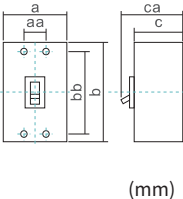




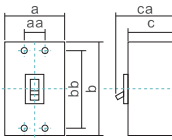
無熔線斷路器 / 漏電斷路器 MCCB / ELCB

CT, ST 系列

一・產品規格表 | 訂貨式生產

框 架 容 量 (AF)			125					
型 式			NF125-CT			NF125-ST		
額定電流 In (A)(AT) 基準周圍溫度 40℃			10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125.			10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125.		
極 數 (P)			2	3	4	2	3	4
額定絕緣電壓 Ui (V)		AC	690			690		
		DC	-	-	-	-	-	-
額定工作電壓 Ue (V)			600			600		
外型 及 安 裝 尺 寸		a	50	75	100	50	75	100
		b	130			130		
		c	68			68		
		ca	90			90		
		bb	111			111		
		aa	25			25		
		製品重量 (kg)		0.5	0.7	0.9	0.5	0.7
額 定 啟 斷 容 量 (kA) #註3.	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60946-2 JIS C8201-2 Icu/Ics AC	*550V *600V	7.5/3.8			15/7.5		
		440V *480V	15/7.5			25/13		
		380V *415V	22/11			30/15		
		220V *240V	30/15			50/25		
	NEMA asym/sym AC	*550V *600V	7.5			18/15		
		440V *480V	18/15			25/22		
		380V *415V	25/22			35/30		
		220V *240V	35/30			60/50		
	IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu DC	250V	10	-	-	15	-	-
125V		15	-	-	20	-	-	
接線方式			壓著端子			壓著端子		
選 購 配 件 #註1. #註4.	警報接點 (AL)		▲			▲		
	輔助開關 (AX)		▲			▲		
	電壓跳脫裝置 (SHT)		▲			▲		
	低電壓跳脫裝置 (UVT)		▲			▲		
	外部操作把手 (EH)		▲			▲		
	端子隔離蓋 (TC)		▲			▲		
過載跳脫方式			熱動 - 電磁式					
跳脫按鈕			有					

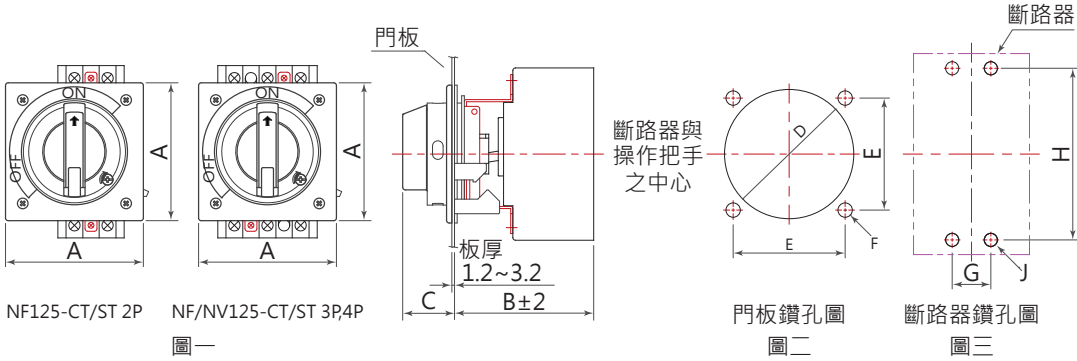
註1. "▲"為嵌入式可由客戶自行安裝;"●"之附件須由工廠安裝;"—"表示無此規格。
 註2. 剩餘電流保護類型: Type A , 具備 Type AC 功能及檢測脈動直流功能。
 註3. "△"標明之電壓值非台灣地區系統電壓, 其相對應之啟斷容量僅供參考, 實際
 啟斷容量以證書為主。
 註4. AX亦稱AUX。
 註5. "△"表示之機種非一般品, 訂貨時須特別註明。
 註6. 訂貨時須註明高速型、高速型切換式或延時型切換式機種。

