

# 伍菱電機

## 無熔線斷路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

## 漏電斷路器

EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER



台正字第7176號



REGISTERED  
CERT. NO. 346Y019



大高試字第86177號



R31094



IEC 60947-2

2015-A版

## 公司簡介

**伍菱電機** 專業製造無熔線斷路器、漏電斷路器、電磁開關，自創品牌拓展外銷東南亞地區，歷經多年研發，系列產品自15A至1600A規格齊全，品質優良、服務至上，敬請惠顧本公司產品。

## 榮獲

經濟部標準檢驗局

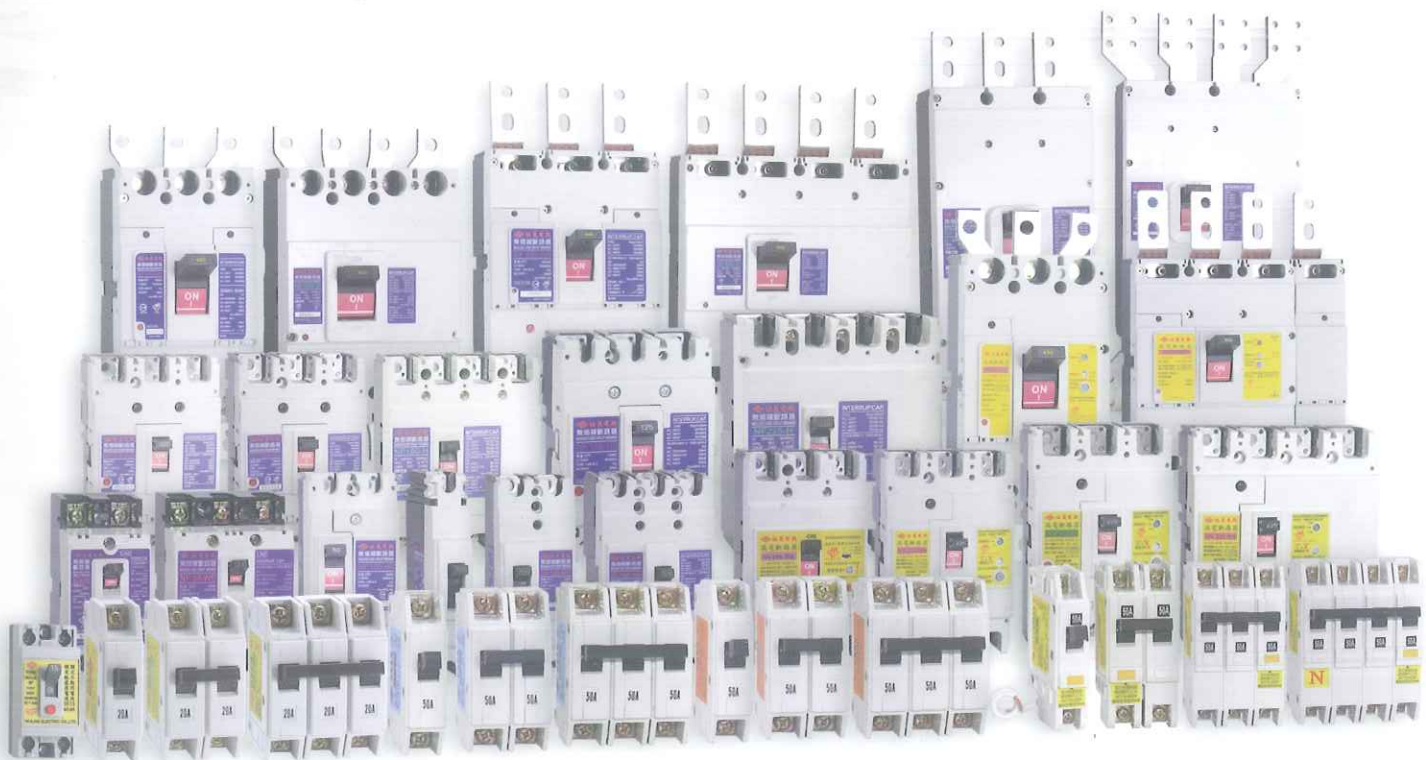
- \* **CNS**®字認證字號及產品驗證登錄
- \* **ISO9001**國際品質管理系統認證合格廠
- \* 台灣大電力研究試驗中心試驗合格

