V *480V		22/11		30/15		50/25		30/15		50/25	
			380V *400V		25/13		35/18		50/25		35/18		50/25	
			220V *230V		35/18		50/25		85/43		50/25		85/43	
		NEMA CNS 14816-2 JIS C8201-2 asym/sym AC #註5.	*550V *600V		15/14		22/20		30/25		22/20		30/25	
			440V *480V		25/22		35/30		60/50		35/30		60/50	
			380V *400V		30/25		40/35		60/50		40/35		60/50	
			220V *240V		40/35		60/50		100/85		60/50		100/85	
BH 系列	IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu #註2. DC #註3.	250V		10	—	20	—	40	—	20	—	40	—	
		125V		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
接線方式		銅接板		銅接板		銅接板		銅接板		銅接板				
選購 配 件 #註4.	警報開關 (AL)		▲		▲		▲		▲		▲			
	輔助開關 (AUX)		▲		▲		▲		▲		▲			
	電壓跳脫裝置 (SHT)		▲		▲		▲		▲		▲			
	低電壓跳脫裝置 (UVT)		▲		▲		▲		▲		▲			
	外部操作把手		▲		▲		▲		▲		▲			
	端子隔離蓋		▲		▲		▲		▲		▲			
過載跳脫方式		熱動-可調電磁式		熱動-可調電磁式		熱動-可調電磁式		熱動-可調電磁式		熱動-可調電磁式				
跳脫按鈕		有		有		有		有		有				

【註】1. “\*” 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之斷容量僅供參考。  
 2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。  
 3. N系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應斷容量，請恕無法在實體產品上標示。  
 4. “▲” 為嵌入式可由客戶自行安裝；“●” 之附件須由工廠安裝；“—” 表示無此規格。  
 5. 規格表中無標示之電壓斷容量，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。

無熔線斷路器 | NF系列 | 過負載/短路 保護兼用 | 訂貨式生產

225型 額定電流可調80%~100%

50			50			100			100			225			225		
NF50-SN			NF50-HN			NF100-MN			NF100-HN			NF225-CN			NF225-SN		
																	
10,15,20,30,40,50.			10,15,20,30,40,50.			10,15,20,30,40,50,60,75,100.			10,15,20,30,40,50,60,75,100.			125,150,175,200,225.			125,150,175,200,225.		
2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
690			690			690			690			690			690		
250	—	—	250	—	—	250	—	—	250	—	—	250	—	—	250	—	—
50	75	100	50	75	100	50	75	100	60	90	120	105	140	—	105	140	—
130			130			130			155			165			165		
68			68			68			68			68			68		
86			86			86			90			92			92		
111			111			111			132			126			126		
0	25	25	0	25	25	0	25	25	0	30	—	35			35		
0.45	0.65	0.85	0.45	0.65	0.85	0.45	0.65	0.85	0.9	1.3	1.6	1.3	1.5	1.9	1.3	1.5	1.9
5/2.5			5/2.5			5/2.5			15/7.5			7.5/3.8			15/7.5		
7.5/3.8			10/5			7.5/3.8			25/13			15/7.5			25/13		
7.5/3.8			15/7.5			10/5			30/15			22/11			30/15		
10/5			25/13			15/7.5			50/25			30/15			50/25		
5			5			5			18/15			7.5			18/15		
7.5			10			7.5			30/25			18/15			30/25		
7.5			18/15			10			35/30			25/22			35/30		
10			30/25			18/15			60/50			35/30			60/50		
—			—			—			—			10	—	—	15	—	—
—			—			—			—			15	—	—	20	—	—
壓著端子			壓著端子			壓著端子			壓著端子			壓著端子			壓著端子		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	▲	▲	▲	▲	▲	▲
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	▲	▲	▲	▲	▲	▲
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	▲	▲	▲	▲	▲	▲
—	•	—	—	•	—	—	•	—	—	•	•	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
完全電磁式			完全電磁式			完全電磁式			完全電磁式			可調熱動-電磁式			可調熱動-電磁式		
有			有			有			有			有			有		

