



產品型錄 Catalog



詳細規格請參考內頁

BS100系列 無熔線斷路器

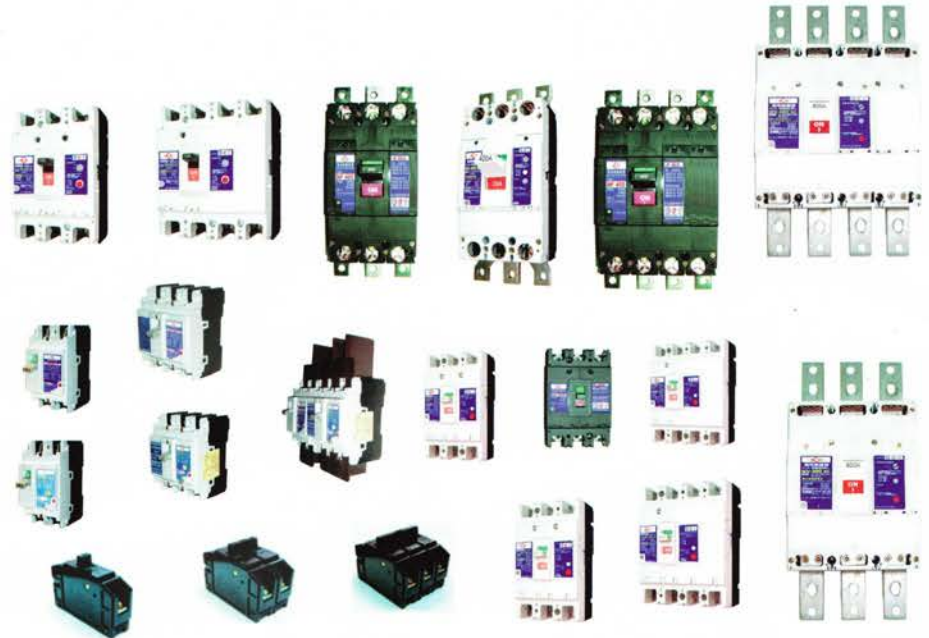
輕巧性能佳，搬運省力，裝配便利
適用於機具及配線配盤工程。

ES100系列 漏電斷路器

電路板防鹽霧海風，適用港口、濱海地區。
高感度高速型—符合保護人員及機具安全。



維持良好的控管，通過ISO9001認證
堅持更好的品質，通過CNS正字標記
商品驗證登錄R31268
IEC60947-2/CNS14816-2



民國57年(1968) — 於三重成立協和電機廠。專業生產、銷售，配電盤、閘刀開關類、銅接類等配電器材。

民國58年(1969) — 擴增設備及研發人才，設計開發小型斷路器。

民國63年(1974) — 於五股鄉另購置2600平方公尺土地建廠，並成立〔巨力工業器材有限公司〕，專業生產無熔線斷路器，取得商檢局認證。

民國64年(1975) — 開發完成大型斷路器系列產品。

民國72年(1983) — 取得〔商檢局品管甲等〕與〔正字標誌〕。

民國73年(1984) — 開發室內用小型開關、插座、接線盒等相關配線器材，並斥資擴建3600平方公尺廠房。

民國75年(1986) — 配置產線及試驗自動化設備，提高品質。

民國81年(1992) — 增設短路試驗設備，240V、380V、480V、600V，最高啟斷容量Ic 50kA，NICOLET LVCBT高解析度分析儀，測大電流短路試驗，以波型數位記憶自動分析顯示。