## 公司經營理念

- 一、品質：追求品質、至善至美。
- 二、責任：嚴格品管、責任敢當。
- 三、信譽：誠信踏實、一步一印。
- 四、安全：產品安全、客戶安心。

**品質政策：貫徹品質、顧客滿意。**

投標工程的最佳拍檔... **伍菱牌**





# 啟斷容量(kA)一覽表 CNS 14816-2 (IEC/EN 60947-2)



啟斷容量一覽表

機種	型式	額定電流(A)			AC220V	AC380V
無熔線斷路器 NF系列	NF 50-WE	15.20.30.40.50			15	10
	NF 100-WE	15.20.30.40.50.60.75.100			25	18
	NF 125-WE	15.20.30.40.50.60.75.100.125			35	25
	NF 250-WE	125.150.175.200.225.250			35	25
	NF 400-WE	250.300.350.400			35	25
	NF 125-WS	15.20.30.40.50.60.75.100.125			50	30
	NF 250-WS	125.150.175.200.225.250			50	30
	NF 400-WS	250.300.350.400			50	30
	NF 630-WS	500.600			50	30
	NF 800-HS	700.800			50	30
	NF 100-H	15.20.30.40.50.60.75.100			85	50
	NF 225-H	125.150.175.200.225			85	50
	NF 400-H	250.300.350.400			85	50
	NF 800-H	500.600.700.800			85	50
	NF 1200-H	1000.1200			85	50
	NF 1600-H	1400.1600			100	65
	NF 125-WR	15.20.30.40.50.60.75.100.125			100	65
	NF 250-WR	125.150.175.200.225.250			100	65
NF 400-WR	250.300.350.400			100	65	
NF 800-WR	500.600.700.800			100	65	
NF 1200-WR	1000.1200			100	65	
無熔線斷路器 DC系列		直流電壓→			DC 125V	DC 250V
	NF 100-WED	(50AF)15.20.30.40.50			10	5
	NF 100-WED	(100AF)60.75.100			10	5
漏電斷路器 NV系列		交流電壓→			AC 220V	AC 380V
	NV 100-WE	15.20.30.40.50.60.75.100			15	10
	NV 100-WS	15.20.30.40.50.60.75.100			25	15
	NV 100-WH	15.20.30.40.50.60.75.100			50	30
	NV 100-CB	15.20.30.40.50.60.75.100			25	15
	NV 100-HB	15.20.30.40.50.60.75.100			50	30
	NV 225-HB	125.150.175.200.225			50	30
	NV 400-HB	250.300.350.400			50	30
	NV 800-HB	500.600.700.800			50	30
無熔線斷路器 BH系列	BH	15.20.30.40.50.60.75.100			5	—
	BHS	15.20.30.40.50.60.75.100			10	5
	BHH	15.20.30.40.50.60.75.100			15	10
	BHK	15.20.30.40.50.60.75.100			22	—
漏電斷路器 NVB系列	NV 50-SB	15.20.30.40.50			5	—
	NV 50-MB	15.20.30.40.50			10	—
	NV 50-WE	15.20.30.40.50			5	—
	NV 50-WS	15.20.30.40.50			10	—
	NV 50-WH	15.20.30.40.50			15	5
訂購方式						
品名	機種	型式	極數	安培數	電壓	靈敏度電流
無熔線斷路器	NF	100-WE	P	A	—	—
漏電斷路器	NV	100-CB	P	A	V	mA

NF  
系列

高啟斷  
系列

DC  
系列

NV  
系列

BH  
系列

NV  
EL  
系列

附屬  
裝置

WD  
系列

接線圖

# 無熔線斷路器 NF系列

無熔線斷路器

NF系列

高啟斷系列

DC系列

NV系列





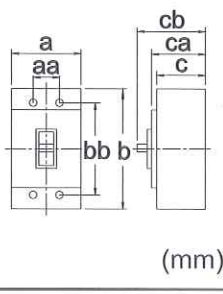
BH系列

NV EL系列

附屬裝置

WD系列

接線圖

框架容量 (AF)		50	50	100	100	
型 式		NF50-WE	NF50-WE	NF100-WE	NF100-WE	
外觀						
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	15.20.30.40 50.60.75.100	15.20.30.40 50.60.75.100	
極 數 (P)		2	3	1	2   3	
額定絕緣電壓 Ui(V)		AC	690	690	690	
		DC	—	—	—	
外型及安裝尺寸 	a	50	75	25	50   75	
	b	130	130	130	130	
	c	60	60	60	60	
	ca	64	64	64	64	
	cb	82	82	82	82	
	bb	111	111	111	111	
	aa	0	25	25	0   25	
	(mm)					
製品重量 (kg)		0.7	0.95	0.4	0.7   0.95	
額定啟斷容量 (kA) #註5.	IEC 60947-2	*550V*600V	5/2.5	5/2.5	—	10/5
	EN 60947-2	440V *480V	7.5/3.8	7.5/3.8	—	15/7.5
	CNS 14816-2	380V *415V	10/5	10/5	—	18/9
	Icu/Ics AC#註1.	220V *240V	15/7.5	15/7.5	25/13	25/13
	NEMA AB-1	*550V*600V	5	5	—	10
	CNS 14816-2	440V *480V	7.5	7.5	—	16/15
#註5.	JIS C8201-2	380V *415V	10	10	—	20/18
	asym/sym AC #註1.	220V *240V	16/15	16/15	30/25	30/25
	IEC 60947-2 EN 60947-2	250V	—	—	—	—
	Icu DC #註2. #註3.	125V	—	—	—	—
接線方式		端子螺絲	端子螺絲	端子螺絲	端子螺絲	
選購配件 #註4.	警報開關 (ALT)	▲	▲	—	▲	
	輔助開關 (AUX)	▲	▲	—	▲	
	電壓跳脫裝置 (SHT)	▲	▲	—	▲	
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	▲	▲	—	▲	
	遠端遙控裝置 (RCSW)	—	—	—	—	
	外部操作把手	▲	▲	—	▲	
	端子隔離片	▲	▲	—	▲	
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	
跳脫按鈕		有	有	有	有	

【註】 1. "\*" 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。  
 2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。  
 3. 熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，請恕無法在實體產品上標示。





125		125		125		250		250		250	
NF125-WE		NF125-WS		NF125-WS		NF250-WE		NF250-WS		NF250-WS	
15.20.30.40.50 60.75.100.125		15.20.30.40.50 60.75.100.125		15.20.30.40.50 60.75.100.125		125.150.175 200.225.250		125.150.175 200.225.250		125.150.175 200.225.250	
2	3	2		3	4	2	3	2		3	4
690		690		690		690		690		690	
—		250		250		—		250		250	
60		60		90	120	105		105		105	140
130		130		130		165		165		165	
68		68		68		68		68		68	
72		72		72		72		72		72	
90		92		92		92		92		92	
111		111		111		126		126		126	
0	30	0		30		35		35		35	
0.65	0.9	0.8		0.95	1.3	1.3	1.5	1.3		1.5	1.9
15/7.5		20/10		20/10		15/7.5		20/10		20/10	
18/9		25/13		25/13		18/9		25/13		25/13	
25/13		30/15		30/15		25/13		30/15		30/15	
35/18		50/25		50/25		35/18		50/25		50/25	
16/15		22/20		22/20		16/15		22/20		22/20	
20/18		30/25		30/25		20/18		30/25		30/25	
30/25		35/30		35/30		30/25		35/30		35/30	
40/35		60/50		60/50		40/35		60/50		60/50	
—		20		20		—		20		20	
—		25		25		—		25		25	
端子螺絲		端子螺絲		端子螺絲		端子螺絲		端子螺絲		端子螺絲	
▲		▲		▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲		▲		▲	
—		—		—		●		●		●	
▲		▲		▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲		▲		▲	
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	
有		有		有		有		有		有	