NF

系列

高啓斷

系列

電子式

系列

DC

系列

NV

系列

BH

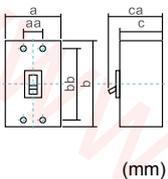
系列

NVB

系列

其他

無熔線斷路器 | 高啓斷系列 | 過負載/短路 保護兼用

框架容量 (A F)		100		100		225		225		250			
型 式 #註6.		NF100-H		NF100-HC		NF225-HB		NF225-HC		NF250-HS*			
外觀													
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		15,20,30,40,50, 60,75,100.		15,20,30,40,50, 60,75,100.		125,150,175, 200,225.		125,150,175, 200,225.		40,50,60,75,100,125, 150,175,200,225,250.			
極 數 (P)		2   3		2   3		2   3		2   3		2   3   4			
額定絕緣電壓 Ui (V)		AC		690		690		690		690			
		DC		250		250		250		—			
外型及安裝尺寸  (mm)	a	105		105		105		105		105   140			
	b	165		165		165		165		165			
	c	86		86		86		86		86			
	ca	112		112		112		112		112			
	bb	126		126		126		126		126			
	aa	35		35		35		35		35   70			
	製品重量 (kg)		2.1   2.6		2.1   2.6		2.1   2.6		2.1   2.6		2.1   2.6   3.2		
電子式 系列	額定 啓斷 容量 (kA) #註4.	IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2	550V	25/13		30/15		25/13		30/15		65/33	
		AC	440V	42/21		50/25		42/21		50/25		85/43	
			415V	42/21		65/33		42/21		65/33		85/43	
			380V	50/25		65/33		50/25		65/33		85/43	
			240V	85/43		100/50		85/43		100/50		125/63	
		NEMA CNS 14816-2 JIS C8201-2	*550V *600V	30/25		—		30/25		—		75/65	
NV 系列	#註4.	asym/sym AC #註5.	440V *480V	50/42		60/50		50/42		60/50		100/85	
			380V *400V	60/50		75/65		60/50		75/65		100/85	
BH 系列	#註4.	IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu DC #註1. #註2.	250V	40	—	40	—	40	—	40	—	—	
			125V	40	—	40	—	40	—	40	—	—	
接線方式		壓著端子		壓著端子		壓著端子		壓著端子		壓著端子			
選購 配件 #註3.	警報開關 (AL)		•		•		•		•		•		
	輔助開關 (AUX)		•		•		•		•		•		
	電壓跳脫裝置 (SHT)		•		•		•		•		•		
	低電壓跳脫裝置 (UVT)		•		•		•		•		•		
	附件引線端子台 (LT)		•		•		•		•		•		
	外部操作把手		▲		▲		▲		▲		▲		
端子隔離蓋		▲		▲		▲		▲		▲			
過載跳脫方式		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			
跳脫按鈕		有		有		有		有		有			

【註】1. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。

2. 高啓斷系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啓斷容量，請恕無法在實體產品上標示。

3. “▲”為嵌入式可由客戶自行安裝；“•”之附件須由工廠安裝；“—”表示無此規格。

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。

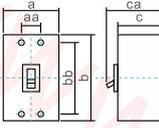
400		400			600		800		800		800	
NF400-HC		NF400-UN*			NF600-HC		NF800-HC		NF800-HS		NF800-RN*	
												