民國84年(1995) — 導入電腦化量測設備及管理系統。

民國86年(1997) — ISO 9002 認證通過。

民國89年(2000) — 開發高速斷路結構系列，新型斷路器。

民國90年(2001) — 拓展海外市場。

民國91年(2002) — ISO 9001 認證通過。

民國92年(2003) — 陸續取得IEC國際認證。

民國93年(2004) — 開發漏電斷路器，進行試驗階段。

民國94年(2005) — 漏電斷路器各型式、系列型式陸續進行開發。

民國95年(2006) — 開發完成系列，進行各項檢驗標準試驗程序。

民國96年(2007) — 取得漏電斷路器CNS5422正字標記。

民國97年(2008) — 首批新產品進行破壞性試驗程序，並申請專利消弧結構。

民國98年(2009) — BS100無熔線斷路器，ES100漏電斷路器，完全電磁式跳脫功能，新品上市。

近年來致力研發設計，提供產品性能及優越性，零組件材質及結構改良，外型體積更輕巧，安裝簡易省力。



中華民國專利證書

編號：新型第一八八〇四四號

新型名稱：無熔絲斷路器之自動排壓板結構

創作人：李義村

專利權期間：中華民國九十一年至一百零一年止



申請專利範圍：

無熔絲斷路器之自動排壓板結構，

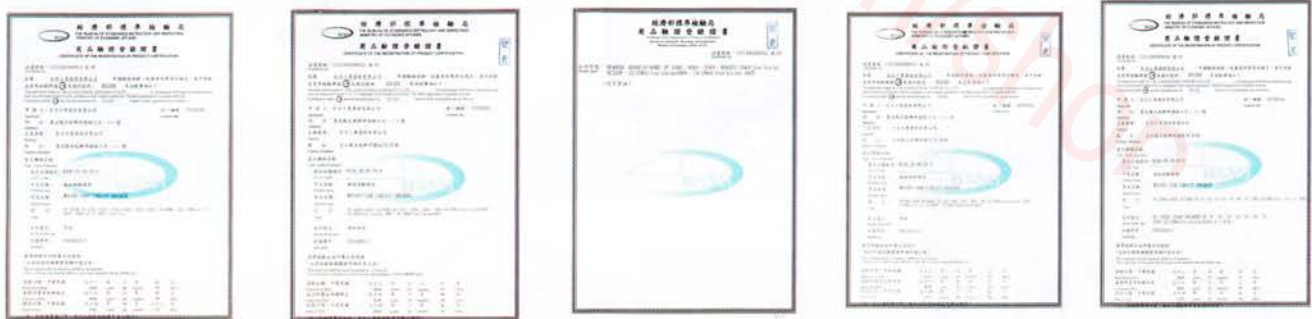
主要具有自動排壓，及阻絕異物侵入斷路器內部之功能。



CNS正字標誌
無熔線斷路器
認證標準
CNS14816-2

CNS正字標誌
漏電斷路器
認證標準
CNS5422

ISO9001生產項目
無熔線斷路器.漏電斷路器
交流電磁開關.接線盒



型式系列證書版面不及刊載，
 各項證書年度期間審核更新，
 其他專利在案申請，
 請洽詢經銷商。



專利型隔板
 完整覆蓋



接線示意圖
 隔板完整隔絕



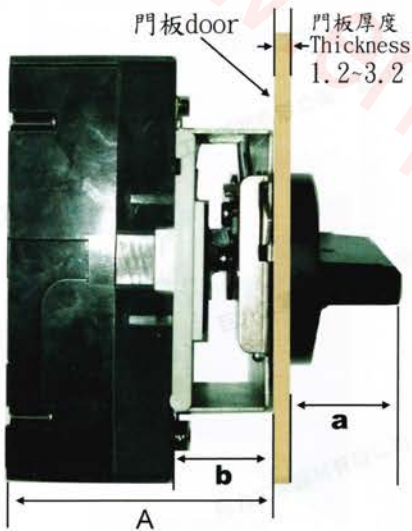
外部操作把手使用說明書

尺寸單位均為m/m 公厘

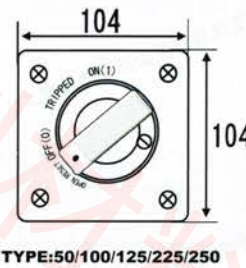
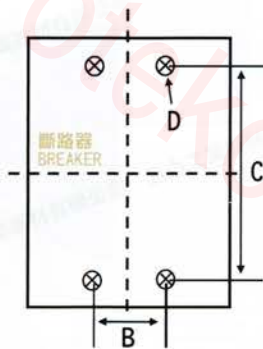
規格一覽表 Specifications

型名 Handle No.	適用機種 Breaker type applicable		尺寸 Dimensions (mm)			
	無熔線斷路器/漏電斷路器 MCCB/ELCB	Poles	A	B	C	D
F05SP	NF-50 NV-50	3 P	102	25	110	M 4 screw or ϕ 5
F1SP	NF-100 NF-125 NV-100		102	30	132	
F2SP	NV-225		102	35	126	
F2SP	NF-225 NF-250		116	35	126	
F4SP	NF-400 NV-400		176	128	196	
F6SP	NF-800(600) NV-800(600)		235	200	246	

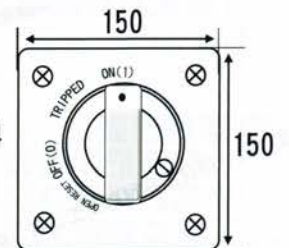
外形尺寸圖 Out line and Dimensions



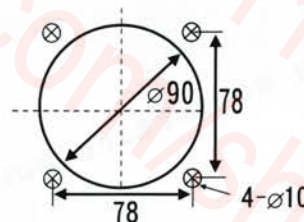
- a Type 50~250 : 39mm
Type 400-800 : 58mm
- b Type 50~250 : 44mm
Type 400-800 : 76mm