NF  
系列

高啟斷  
系列

DC  
系列

NV  
系列

BH  
系列

NV  
EL  
系列

附屬  
裝置

WD  
系列

接線圖





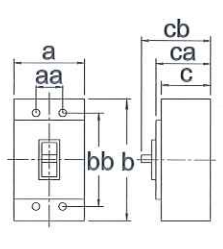
【註】4. "▲"為嵌入式可由客戶自行安裝；"●"之附件須由工廠安裝；"—"表示無此規格。

5. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，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







無熔線斷路器

框架容量 (AF)		400		400		600		800	
型 式		NF400-WE		NF400-WS		NF630-WS		NF800-HS	
外觀									
額定電流In (A)(AT)		250.300		250.300		500.600		700.800	
基準周圍溫度40°C		350.400		350.400					
極 數 (P)		2   3		2   3   4		3   4		3   4	
額定絕緣電壓 Ui(V)		AC		690		690		690	
		DC		—		250		—	
外型及安裝尺寸  (mm)	a	140		140   184		210   280		210   280	
	b	257		257		275		275	
	c	103		103		103		103	
	ca	107		107		107		107	
	cb	155		155		155		155	
	bb	194		194		243		243	
	aa	44		44		70		70	
	製品重量 (kg)	4.9   5.7		4.9   5.7   7.5		9.6   12.5		10.6   13.5	
額定啟斷容量 (kA) #註5.	IEC 60947-2	*550V*600V		15/7.5		20/10		20/10	
	EN 60947-2	440V *480V		18/9		25/13		25/13	
	CNS 14816-2	380V *415V		25/13		30/15		30/15	
	Icu/Ics AC#註1.	220V *240V		35/18		50/25		50/25	
	NEMA AB-1	*550V*600V		16/15		22/20		22/20	
	CNS 14816-2	440V *480V		20/18		30/25		30/25	
	JIS C8201-2	380V *415V		30/25		35/30		35/30	
	asym/sym AC #註1.	220V *240V		40/35		60/50		60/50	
	IEC 60947-2 EN 60947-2	250V		—		20		—	
	Icu DC #註2. #註3.	125V		—		25		—	
接線方式		銅接板		銅接板		銅接板		銅接板	
選購配件 #註4.	警報開關 (ALT)	▲		▲		▲		▲	
	輔助開關 (AUX)	▲		▲		▲		▲	
	電壓跳脫裝置 (SHT)	▲		▲		▲		▲	
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	▲		▲		▲		▲	
	遠端遙控裝置 (RCSW)	●		●		●		●	
	外部操作把手	▲		▲		▲		▲	
端子隔離片		▲		▲		▲		▲	
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	
跳脫按鈕		有		有		有		有	

- 【註】
1. "\*" 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。
  2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。
  3. 熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，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啟斷容量，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 高啟斷系列

100			225			400			800		1200		1600	
NF100-H			NF225-H			NF400-H			NF800-H		NF1200-H		NF1600-H	
														
15.20.30.40 50.60.75.100			125.150 175.200.225			250.300 350.400			500.600 700.800		1000.1200		1400.1600	
2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	4
690			690			690			690		690		690	
250			250			250			250		—		—	
60	90	120	105	140	140	184	210	280	210	280	210	280	210	280
130			165			257			275		406		406	
68			68			103			103		—		—	
72			72			107			107		140		140	
90			92			155			155		190		190	
111			126			194			243		375		375	
0	30	35		44		70		70		70		70		
0.8	0.95	1.3	1.3	1.5	1.9	4.9	5.7	7.5	10.6	13.5	26	35	33	43
30/15			30/15			30/15			30/15		30/15		35/18	
50/25			50/25			50/25			50/25		50/25		50/25	
50/25			50/25			50/25			50/25		50/25		65/33	
85/43			85/43			85/43			85/43		85/43		100/50	
35/30			35/30			35/30			35/30		35/30		40/35	
60/50			60/50			60/50			60/50		60/50		60/50	
60/50			60/50			60/50			60/50		60/50		75/65	
100/85			100/85			100/85			100/85		100/85		120/100	
40			40			40			40		—		—	
40			40			40			—		—		—	
端子螺絲			端子螺絲			銅接板			銅接板		銅接板		銅接板	
▲			▲			▲			▲		●		●	
▲			▲			▲			▲		●		●	
▲			▲			▲			▲		●		●	
▲			▲			▲			▲		—		—	
—			●			●			●		—		—	
▲			▲			▲			▲		▲		▲	
▲			▲			▲			▲		▲		▲	
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		熱動可調電磁式	
有			有			有			有		有		有	



無熔線斷路器

NF 系列

高啟斷系列

DC 系列

NV 系列

BH 系列

NV EL 系列

附屬裝置

WD 系列

接線圖



# 無熔線斷路器 高啟斷系列

無熔線斷路器

NF 系列

高啟斷系列

DC 系列

NV 系列

BH 系列

NV EL 系列

附屬裝置

WD 系列

接線圖

框架容量 (AF)	125	250	400	800	1200
型 式	NF125-WR	NF250-WR	NF400-WR	NF800-WR	NF1200-WR

外 觀



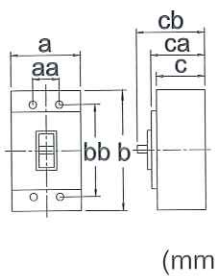
額定電流In (A)(AT)	15.20.30.40.50	125.150.175	250.300	500.600	1000.1200
基準周圍溫度40°C	60.75.100.125	200.225.250	350.400	700.800	

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	690
DC	250	250	250	250	—

外型及安裝尺寸



a	90	120	105	140	140	184	210	280	210	280
b	130	165	257	275	406					
c	68	68	103	103	—					
ca	72	72	107	107	140					
cb	90	92	155	155	190					
bb	111	126	194	243	375					
aa	30	35	44	70	70					