框 架 容 量 (AF)			125			
型 式			NV125-CT		NV125-ST	
額定電流 In (A)(AT) 基準周圍溫度 40°C			15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125.		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125.	
相 線 式 (P)			1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W	3Ø4W	1Ø2W, 1Ø3W, 3Ø3W	3Ø4W
極 數 (P)			3	4	3	4
額定絕緣耐壓 Ui (V)		AC	690		690	
		DC	—		—	
額定工作電壓 Ue (V)			600		600	
高 速 型 # 註 5. # 註 6.	額定靈敏度電流 IΔn (mA)		30 (15, 50, 100)*, (30-100-300-500 切換)*			
	5IΔn 之動作時間 (s)		0.04			
延 時 型 # 註 5. # 註 6.	額定不動作電流 IΔn (mA)		15 (7.5, 25, 50)*, (15-50-150-250 切換)*			
	額定靈敏度電流 IΔn (mA)		50-100-300-500 切換 *			
	2IΔn 之動作時間 (s)		0.1-0.4-0.8-2.0 切換 *			
	2IΔn 之最大不動作時間 (s)		0-0.2-0.4-1.0 切換 *			
漏 電 表 示 方 式			機械按鈕式			
漏 電 偵 測 類 型			TYPE A			
外 型 及 安 裝 尺 寸	 (mm)	a	75	100	75	100
		b	130		130	
		c	68		68	
		ca	90		90	
		bb	111		111	
		aa	25		25	
		製品重量 (kg)		0.8	1.1	0.8
額 定 啟 斷 容 量 (kA) # 註 3.	CNS 14816-2 IEC 60947-2 EN 60946-2 JIS C8201-2 Icu/Ics AC	*550V *600V	7.5/3.8		15/7.5	
		440V *480V	15/7.5		25/13	
		380V *415V	22/11		30/15	
		220V *240V	30/15		50/25	
	NEMA asym/sym AC	*550V *600V	7.5		18/15	
		440V *480V	18/15		25/22	
		380V *415V	25/22		35/30	
		220V *240V	35/30		60/50	
接線方式			壓著端子		壓著端子	
選 購 配 件 # 註 1. # 註 4.	警報接點 (AL)		▲		▲	
	輔助開關 (AX)		▲		▲	
	電壓跳脫裝置 (SHT)		▲		▲	
	低電壓跳脫裝置 (UVT)		▲		▲	
	外部操作把手 (EH)		▲		▲	
	端子隔離蓋 (TC)		▲		▲	
過載跳脫方式			熱動 - 電磁式			
漏電跳脫方式			電子偵測, 機械跳脫			
跳脫按鈕			有			

二、附屬裝置

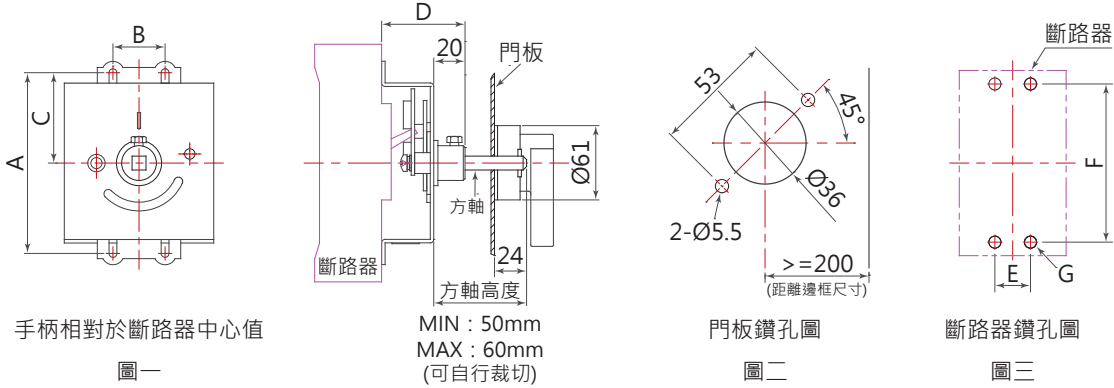
■ 外部操作把手 EH (短柄型)