250,300,350,400.		250,300,350,400.			500,600.		700,800.		700,800.		500,600,630,700,800.	
2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4		
690		690			690	690	690	690	690	690		
250					250	250	250	250	—			
140		140	185		210	210	210	210	210	210	280	
257		257			275	275	275	406	275			
103		103			103	103	103	140	103			
132		155			140	140	140	190	155			
194		194			243	243	243	375	243			
44		44			70	70	70	70	70			
6.0	6.5	5.6	6.3	8.2	10	11	22	22	11.5	15		
30/15		65/33			30/15	42/21	65/33	65/33	65/33			
50/25		85/43			50/25	65/33	85/43	85/43	85/43			
65/33		85/43			65/33	65/33	65/33	85/43	85/43			
65/33		85/43			65/33	65/33	100/50	85/43	85/43			
100/50		125/63			100/50	100/50	100/50	130/65	125/63			
—		75/65			—	—	—	75/65	75/65			
60/50		100/85			60/50	75/65	75/65	100/85	100/85			
75/65		100/85			75/65	75/65	75/65	120/100	100/85			
120/100		150/125			120/100	120/100	120/100	150/130	150/125			
40	—	—			40	40	—	—	—			
40	—	—			—	—	—	—	—			
銅接板		銅接板			銅接板	銅接板	銅接板	銅接板	銅接板			
•		▲			•	—	•	•	▲			
•		▲			•	—	•	•	▲			
•		▲			•	—	•	•	▲			
•		▲			•	—	•	•	▲			
—		▲			•	—	—	—	▲			
—		▲			—	—	—	—	▲			
▲		▲			▲	▲	—	—	▲			
熱動電磁式		熱動電磁式			熱動-可調電磁式		熱動-可調電磁式		熱動-可調電磁式		熱動-可調電磁式	
有		有			有		有		有		有	

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。

6. 型式型名旁標示 “\*” 表示為新增機種，近期推出。

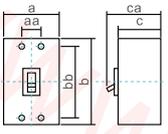
NF  
系列  
高啓斷  
系列  
電子式  
系列  
DC  
系列  
NV  
系列  
BH  
系列  
NVB  
系列  
其他

無熔線斷路器 | 高啓斷系列 | 過負載/短路 保護兼用

框架容量 (A F)		1000	1200	1600
型 式 #註6.		NF1000-HS	NF1200-HS	NF1600-HS
外觀				
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		1000.	1200.	1400,1600.
極 數 (P)		3	3	3
額定絕緣電壓 Ui (V)	AC	690	690	690
	DC	250	250	250
外型及安裝尺寸  (mm)	a	210	210	210
	b	406	406	406
	c	140	140	140
	ca	190	190	190
	bb	375	375	375
	aa	70	70	70
	製品重量 (kg)	23	23	34
額定啓斷容量 (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2	550V 440V 415V	65/33 85/43 85/43	65/33 85/43 85/43
	lcu/lcs AC	380V 240V	100/50 130/65	100/50 130/65
	NEMA CNS 14816-2 JIS C8201-2	*550V *600V 440V *480V	75/65 100/85	75/65 100/85
	#註4. asym/sym AC #註5.	380V *400V 220V *240V	120/100 150/130	120/100 150/130
	IEC 60947-2 EN 60947-2 lcu #註1. DC #註2.	250V 125V	— —	— —
	接線方式	銅接板	銅接板	銅接板
選購配件 #註3.	警報開關 (AL)	•	•	•
	輔助開關 (AUX)	•	•	•
	電壓跳脫裝置 (SHT)	•	•	•
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	•	•	•
	附件引線端子台 (LT)	—	—	—
	外部操作把手 端子隔離蓋	— —	— —	— —
過載跳脫方式	熱動-可調電磁式	熱動-可調電磁式	熱動-可調電磁式	
跳脫按鈕	有	有	有	

【註】 1.DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。  
 2.高啓斷系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之lcu值為相對應啓斷容量，請恕無法在實體產品上標示。  
 3.“▲”為嵌入式可由客戶自行安裝；“●”之附件須由工廠安裝；“—”表示無此規格。  
 4.規格表中無標示之電壓啓斷容量，請以已標示電壓乘l.c容量相等方式換算參考，恕無法將全部l.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。