製品重量 (kg)	0.95	1.3	1.5	1.9	5.7	7.5	10.6	13.5	26	35
-----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	----	----

額定啟斷容量

(kA)

IEC 60947-2	*550V*600V	35/18	35/18	35/18	35/18	35/18	35/18	35/18
EN 60947-2	440V *480V	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25	50/25
CNS 14816-2	380V *415V	65/33	65/33	65/33	65/33	65/33	65/33	65/33
Icu/Ics AC#註1.	220V *240V	100/50	100/50	100/50	100/50	100/50	100/50	100/50
NEMA AB-1	*550V*600V	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35
CNS 14816-2	440V *480V	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50
JIS C8201-2	380V *415V	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65
#註5. asym/sym AC #註1.	220V *240V	120/100	120/100	120/100	120/100	120/100	120/100	120/100
IEC 60947-2	250V	40	40	40	40	40	40	—
EN 60947-2	125V	40	40	40	40	—	—	—
Icu DC #註2. #註3.								

接線方式	端子螺絲	端子螺絲	銅接板	銅接板	銅接板
------	------	------	-----	-----	-----

選購配件

#註4.

警報開關 (ALT)	▲	▲	▲	▲	●
輔助開關 (AUX)	▲	▲	▲	▲	●
電壓跳脫裝置 (SHT)	▲	▲	▲	▲	●
低電壓跳脫裝置 (UVT)	▲	▲	▲	▲	—
遠端遙控裝置 (RCSW)	—	●	●	●	—
外部操作把手	▲	▲	▲	▲	▲
端子隔離片	▲	▲	▲	▲	▲

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，其相對應之啟斷容量僅供參考。

2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。

3. 熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，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啟斷容量，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 DC系列



無熔線斷路器

NF  
系列

高啟斷  
系列

DC  
系列

NV  
系列



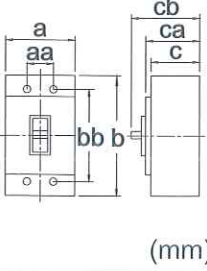
BH  
系列

NV  
EL  
系列

附屬  
裝置

WD  
系列

接線圖

框架容量 (AF)		50	100
型 式		NF100-WED	NF100-WED
外 觀			
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		10.15.20.30.40.50	60.75.100
極 數 (P)		2	2
額定絕緣電壓 Ui(V)		DC 250	250
外型及安裝尺寸 	a	50	50
	b	130	130
	c	—	60
	ca	68	64
	cb	86	82
	bb	111	111
	aa	0	0
	(mm)		
製 品 重 量 (kg)		0.7	0.7
額定啟斷容量 (kA)	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2	250V 5/5	5/5
	DC Icu/Ics	125V 10/10	10/10
接 線 方 式		端子螺絲	端子螺絲
選購配件 #註1	警 報 開 關 (ALT)	●	▲
	輔 助 開 關 (AUX)	●	▲
	電 壓 跳 脫 裝 置 (SHT)	—	▲
	低 電 壓 跳 脫 裝 置 (UVT)	—	▲
	遠 端 遙 控 裝 置 (RCSW)	—	—
	外 部 操 作 把 手	▲	▲
	端 子 隔 離 片	▲	▲
過載跳脫方式		完全電磁式	熱動電磁式
跳 脫 按 鈕		有	有

【註】 1. "▲"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。  
2.如使用於DC回路上或使用於400Hz時請訂製。



# 漏電斷路器 NV系列

# 漏電 / 過負載 / 短路保護兼用






漏電斷路器

框架容量 (AF)		100		100		100		100	
型 式		NV100-WE		NV100-WS		NV100-WH		NV100-CB	
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		15.20.30.40.50 60.75.100		15.20.30.40.50 60.75.100	
相 線 式		1Ø2W/3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W/3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W/3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W.1Ø3W 3Ø3W	
極 數 (P)		3	4	3	4	3	4	3	
高速型	#註2. #註4.	30		30		30		30	
	額定靈敏度電流I $\Delta$ n(mA)	(30-100-300 切換)		(30-100-300 切換)		(30-100-300 切換)		(30-100-300 切換)	
	I $\Delta$ n之動作時間 (s)	0.1 以下		0.1 以下		0.1 以下		0.1 以下	
延時型	額定不動作電流I $\Delta$ no(mA)	15 (15-50-150 切換)		15 (15-50-150 切換)		15 (15-50-150 切換)		15 (15-50-150 切換)	
	#註2.#註6.	—		—		—		100-300-500 切換*	
	I $\Delta$ n之動作時間 (s)	—		—		—		0.3-0.8-1.6 切換*	
	I $\Delta$ n之最大不動作時間 (s)	—		—		—		0.1 - 0.5 - 1	
漏電表示方式		機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式	
外型及安裝尺寸		a	75   100	75   100	75   100	90			
		b	130	130	130	155			
		c	60	60	60	68			
		ca	64	64	64	—			
		cb	82	82	82	86			
		bb	111	111	111	132			
		aa	25	25	25	30			
		(mm)							
製 品 重 量 (kg)		0.66   0.85	0.66   0.85	0.66   0.85	1.2				
額定啟斷容量 (KA) #註3. #註7.	IEC 60947-2	440V*480V	7.5/3.8	15/7.5	30/15	15/7.5			
	EN 60947-2	380V*415V	10/5	15/7.5	30/15	15/7.5			
	CNS 14816-2	220V*240V	15/7.5	25/13	50/25	25/13			
	NEMA AB-1	440V*480V	7.5	16/15	35/30	16/15			
	CNS 5422	380V*415V	10	16/15	35/30	16/15			
	JIS C8201-2	220V*240V	16/15	30/25	60/50	30/25			
WD 系列	接線方式	端子螺絲		端子螺絲		端子螺絲		端子螺絲	
	選購配件	警報開關 (ALT)	—		—		—		—
輔助開關 (AUX)		—		—		—		—	
電壓跳脫裝置 (SHT)		—		—		—		—	
低電壓跳脫裝置 (UVT)		—		—		—		—	
遠端遙控裝置 (RCSW)		—		—		—		—	
#註5.		外部操作把手	▲		▲		▲		▲
	端子隔離片	▲		▲		▲		▲	
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	
跳脫按鈕		有		有		有		—	