型名	適用機種		變化尺寸	圖一			圖二			圖三		
	MCCB	ELCB		A	B	C	D	E	F	G	H	J
EH125T	NF125-CT, ST	—	2P	104	105	39	90	78	Ø10	—	111	M4 Screw or Ø5
		NV125-CT, ST	3P, 4P	104	105	39	90	78	Ø10	25	111	



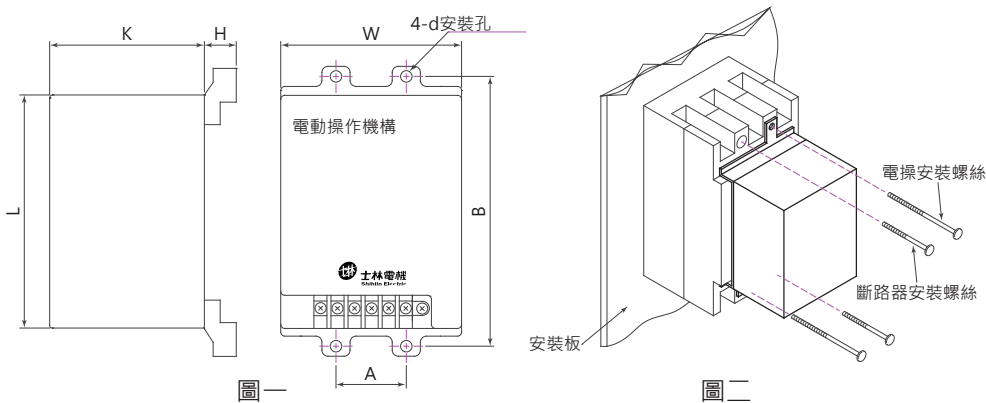
■ 外部操作把手 EH (長柄型)

型名	適用機種		變化尺寸	圖一		圖二		圖三	
	MCCB	ELCB		A	C	D	F	G	J
EH125TL	NF125-CT, ST	NV125-CT, ST	3P, 4P	111	25	125	229	25	111



■ 電動操作機構 EHM

型名	適用斷路器		各部尺寸							額定控制 電路電壓	動作 電流	馬達 功率	機械 壽命	操作 頻率
	MCCB	ELCB	A	B	d	H	K	L	W					
EHM125T	NF125-CT, ST	NV125-CT,ST	25	111	Ø4.5	16.5	79	102	74	AC/DC: 110-220V 或DC: 24V	AC: ≤0.5A DC: ≤3A	14W	14,000 次	≤180 次/小時



■ 端子隔離蓋 TC

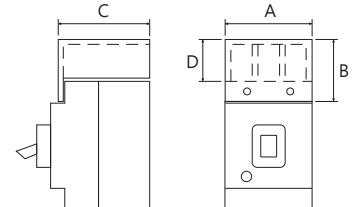
型名	適用 斷路器 極數	適用機種		外型尺寸			
		MCCB	ELCB	長 (A)	寬 (B)	高 (C)	外長 (D)
TC 100N 2P	2	NF125- CT, ST	—	50	51	55	34
TC 100N 3P	3		NV125- CT,ST	75	51	55	34
TC 100N 4P	4			100	56	55	30

■ 端子隔離蓋 TC S

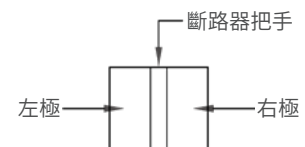
型名	適用 斷路器 極數	適用機種		外型尺寸			
		MCCB	ELCB	長 (A)	寬 (B)	高 (C)	外長 (D)
TC 100NS 2P	2	NF125- CT, ST	—	50	25	55	8
TC 100NS 3P	3		NV125- CT,ST	75	25	55	8
TC 100NS 4P	4			100	31	55	5