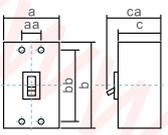
無熔線斷路器 | 電子式系列 | 過負載/短路 保護兼用

框架容量 (A F)		250		400		800		
型 式 #註6.		NF250-UE*		NF400-UE*		NF800-RE*		
外觀								
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		100,250.		400		630,800.		
極 數 (P)		3	4	3	4	3	4	
額定絕緣電壓 Ui (V)		AC		690		690		
		DC		—		—		
外型及安裝尺寸  (mm)	a	105	140	140	185	210	280	
	b	165		257		275		
	c	86		103		103		
	ca	112		155		155		
	bb	126		194		243		
	aa	35	70	44	70			
	製品重量 (kg)		2.5	3.2	7.0	9.0	12	15.8
額定 啓斷 容量 (kA) #註4.	IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 lcu/lcs AC	550V	65/33		65/33		65/33	
		440V	85/43		85/43		85/43	
		415V	85/43		85/43		85/43	
		380V	85/43		85/43		85/43	
		240V	125/63		125/63		125/63	
	NEMA CNS 14816-2 JIS C8201-2	*550V *600V	75/65		75/65		75/65	
		440V *480V	100/85		100/85		100/85	
asym/sym AC #註5.	380V *400V	100/85		100/85		100/85		
	220V *240V	150/125		150/125		150/125		
IEC 60947-2 EN 60947-2 lcu DC #註1. #註2.	250V	—		—		—		
	125V	—		—		—		
接線方式		壓著端子		銅接板		銅接板		
選購 配件 #註3.	警報開關 (AL)	●		▲		▲		
	輔助開關 (AUX)	●		▲		▲		
	電壓跳脫裝置 (SHT)	●		▲		▲		
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	●		▲		▲		
	附件引線端子台 (LT)	●		▲		▲		
	外部操作把手	▲		▲		▲		
	端子隔離蓋	▲		▲		▲		
過載跳脫方式		電子式		電子式		電子式		
跳脫按鈕		有		有		有		

【註】 1.DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。  
 2.高啓斷系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之lcu值為相對應啓斷容量，請恕無法在實體產品上標示。  
 3.“▲”為嵌入式可由客戶自行安裝；“●”之附件須由工廠安裝；“—”表示無此規格。  
 4.規格表中無標示之電壓啓斷容量，請以已標示電壓乘l.c容量相等方式換算參考，恕無法將全部l.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。  
 6.型式型名旁標示“\*”表示為新增機種，近期推出。  
 7.電子式系列額定電流可調整範圍為0.4In~1.0In。

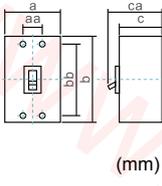
NF  
系列  
高啓斷  
系列  
電子式  
系列  
DC  
系列  
NV  
系列  
BH  
系列  
NVB  
系列  
其他

無熔線斷路器 | 電子式系列 | 過負載/短路 保護兼用

框架容量 (A F)		800	1000	1200
型 式		NF800-E	NF1000-E	NF1200-E
外 觀				
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		可調整 320,360,400,480,560,640, 720,760,800.	可調整 400,450,500,600,700,800, 900,950,1000.	可調整 480,540,600,720,840,960, 1080,1140,1200.
極 數 (P)		3	3	3
額定絕緣電壓 Ui (V)	AC	690	690	690
	DC	—	—	—
外型及安裝尺寸  (mm)	a	210	210	210
	b	275	406	406
	c	103	140	140
	ca	155	190	190
	bb	243	375	375
	aa	70	70	70
	製品重量 (kg)	11.1	23.5	23.5
額定 啓斷 容量 (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2	550V 440V 415V	25/13 50/25 50/25	50/25 85/43 85/43
	lcu/lcs AC	380V 240V	50/25 85/43	85/43 125/63
	NEMA CNS 14816-2 JIS C8201-2	*550V *600V 440V *480V 380V *400V	30/25 60/50 60/50	60/50 100/85 100/85
	#註4. asym/sym AC #註5.	220V *240V	100/85	150/125
	IEC 60947-2 EN 60947-2	250V 125V	— —	— —
接 線 方 式	銅接板	銅接板	銅接板	
#註3. 選購 配件	警 報 開 關 (AL)	—	—	—
	輔 助 開 關 (AUX)	—	—	—
	電 壓 跳 脫 裝 置 (SHT)	—	—	—
	低 電 壓 跳 脫 裝 置 (UVT)	—	—	—
	附 件 引 線 端 子 台 (LT)	—	—	—
	外 部 操 作 把 手	—	—	—
端 子 隔 離 蓋	▲	—	—	
過 載 跳 脫 方 式	電 子 式	電 子 式	電 子 式	
跳 脫 按 鈕	有	有	有	

