



產品型錄 Catalog



詳細規格請參考內頁

BS100系列 無熔線斷路器

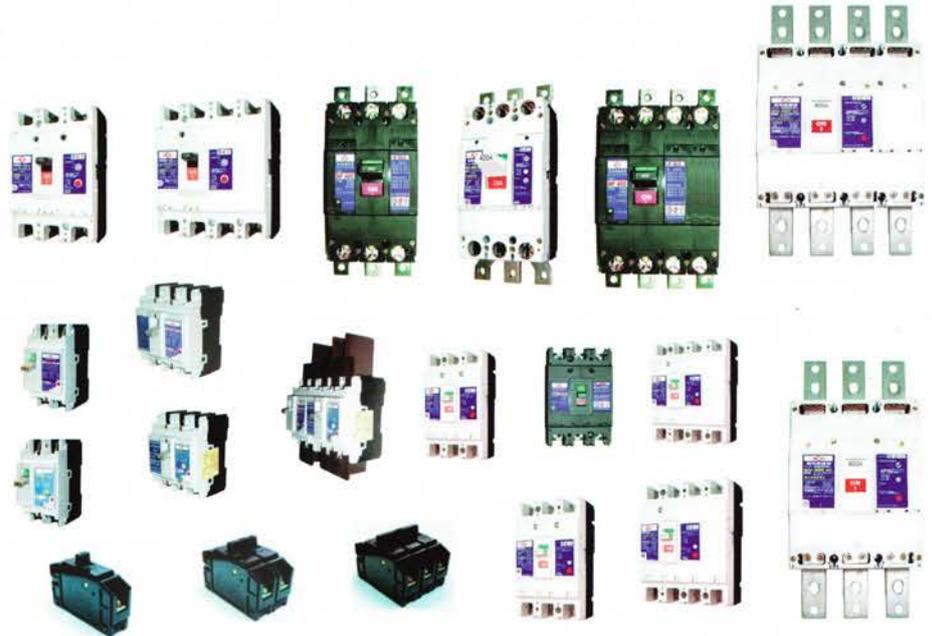
輕巧性能佳，搬運省力，裝配便利
適用於機具及配線配盤工程。

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。

精神與證書

巨力工業器材有限公司



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

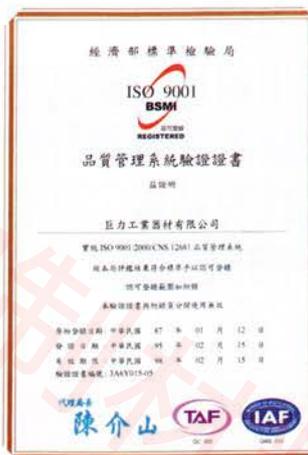
專利權期間：中華民國九十一年至一百零一年止



申請專利範圍：

無熔絲斷路器之自動排壓板結構，

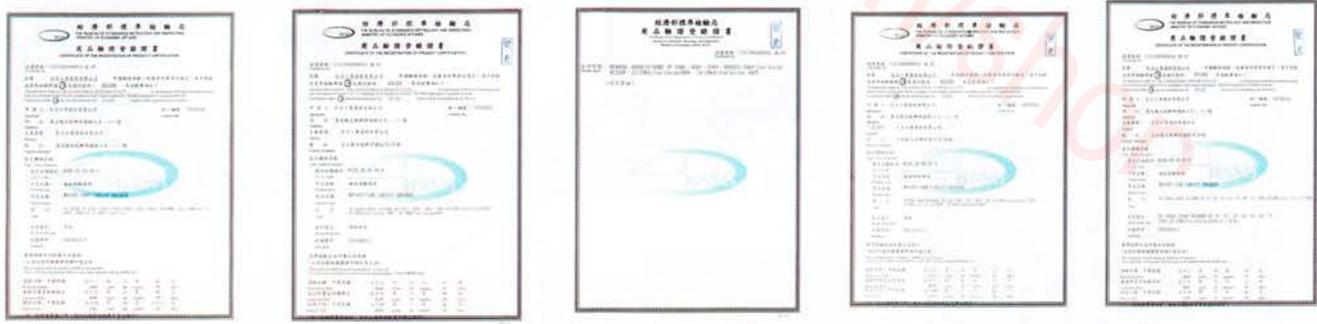
主要具有自動排壓，及阻絕異物侵入斷路器內部之功能。



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



專利隔板
用電更安全



隔板插入方式
示意圖



接線示意圖
隔板完整隔絕

小型斷路器 / 漏電斷路器 / 純漏電

巨力工業器材有限公司

小型斷路器 BH 系列 / HBH 系列

額定電壓: AC 110-220V
50/60Hz

BH型 1P (AC110-220V 5kA)

HBH型 1P (AC110-220V 10kA)