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

型名	機種	輔助裝置之接點容量
AL	NF125-CT,ST, NV125-CT,ST.	AC 250V 6A DC 30V 5A
AX	NF125-CT,ST, NV125-CT,ST.	AC 250V 6A DC 30V 5A
AL+AX (一體)	NF125-CT,ST, NV125-CT,ST.	AC 250V 6A DC 30V 5A
SHT	NF125-CT,ST, NV125-CT,ST.	AC 220V 50/60Hz
UVT	NF125-CT,ST, NV125-CT,ST.	AC200~240V 50/60Hz



■ 附屬裝置配置圖 ● AL ○ AUX ▲ AL/AUX(一體) □ SHT ■ UVT

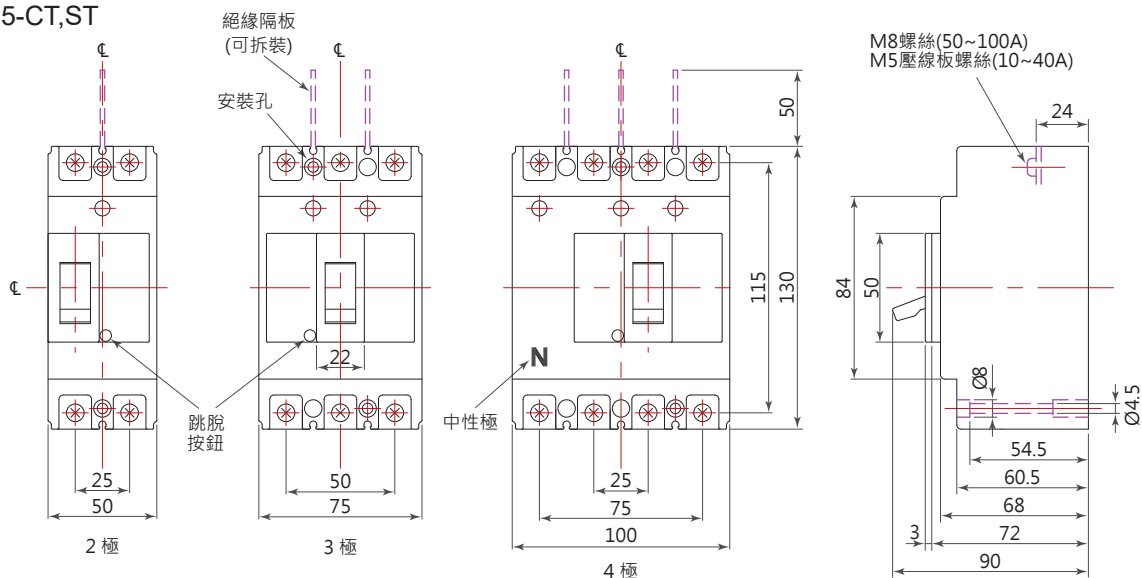


型名		NF125-CT NF125-ST			NV125-CT NV125-ST	
極數		2P	3P	4P	3P	4P
附屬裝置	AL					
	AUX					
	SHT					
	UVT					
	AL+AUX			—	—	—
	AL+AX (一體)					

型名		NF125-CT NF125-ST			NV125-CT NV125-ST	
極數		2P	3P	4P	3P	4P
附屬裝置	AL+SHT				—	—
	AL+UVT				—	—
	AUX+SHT				—	—
	AUX+UVT				—	—
	AL/ AUX +SHT				—	—
	AL/ AUX +UVT				—	—