- 【註】 1. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。  
 2. 高啓斷系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之lcu值為相對應啓斷容量，請恕無法在實體產品上標示。  
 3. “▲”為嵌入式可由客戶自行安裝；“●”之附件須由工廠安裝；“—”表示無此規格。  
 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。  
 6. 電子式系列額定電流可調整範圍為0.4In~1.0In。

無熔線斷路器 | DC系列 | 過負載/短路 保護兼用 | 訂貨式生產

框架容量 (A F)		50	50	50	
型 式		NF50-CB	NF50-SB	NF50-HS	
外觀					
額定電流In (A) (AT) 基準周圍溫度40°C		10,15,20,30,40,50.	10,15,20,30,40,50.	10,15,20,30,40,50.	
極 數 (P)		2	2	2	
額定絕緣電壓 Ui (V)		AC	690	690	
		DC	250	250	
外型及安裝尺寸 	a	50	50	50	
	b	130	130	130	
	c	68	68	68	
	ca	86	86	86	
	bb	111	111	111	
	aa	0	0	0	
	製品重量 (kg)		0.45	0.45	0.45
額定 啓斷 容量 (kA) #註3.	IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu/Ics AC	550V	1.5/0.8	5/2.5	5/2.5
		440V	2.5/1.3	5/2.5	10/5
		415V	2.5/1.3	7.5/3.8	10/5
		380V	2.5/1.3	7.5/3.8	15/7.5
		240V	5/2.5	10/5	25/13
	CNS 14816-2 JIS C8201-2	*550V *600V	1.5	5	5
		440V *480V	2.5	7.5	10
	asym/sym AC #註4.	380V *400V	2.5	7.5	18/15
		220V *240V	5	10	30/25
	IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics DC #註1.	250V	2.5/1.3	5/2.5	10/5
125V		5/2.5	7.5/3.8	15/7.5	
接線方式		壓著端子	壓著端子	壓著端子	
選購 配件 #註2.	警報開關 (AL)	●	●	●	
	輔助開關 (AUX)	●	●	●	
	電壓跳脫裝置 (SHT)	●	●	●	
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	—	—	—	
	附件引線端子台 (LT)	—	—	—	
	外部操作把手	—	—	—	
	端子隔離蓋	▲	▲	▲	
過載跳脫方式		完全電磁式	完全電磁式	完全電磁式	
跳脫按鈕		有	有	有	

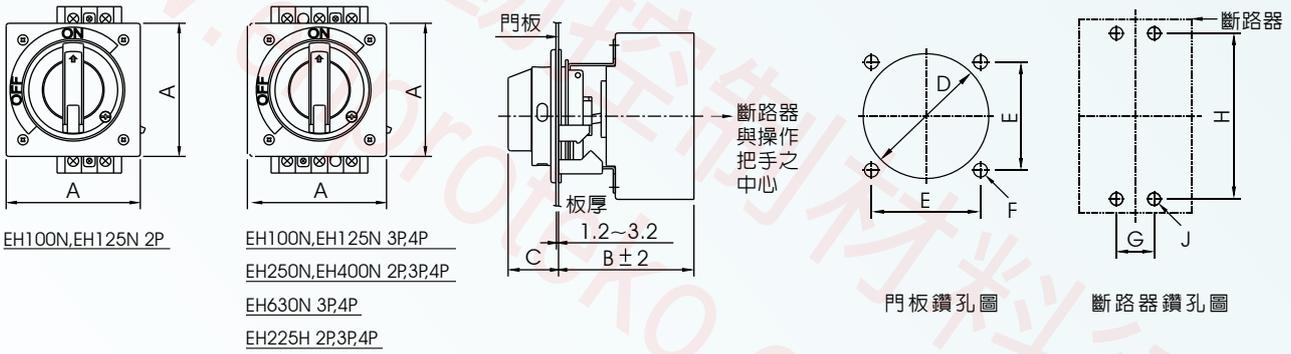
NF  
系列  
高啓斷  
系列  
電子式  
系列  
DC  
系列  
NV  
系列  
BH  
系列  
NVB  
系列  
其他