框架容量: 50AF

額定電流: 15A, 20A, 30A, 40A, 50A



BH型 2P (AC110-220V 5kA)

HBH型 2P (AC110-220V 10kA)

框架容量: 100AF

額定電流: 15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 100A

BH型 3P (AC110-220V 5kA)

HBH型 3P (AC110-220V 10kA)

框架容量: 100AF

額定電流: 15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 100A



附件: 固定鐵片

1P: 2片

2P: 4片

3P: 4片

淨重 · N.G. :

1P: 0.15 kg

2P: 0.31 kg

3P: 0.46 kg

漏電斷路器 (接地故障保護及短路保護兼用) BHC型/BHC-H型系列

BHC 型 1P (AC110-220V 5kA)

BHC-H 型 1P (AC110-220V 10kA)

額定電流:

15A, 20A, 30A, 40A, 50A

額定電壓: AC 110-220V 60Hz 兩用型

額定不動作電流: 15mA

高速型 衝擊波不動作型

動作時間 0.1秒以內

額定靈敏度電流 30mA

(訂製品靈敏度電流 100mA, 300mA)

啟斷容量:

BHC型 AC110-220V 5kA

BHC-H型 AC110-220V 10kA



附件: 固定鐵片

1P: 2片

2P: 4片

3P: 4片

淨重 · N.G. :

1P: 0.16 kg

2P: 0.4 kg

3P: 0.5 kg

漏電斷路器 (接地故障保護專用) 電子式 EHC 系列 EHC-M 微型系列

EHC-M 型 2P 漏電保護專用型

EHC 型 2P 漏電保護專用型

EHC 型 3P 漏電保護專用型

額定電流: 30A (15A-30A適用)

額定電流: 15A, 20A, 30A, 40A, 50A

額定電流: 15A, 20A, 30A, 40A, 50A

1 φ 2W



1 φ 2W



1 φ 3W
3 φ 3W



電流動作型 · 屋內用 · 兩用型 · 電子式跳脫

使用狀態 AC 110-220V

額定週波數 (Hz) 60Hz

額定不動作電流 (mA) 15mA

動作時間 (秒) 0.1秒以內 高速型

額定短時間電流 (kA) AC110-220V: 1.5kA

額定靈敏度電流 30mA

淨重 N.G. 0.085 公斤

附件: 件螺絲 M5

可連接的金屬絲網厚度 (平方公釐) 8mm²

電流動作型 · 屋內用 · 兩用型 · 電子式跳脫

使用狀態 AC 110-220V

額定週波數 (Hz) 60Hz

額定不動作電流 (mA) 15mA

動作時間 (秒) 0.1秒以內 高速型

額定短時間電流 (kA)

30A以下 AC110-220V: 1.5kA

30A以上 AC110-220V: 2.5kA

額定靈敏度電流 30mA

淨重 N.G. 0.175 公斤,

附件: 電極蓋螺絲 M5

可連接的金屬絲網厚度 (平方公釐) 8mm²

電流動作型 · 屋內用 · 兩用型 · 電子式跳脫

使用狀態 AC 110-220V

額定週波數 (Hz) 60Hz

額定不動作電流 (mA) 15mA

動作時間 (秒) 0.1秒以內 高速型

額定短時間電流 (kA)