- 【註】 1. NV系列為額定電壓共用型；額定電壓為220V-440V共用(使用電壓480V以下)。  
 2. "\*"表示之額定靈敏度電流非一般品，訂貨時需特別註明；另有其他規格可接受訂製。  
 3. "\*"標明之電壓值，非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。  
 4. 額定靈敏度之動作電流為50%~100%。





100		225		400		800		800	
NV100-HB		NV225-HB		NV400-HB		NV800-HB		NV800-HB	
									
15.20.30.40.50 60.75.100		125.150.175.200 225		250.300.350.400		500.600.700.800		500.600.700.800	
1Ø2W/3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W/3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W/3W 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W.1Ø3W 3Ø3W		3Ø4W	
3	4	3	4	3	4	3		4	
30 (30-100-300切換)	— (30-100-300切換)	30-100-300 切換		100-300-500 切換		100-300-500 切換		100-300-500 切換	
0.1 以下		0.1 以下		0.1 以下		0.1 以下		0.1 以下	
15 (15-50-150切換)	— (15-50-150切換)	15-50-150 切換		50-150-250 切換		50-150-250 切換		50-150-250 切換	
100-300-500 切換*		100-300-500 切換*		100-300-500 切換		100-300-500 切換		100-300-500 切換	
0.3-0.8-1.6 切換*		0.3-0.8-1.6 切換*		0.3-0.8-1.6 切換*		0.3-0.8-1.6 切換*		0.3-0.8-1.6 切換*	
0.1 - 0.5 - 1		0.1 - 0.5 - 1		0.1 - 0.5 - 1		0.1 - 0.5 - 1		0.1 - 0.5 - 1	
機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式		機械按鈕式	
90	120	105	140	140	184	210		280	
155		165		257		275		275	
68		68		103		103		103	
—		72		107		107		107	
86		92		155		155		155	
132		126		194		243		243	
30		70		44		70		70	
1.3	1.5	1.7	2.2	6.5	8.0	12.0		15.5	
30/15		30/15		30/15		30/15		30/15	
30/15		30/15		30/15		30/15		30/15	
50/25		50/25		50/25		50/25		50/25	
35/30		35/30		35/30		35/30		35/30	
35/30		35/30		35/30		35/30		35/30	
60/50		60/50		60/50		60/50		60/50	
端子螺絲		端子螺絲		銅接板		銅接板		銅接板	
—		▲		▲		▲		▲	
—		▲		▲		▲		▲	
—		—		▲		▲		▲	
—		—		▲		▲		▲	
—		—		—		—		—	
▲		▲		▲		▲		▲	
▲		▲		▲		▲		▲	
完全電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式		熱動電磁式	
—		有		有		有		有	

【註】 5. "▲"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。

6. 訂貨時需註明高速型、高速型切換式或延時型切換式或Y-△啟動用機種。

7. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，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。

8. NV225以下為適用CNS 5422，NV250以上為適用CNS 14816-2標示規範。

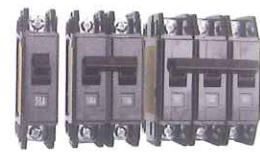
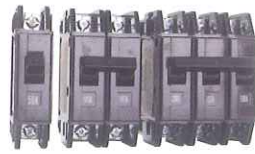


# 無熔線斷路器 BH系列 過負載 / 短路保護兼用

無熔線斷路器

框架容量 (AF)	100	100
型 式	BH	BHS

外 觀



外型及安裝尺寸	極 數 (P)	1			2			3					
		a	b	c	ca	bb	aa	a	b	c	ca	bb	aa
	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
	b	95			95			95					
	c	61			61			61					
	ca	77.5			77.5			77.5					
	bb	100			100			100					
	aa	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		
額定電流In (A)(AT)		10.15.20.30.40.50			15.20.30			15.20.30.40					
基準周圍溫度40°C		60.75.100			40.50			50.60.75.100					
啟斷容量 kA CNS 14816-2 Icu AC #註2. #註3. #註5.	110V/120V*	5	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
	220V/240V*	—	—	5	—	5*	10	—	—	—	—	—	—
	380V/440V*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5*
製品重量 (kg)		0.15	0.31	0.46	0.17	0.35	0.52	0.17	0.35	0.52	0.17	0.35	0.52
過電流跳脫方式		熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式					

框架容量 (AF)	100	100
型 式	BHH	BHK

外 觀



外型及安裝尺寸	極 數 (P)	1			2			3					
		a	b	c	ca	bb	aa	a	b	c	ca	bb	aa
	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
	b	95			95			95					
	c	61			61			61					
	ca	77.5			77.5			77.5					
	bb	100			100			100					
	aa	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		
額定電流In (A)(AT)		15.20.30			15.20.30.40			15.20.30			15.20.30.40		
基準周圍溫度40°C		40.50			50.60.75.100			40.50			50.60.75.100		
啟斷容量 kA CNS 14816-2 Icu AC #註2. #註3. #註4. #註5.	110V/120V*	15	—	—	25/22***	—	—	—	—	—	—	—	—
	220V/240V*	10	—	15	—	—	25/22***	—	—	—	—	—	—
	380V/440V*	—	—	10*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
製品重量 (kg)		0.2	0.42	0.63	0.2	0.42	0.63	0.2	0.42	0.63	0.2	0.42	0.63
過電流跳脫方式		熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式					

【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. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，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。  
 3. "\*"標明之電壓值，非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。  
 4. "\*\*\*"啟斷容量為 asym/sym。  
 5. ※ 為訂製品。