【註】 1. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。  
 2. “▲”為嵌入式可由客戶自行安裝；“●”之附件須由工廠安裝；“—”表示無此規格。  
 3. 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。  
 4. “\*”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	

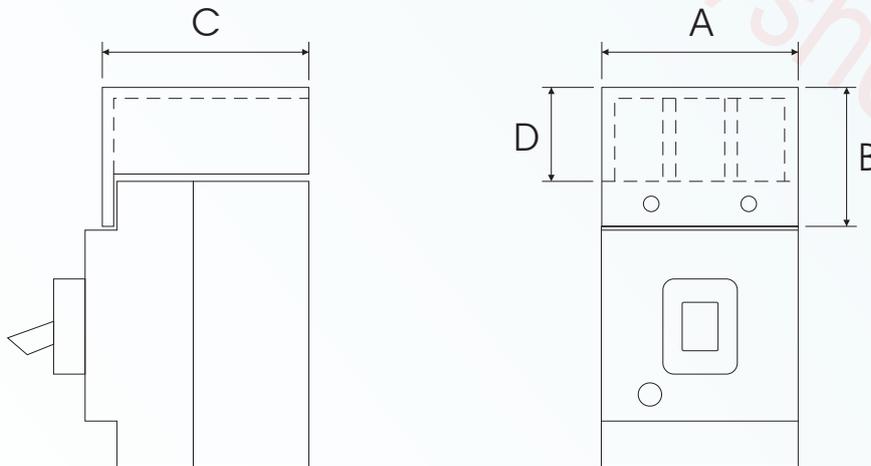


圖一

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

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

## ■ 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	NF600-HC	—	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		
DC 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	
NV 系列	NF800-CN,SN,RN,RE	AC 110V 50/60Hz AC 220V 50/60Hz AC 380V 50/60Hz AC 440V 50/60Hz DC 24V DC 48V
	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	
	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	
	NV400-CN,SN,HN,UN	
BH 系列	NF630-CN,SN,HN	AC 200~240V 50/60Hz AC 380~415V 50/60Hz AC 440~460V 50/60Hz
	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	
	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	
NVB 系列	NF630-CN,SN,HN	AC 200~240V 50/60Hz AC 380~415V 50/60Hz AC 440~460V 50/60Hz
	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	
	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	
其他	NF630-CN,SN,HN	AC 200~240V 50/60Hz AC 380~415V 50/60Hz AC 440~460V 50/60Hz
	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	
	NF 225-CN,SN/250-CN,SN	
NV 225-CN,SN/250-CN,SN		
UVT	NF400-CN,SN,HN,UN,UE	AC 200~240V 50/60Hz AC 380~415V 50/60Hz AC 440~460V 50/60Hz
	NV400-CN,SN,HN,UN	
	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	

