



產品型錄 Catalog



詳細規格請參考內頁

BS100系列 無熔線斷路器

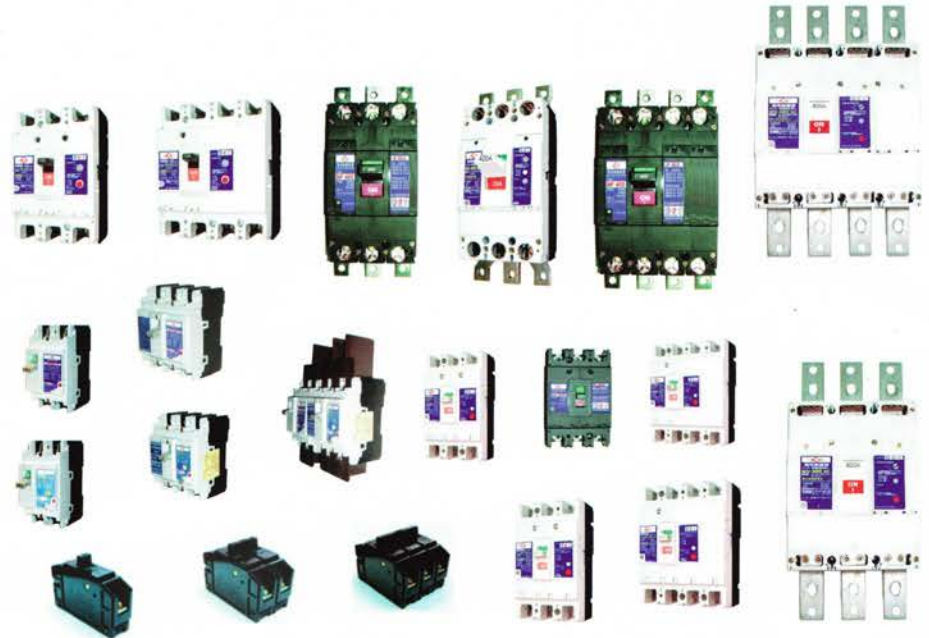
輕巧性能佳，搬運省力，裝配便利
適用於機具及配線配盤工程。

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 I_c 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

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



新品簡介

巨力工業器材有限公司

系列型式尺寸一致 效能升級·效率加倍

BS100 無熔線斷路器

ES100 漏電斷路器



系列型式

2P: 6A、10A、15A、20A、30A、40A、50A、60A、75A、100A

3P: 6A、10A、15A、20A、30A、40A、50A、60A、75A、100A

經濟型 AC220V 5kA

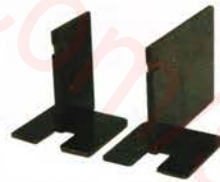
標準型 AC220V 15kA

高啟斷容量型 AC220V 25kA

(詳細規格請參考內頁)

1. 外殼採用耐溫、耐高電弧、高強度複合塑料材質。
2. 高彈力斷弧裝置設計結構。
3. 電磁式跳脫結構，具有溫升高低倍數電流加速跳脫功能。
4. ES100型BS100型，均可加裝AX、AL作為自動控制檢知功能。

專利防護：消弧結構·安全升級



背面示意圖



高性能·小型化·應用範圍

- 1 ES100增加漏電，電磁式過電流跳脫功能，用在空壓機、電焊機、馬達雙重保護。
- 2 UPS穩壓器自動控制電源，具備低電流及高速跳脫功能雙機種選用。

BS100-E/S/H

- 店面空間：節省50%
- 配箱輕巧：框架容量100AF
- 效能升級：5kA、15kA、25kA
- 專利防護結構：安全升級
- 挑戰安裝限制：三合一安裝設計