漏電斷路器 NV系列 漏電 / 過負載 / 短路保護兼用 EL系列 漏電保護專用



框架容量 (AF)		50			50			50		50		30										
型 式		NV50-SB			NV50-MB			EL250-R		EL350-R		NV-LB										
外 觀																						
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		15.20.30												
相 線 式		1Ø2W		1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W		1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W		1Ø2W, 1Ø3W 3Ø3W										
極 數(P)		1		2		3		1		2		3										
額定電壓 V(A.C)		110		220		110		220 (3P 380-440)*		110-220		110-220 380-440										
額定靈敏度電流(mA) #註1.		30 (100.200.300.500)*						30 (100.200.300.500)*		30												
動作時間 (s)		0.1s以下			0.1s以下			0.1s以下														
啟斷容量 kA CNS 5422 /14816-2 Icu AC #註2.#註3		110V/120V*		5		—		10		—		2.5 **										
		220V/240V*		—		5		5		10		10										
		380V/440V*		—		—		—		5*		—										
外型及安裝尺寸			a		25		50		75		25		50		75		68.5		90.5		32	
			b								96		71		80.2		70					
			c								61		40		40		36					
			ca								75.5		57.8		57.8		49					
			bb								100		60		70		62					
			aa		0		25		50		0		25		50		34		55		0	
			製品重量(kg)		0.18		0.28		0.41		0.19		0.29		0.42		0.19		0.25		0.1	
過電流跳脫方式		熱動電磁式										—		—								
漏電跳脫方式		機械式										—		—								

漏電斷路器

NF 系列

高啟斷 系列

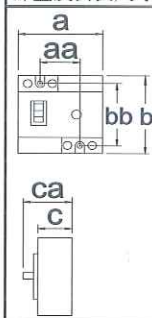
DC 系列

NV 系列

漏電斷路器 NV系列 漏電 / 過負載 / 短路保護兼用

框架容量 (AF)		50			50			50											
型 式		NV50-WE			NV50-WS			NV50-WH											
外 觀																			
		*(380V為訂製品)																	
額定電流In (A)(AT) 基準周圍溫度40°C		110~380			15 . 20 . 30 . 40 . 50														
相 線 式		1Ø2W		1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W		1Ø3W 3Ø3W		1Ø2W		1Ø3W 3Ø3W		3Ø4W					
極 數(P)		1		2		3		1		2		3		4					
額定電壓 V(A.C)		110/220		110/220		220/380		110/220		110/220		220/380		380					
額定靈敏度電流(mA) #註1.		30 (100.200.300.500)*																	
動作時間 (s)		0.1s以下			0.1s以下			0.1s以下											
啟斷容量 kA CNS 5422 /14816-2 Icu AC #註2.		110V/120V*		5		5		—		10		10		—					
		220V/240V*		—		5		—		10		—		15					
		380V*		—		—		—		5*		—		5*					
外型及安裝尺寸			a		25		50		75		25		50		75		100		
			b								100				96				
			c								61								
			ca								80								
			bb								115				102				
			aa		0		25		50		0		25		50		75		
			製品重量(kg)		0.22		0.33		0.5		0.22		0.33		0.5		0.24	0.34	0.52
過電流跳脫方式		熱動電磁式																	
漏電跳脫方式		機械式																	

EL系列 漏電保護專用型 外型及安裝尺寸



BH 系列

NV EL 系列

附屬 裝置

WD 系列

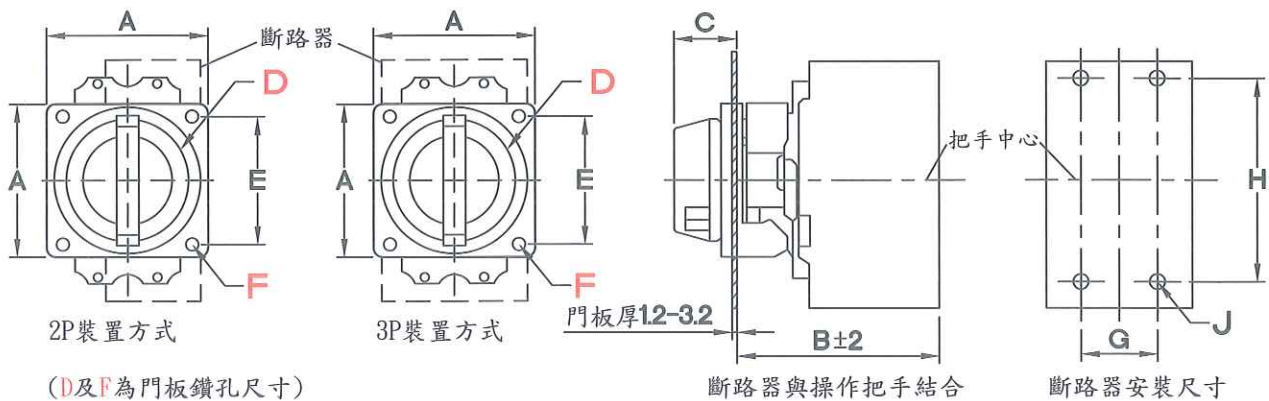
接線圖

- 【註】 1. "\*"表示之機種非一般品，訂貨時需註明。  
 2. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，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。  
 3. "\*\*\*"表示額定短時間電流 kA值。