三・外型及安裝尺寸圖

■ NF125-CT,ST

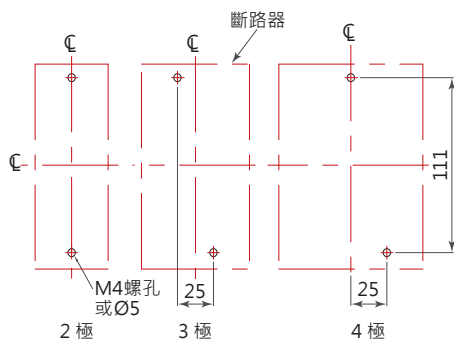


導帶最大厚度 5t

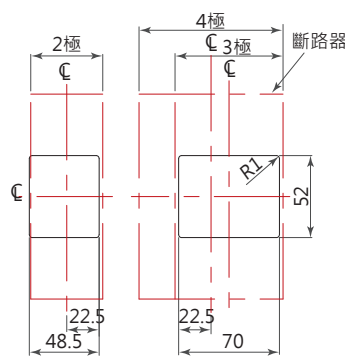
$\varnothing 8.5$ (50~125A)
 $\varnothing 5.5$ (10~40A)

6
16 (最大值)

自付接續
銅帶加工圖

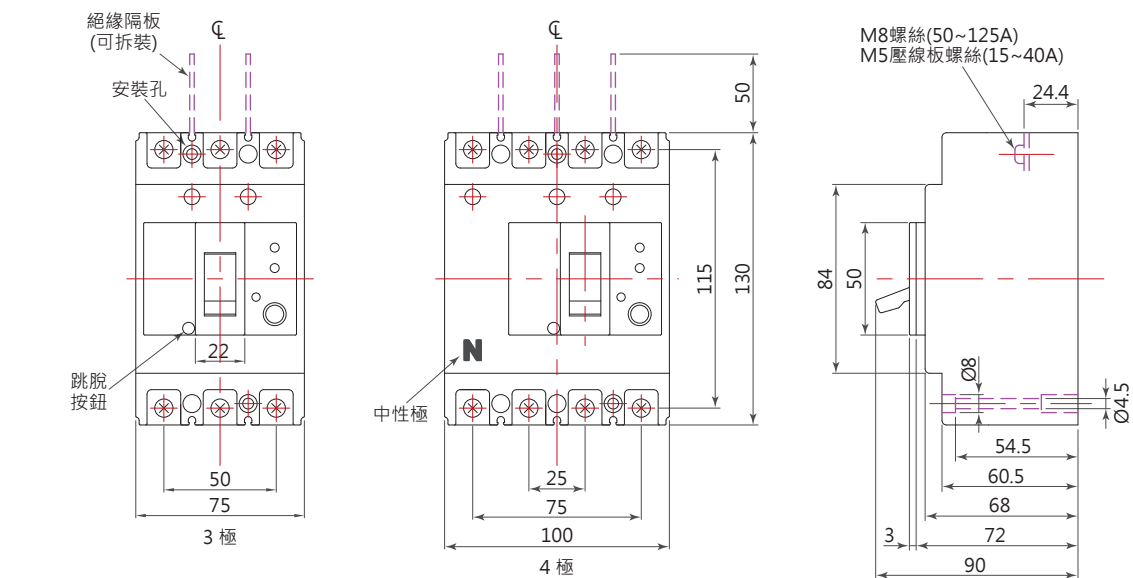


鑽孔圖



面板孔尺寸圖

■ NV125-CT,ST

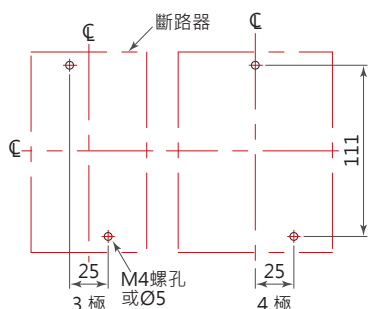


導帶最大厚度 5t

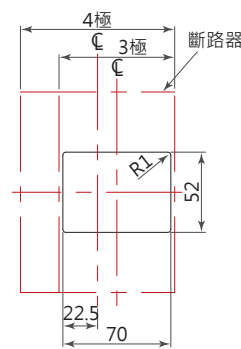
$\varnothing 8.5$ (50~125A)
 $\varnothing 5.5$ (15~40A)

12.5 (最大值) (15~40A)
16 (最大值) (50~125A)

自付接續
銅帶加工圖



鑽孔圖



面板孔尺寸圖