安裝方式：

1. 螺絲固定孔設計
2. 歐規卡匣式固定板35mm寬
3. BH型鐵片固定式



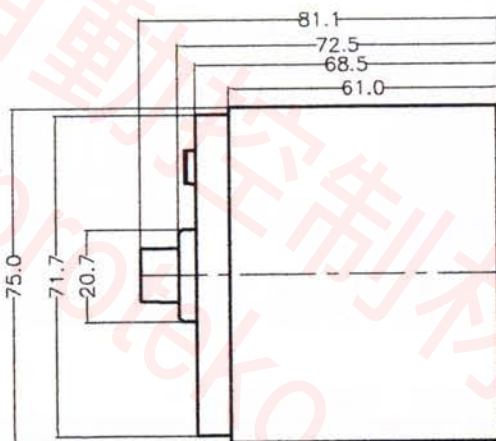
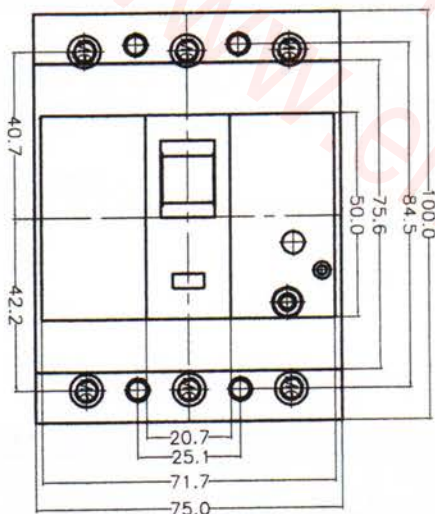
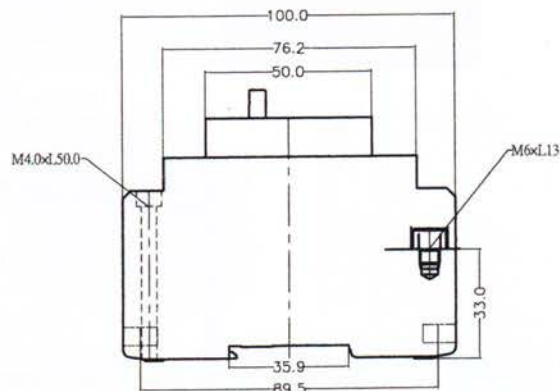
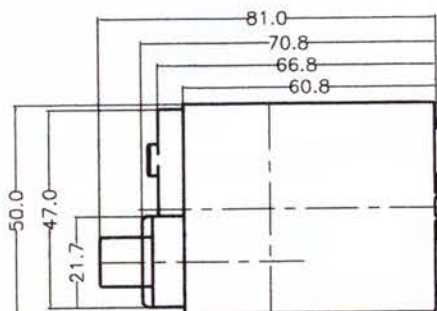
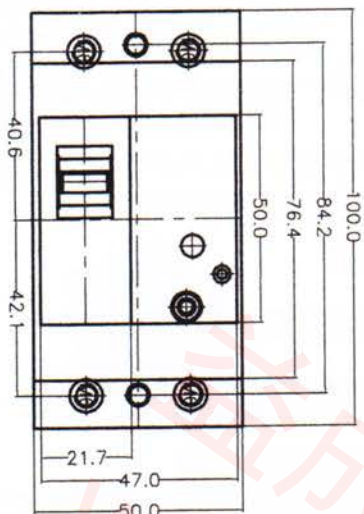
框架容量(AF)		100AF		100AF		100AF	
型 式		BS100-E		BS100-S		BS100-H	
極 數(P)		2	3	2	3	2	3
額定電流(A)		6A, 10A, 15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 100A					
額定絕緣電壓(V)		690		690		690	
CNS14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics(kA)	480V	2.5/1.25		7.5/4		10/5	
	440V						
	415V	3/1.5		10/5		15/8	
	380V						
	240V	5/2.5		15/7.5		25/13	
	220V						
	a	50	75	50	75	50	75
	b	120		120		120	
	c	60		60		60	
	ca	84		84		84	
	aa	-	25	-	25	-	25
	bb	84		84		84	
	ca	84		84		84	
本體重量kg		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
標準跳脫裝置		完全電磁式		完全電磁式		完全電磁式	
產品固定方式(三合一)		1 螺絲固定式		1 螺絲固定式		1 螺絲固定式	
		2 歐規卡匣式固定		2 歐規卡匣式固定		2 歐規卡匣式固定	
		3 BH鐵片固定式		3 BH鐵片固定式		3 BH鐵片固定式	