30A以下 AC110-220V: 1.5kA

30A以上 AC110-220V: 2.5kA

額定靈敏度電流 30mA

淨重 N.G. 0.26 公斤,

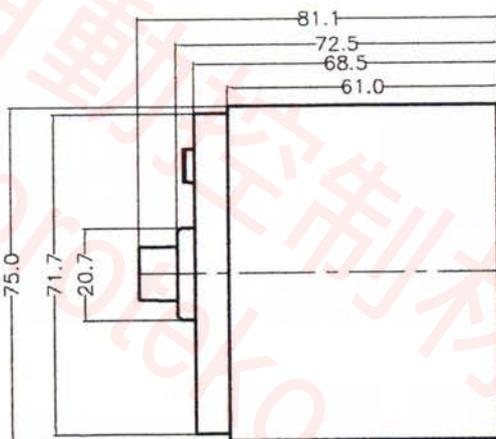
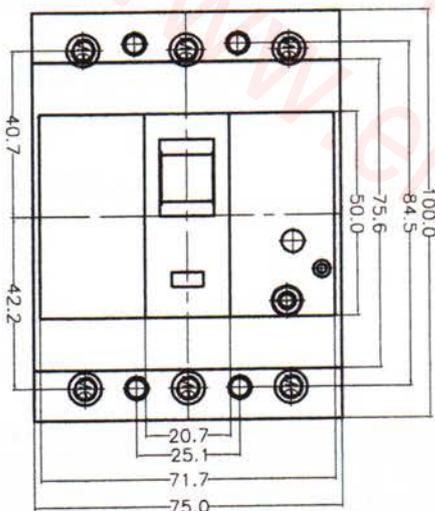
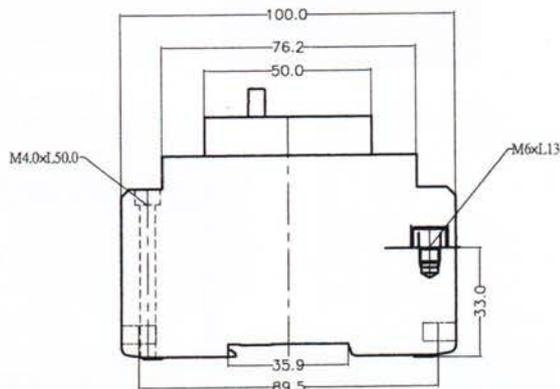
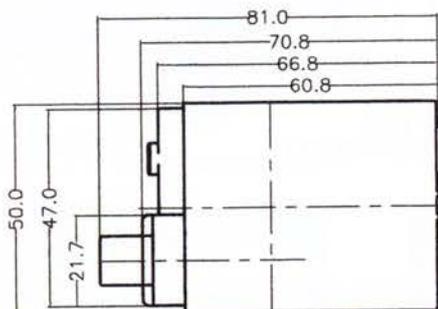
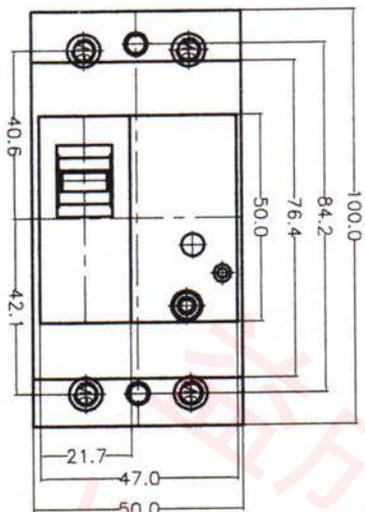
附件: 電極蓋螺絲 M5

可連接的金屬絲網厚度 (平方公釐) 8mm²

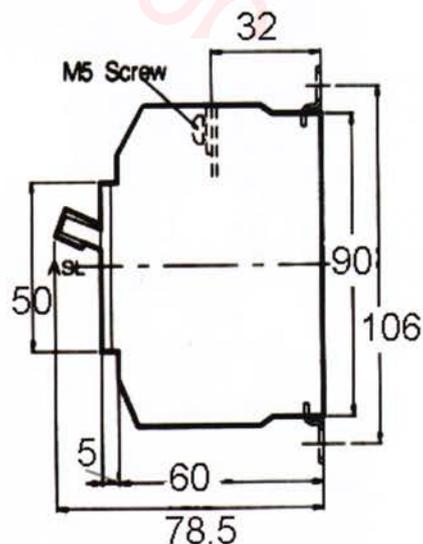
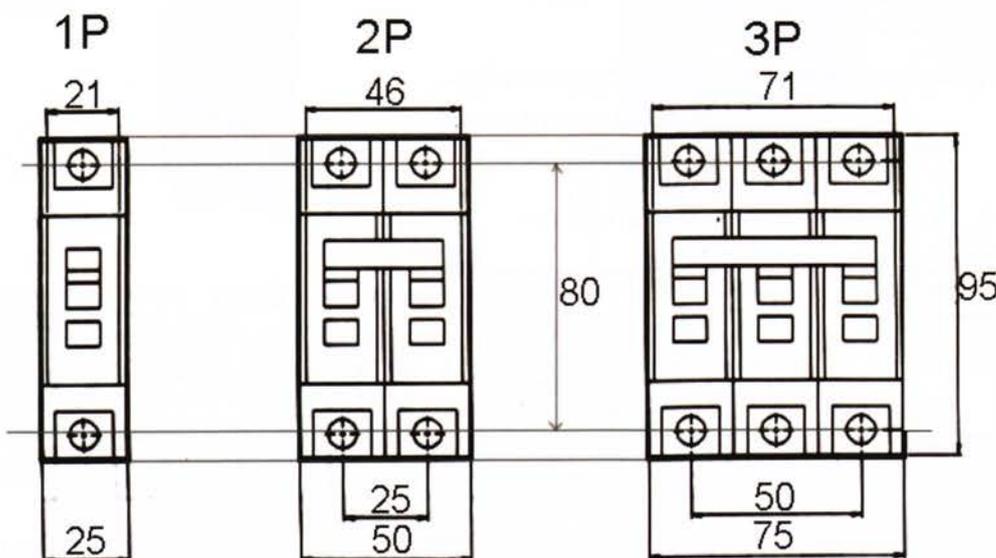
鑽孔尺寸圖