【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

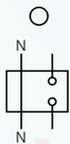
其他

接線例圖

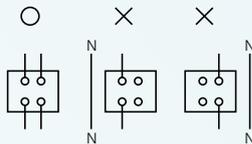
■ 漏電斷路器之配線圖

○ 正確    × 錯誤

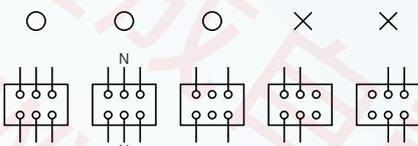
1P



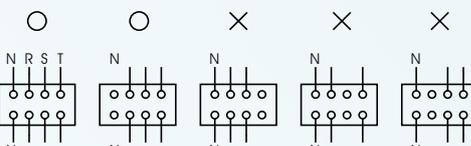
2P



3P

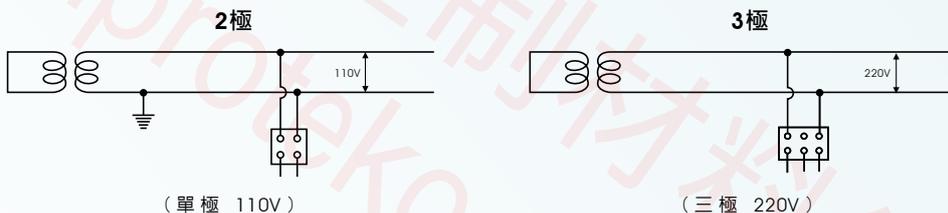


4P

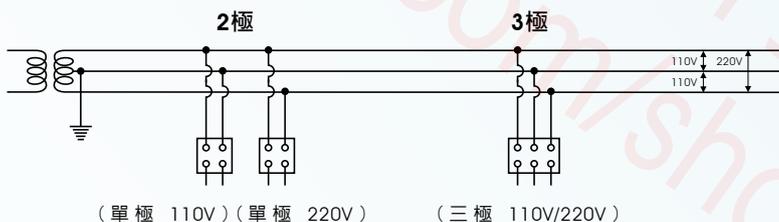


■ 迴路方式

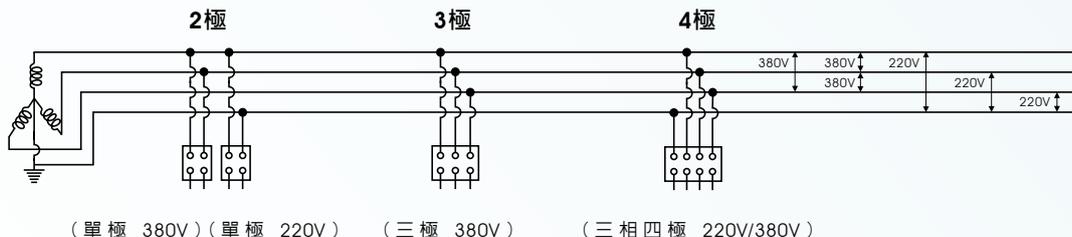
單相 2 線式  
110V - 220V



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

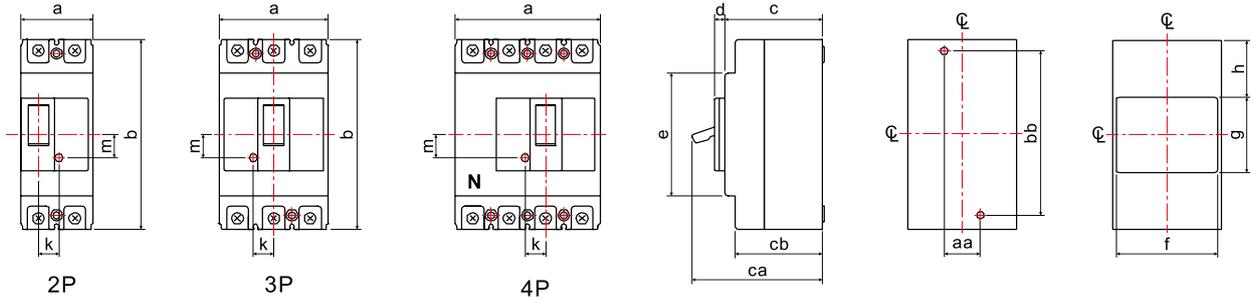
DC  
系列

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		g	97
	h	39				h	56.5			h	91.5			h	91.2		h	154.5
	aa	0	25			aa	35			aa	70			aa	70		aa	70
	bb	111				bb	126			bb	243			bb	243		bb	375
	k	14				k	20.9			k	68.6			k	50		k	56.5
	m	16				m	14.3			m	34.3			m	88.5		m	70

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	2P,3P		記號	3P	記號	2P,3P		
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		g	71
	h	51.5				h	82.5			h	82.2			h	91.5		h	47
	aa	0	30			aa	44			aa	44			aa	70		aa	35
	bb	132				bb	194			bb	194			bb	243		bb	126.5
	k	16.5				k	51.5			k	31			k	80		k	24
	m	17.4				m	32.3			m	77.7			m	40.5		m	38.5

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