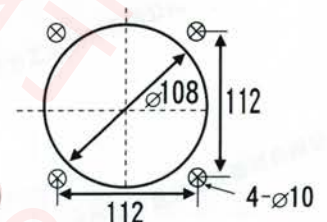
TYPE:50/100/125/225/250



TYPE:400/600/800



TYPE:50/100/125/225/250



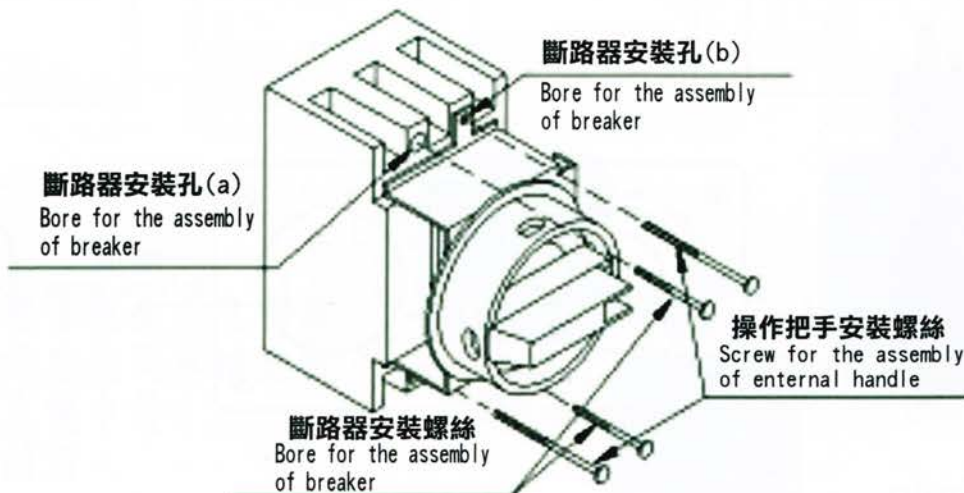
TYPE:400/600/800

斷路器與操作把手

Center of breaker and external handle

安裝方法

斷路器以2支螺絲鎖定於安裝孔 (a.)
外部操作把手以2支螺絲鎖定於安裝孔 (b.)



外部操作把手使用說明書

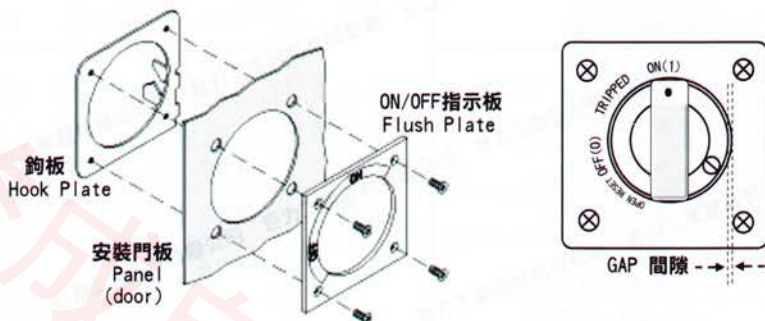
尺寸單位均為m/m 公厘

指示面板安裝

將指示面板與鉤板以4支埋頭螺絲固定於門板上。

* 指示面板安裝位置調整

指示面板組立後，將門板關閉，以目視調整指示面板與操作把手本體之間隙，使四周間隙大小一致後，再將埋頭螺絲鎖緊。



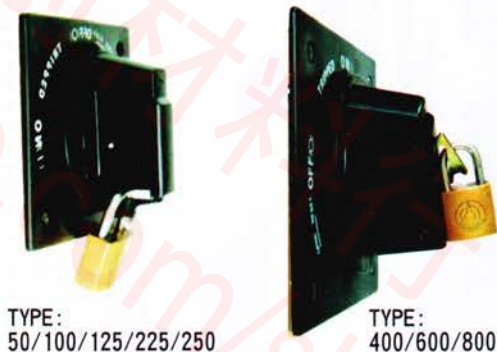
三. 斷路器安裝方向變更時

- 1 當斷路器安裝方向由垂直變更為水平時，ON與OFF之方向可調整維持不變，門板之安裝孔尺寸位置亦不變。
- 2 變更操作把手方向時；鬆開把手螺絲即可取出把手，
- 3 並配合斷路器方向旋轉90度後，再將把手鎖緊，勾板方向配合扣板之位置修正。

四. 斷路器鎖定

- 1 操作把手可鎖定於ON或OFF之位置。
- 2 當斷路器跳脫且操作把手鎖定於ON之位置時，把手會略為指向TRIPPED。

註：
把手之固定螺絲M5
鎖緊扭力



五. 安全裝置之解除

1. 當把手於OFF或TRIP位置時，將把手轉至OPEN位置，即可打開門板。
2. 當把手於ON之位置時，將釋放鈕依箭頭方向旋轉，即可打開門板。
3. 若當門板被打開而斷路器欲投入時，並同時將扣板往下推，即可完成投入。



正視圖
Front Photo