巨力工業器材有限公司

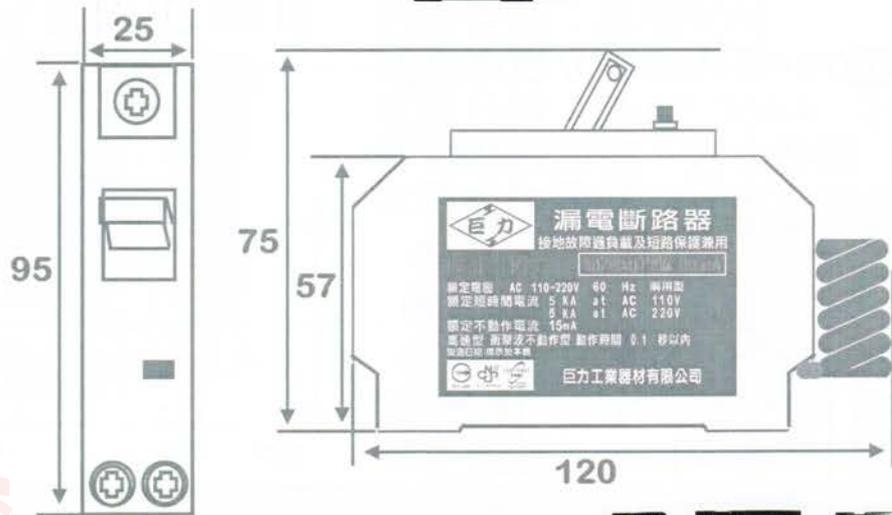
BS100無熔線斷路器及 Es100漏電斷路器



BH, HBH小型斷路器



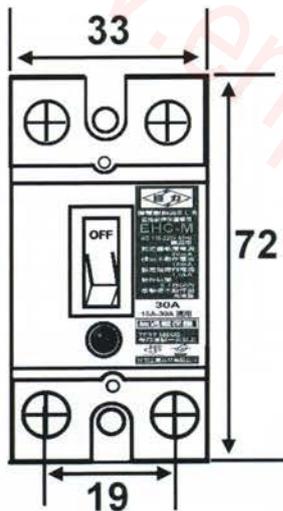
BHC型 BHC-H型 小型漏電斷路器



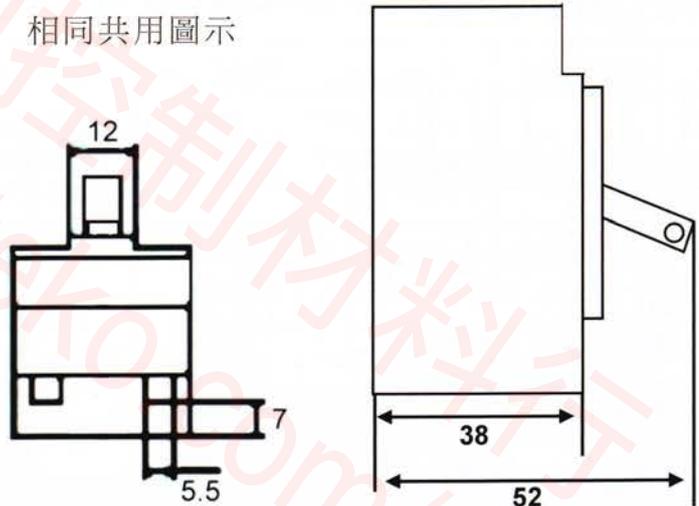
漏電斷路器(接地故障保護專用)電子式



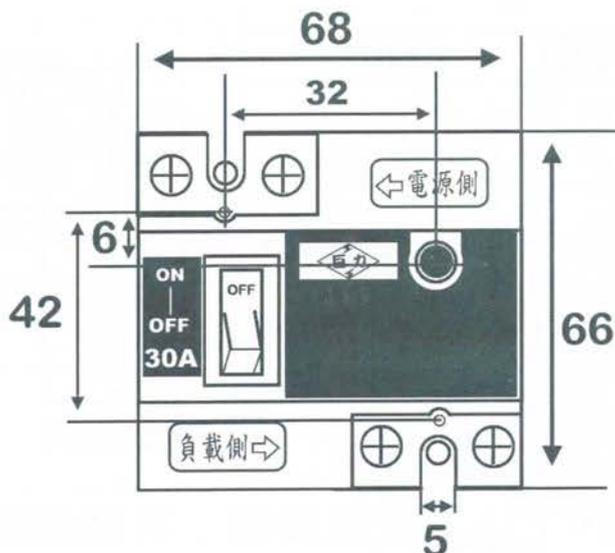
EHC-M 型 2P 漏電保護專用型



相同共用圖示



EHC 型 2P 漏電保護專用型



EHC 型 3P 漏電保護專用型