## 附屬裝置 外部操作把手

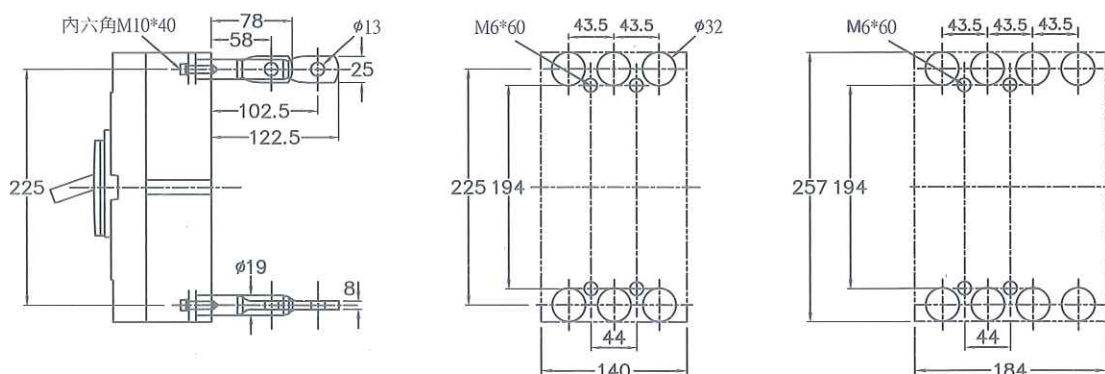
型式	適用機種		A	B	C	D	E	F	G	H	J
	MCCB	ELCB									
WB 50-HA	NF 100-WED (2P 10A~50A)	NV 100-WE/WS/WH							0		
WS 100-HA	NF 50/100-WE	—	106	109	43	85	78	8	25	111	M 4 或 M 5 螺 絲
	NF 100-WED (2P60A~100A)								(2P-0)		
WB 100-HA	—	NV 100-CB/HB							30	132	
WS 125-HA	NF 125-WE/WS/WR NF 100-H	—								111	
WS 250-HA	NF 250-WE/WS/WR NF 225-H	NV 225-HB							35	126	
WS 400-HA	NF 400-WE/WS/H/WR	NV 400-HB	150	183	58	112	112	10	44	194	
WS 630-HA	NF 630-WS NF800-HS/H/WR	NV 800-HB							70	243	



## 附屬裝置 背接式連結銅棒(排)

型 式	NF 100-WED (10A~50A)	NF 100-WED (60A~100A)	NF 50-WE NF 100-WE (15A~50A)	NF 100-WE (60A~100A)	NF 125-WE/WS/WR NF 100-H
外 觀					
型 式	NV 100-CB/HB	NF 250-WE/WS/WR NF 225-H NV 225-HB	NF 400-WE/WS/H/WR NV 400-HB	NF 630-WS NF 800-HS/H/WR NV 800-HB	NF 1200H/WR
外 觀					

NF 400-WS 連結銅及底板沖孔尺寸例 (連結銅及底板沖孔尺寸請上公司網站查詢)







# 附屬裝置 (選購配件)

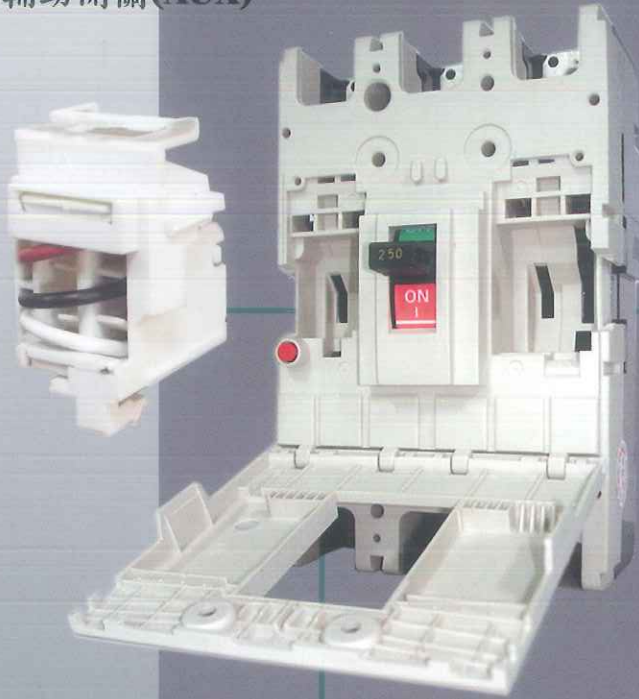


2. 外部操作把手

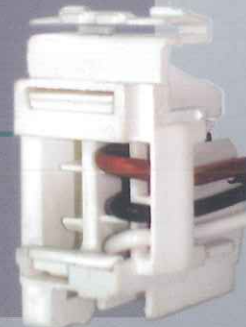


3. 電壓跳脫(SHT)

1. 輔助開關(AUX)



4. 低電壓跳脫(UVT)



5. 警報開關(ALT)



6. 端子隔離片



7. 背接式連結銅棒



8. 遠端遙控(RCSW)

NF  
系列

高啟斷  
系列

DC  
系列

NV  
系列

BH  
系列

NV  
EL  
系列

附屬  
裝置

WD  
系列

接線圖



# 負載隔離開關 WD系列 適用表前隔離 (無過載跳脫保護)

負載隔離開關

框架容量 (AF)	125	250	400
型 式	WD-125	WD-250	WD-400

外觀



額定電流 $I_n$ (A)(AT) 基準周圍溫度40°C	15.20.30.40.50 60.75.100.125	125.150.175 200.225.250	250.300 350.400
----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	--------------------

極 數 (P)	2	3	4	2	3	4	2	3	4
額定絕緣電壓 $U_i$ (V)	690			690			690		

外型及安裝尺寸

	a	60	90	120	105	140	140	184	
	b	130			165			257	
	c	68			68			103	
	ca	72			72			107	
	cb	90			92			155	
	bb	111			126			194	
	aa	0	30		35			44	
	(mm)								

製品重量 (kg)	0.6	0.8	1.2	1.2	1.4	1.8	4.6	5.5	6.8
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

接線方式	端子螺絲			端子螺絲			銅接板		
------	------	--	--	------	--	--	-----	--	--

跳脫按鈕	有			有			有		
------	---	--	--	---	--	--	---	--	--

框架容量 (AF)	800	1200
型 式	WD-800	WD-1200

外觀



額定電流 $I_n$ (A)(AT) 基準周圍溫度40°C	500 . 600		700 . 800		1000 . 1200	
----------------------------------	-----------	--	-----------	--	-------------	--