選購配件：警報開關 (AL)、輔助開關 (AX)

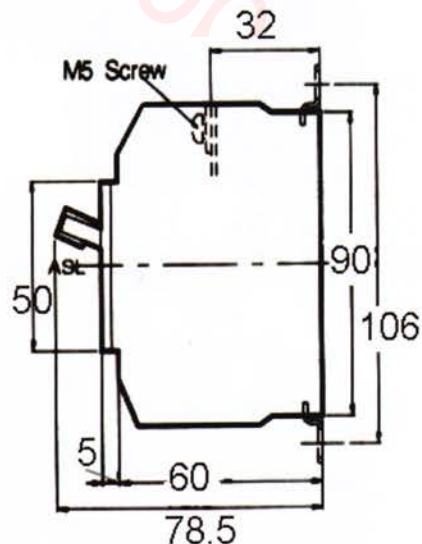
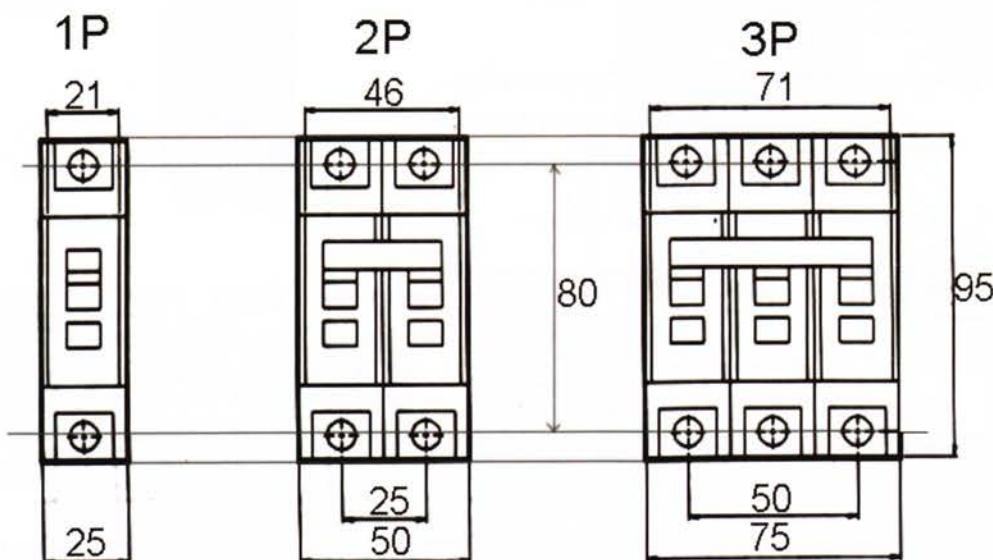
鑽孔尺寸圖