極 數 (P)	3	4	3	4	3	4
額定絕緣電壓 $U_i$ (V)	690		690		690	

外型及安裝尺寸

	a	210	280	210	280	210	280
	b	275		275		406	
	c	103		103		—	
	ca	107		107		140	
	cb	155		155		190	
	bb	243		243		375	
	aa	70		70		70	
	(mm)						

製品重量 (kg)	10	12.7	10.9	13.8	24.5	32.8
-----------	----	------	------	------	------	------

接線方式	銅接板		銅接板		銅接板	
------	-----	--	-----	--	-----	--

跳脫按鈕	有		有		有	
------	---	--	---	--	---	--

高啟斷系列

DC系列

NV系列

BH系列

NV EL系列

附屬裝置

WD系列

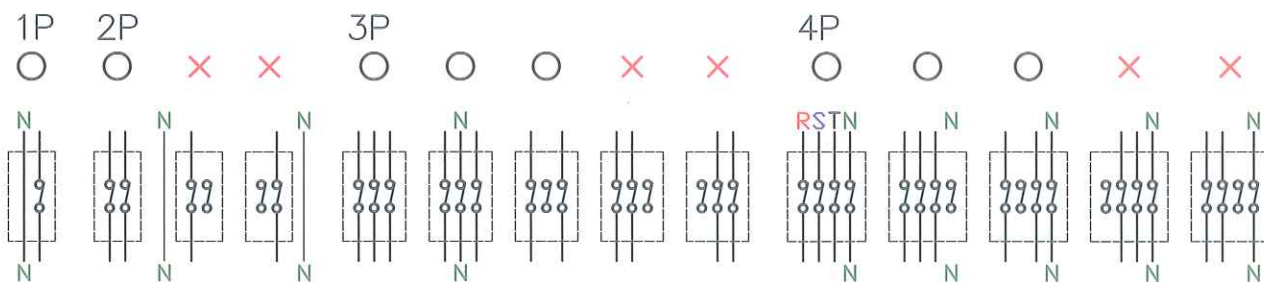
接線圖





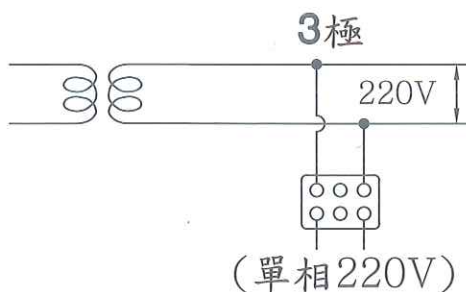
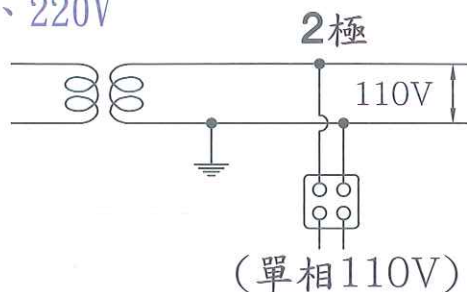
# 接線例圖

◆漏電斷路器之配線圖 ○正確 X錯誤

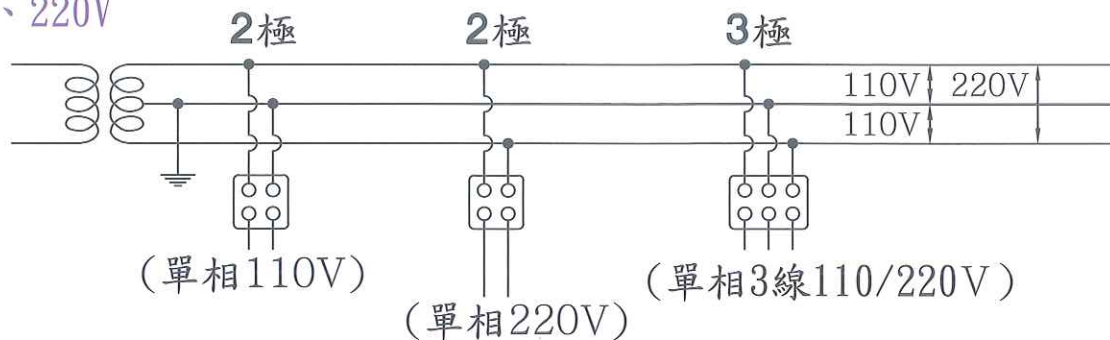


## ◆◆迴路方式

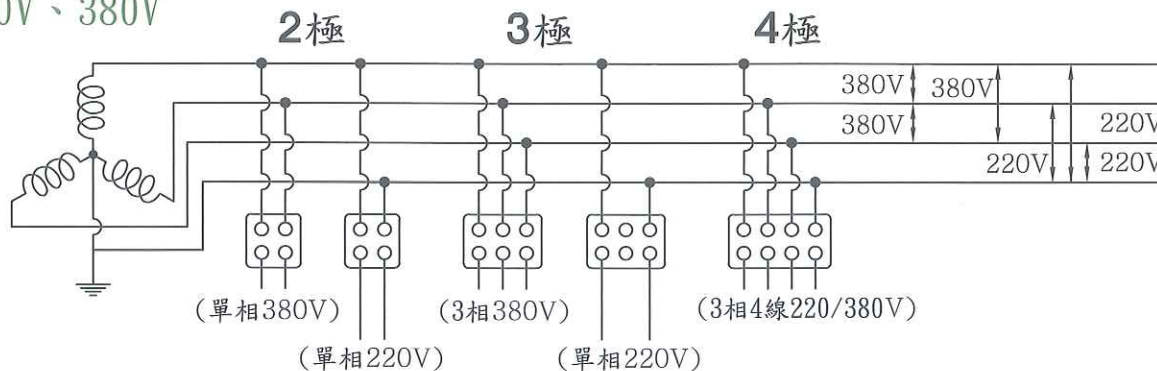
單相2線式  
110V、220V



單相3線式  
110V、220V



3相4線式  
220V、380V



NF 系列

高敏斷 系列

DC 系列

NV 系列

BH 系列

NV EL 系列

附屬 裝置

WD 系列

接線圖