巨力工業器材有限公司

BS100無熔線斷路器及 Es100漏電斷路器

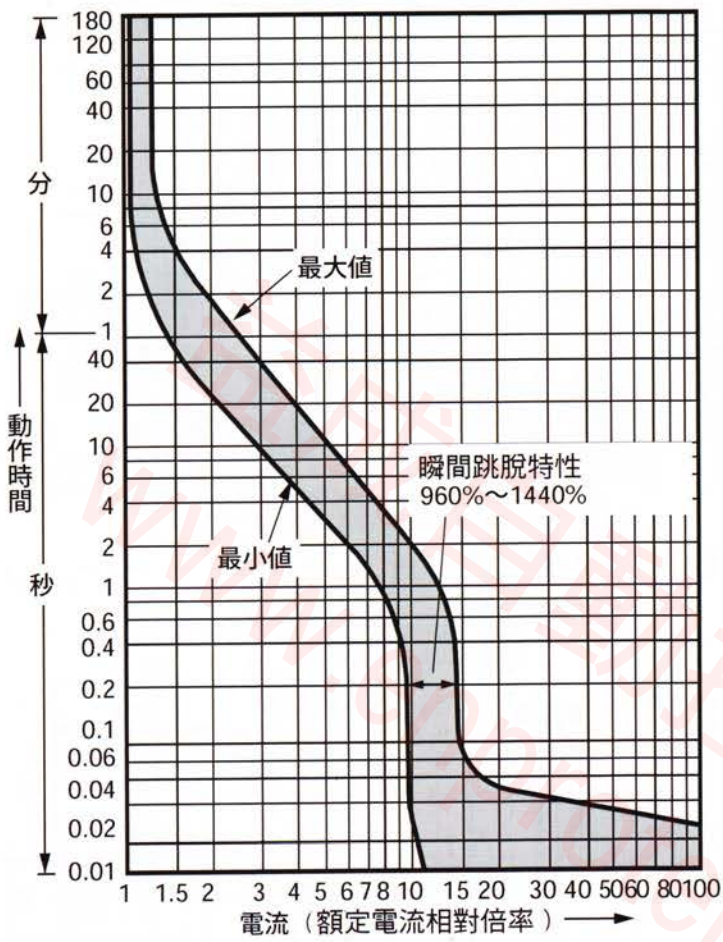


BH, HBH小型斷路器

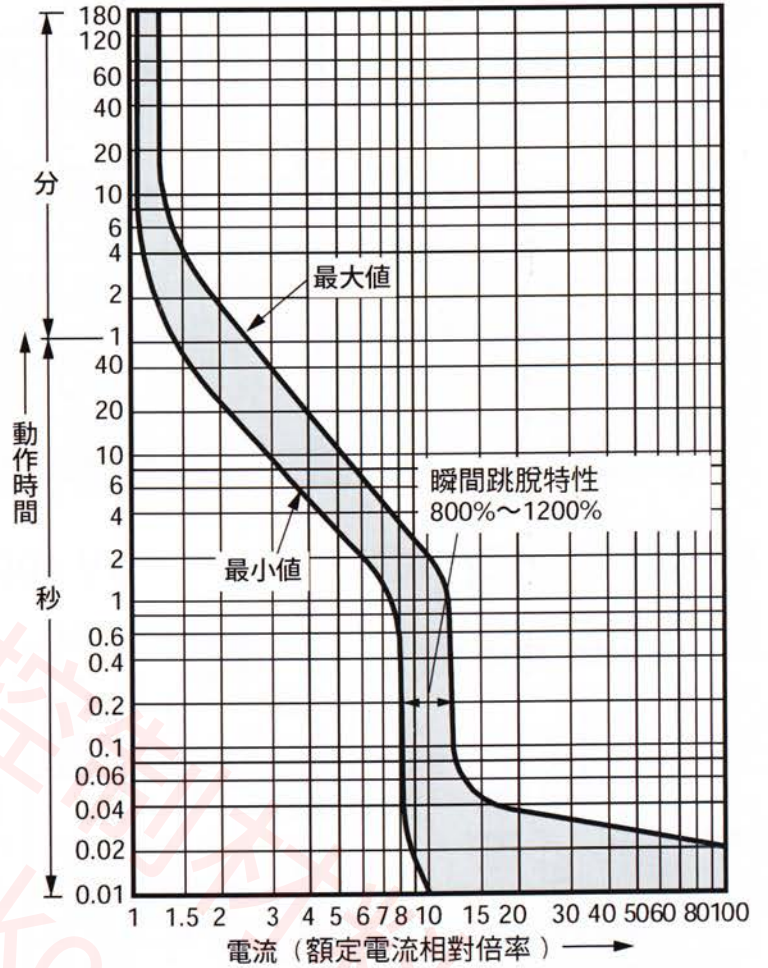


BS100/ES 100 特性曲線

●動作特性曲線 · Operating Characteristics

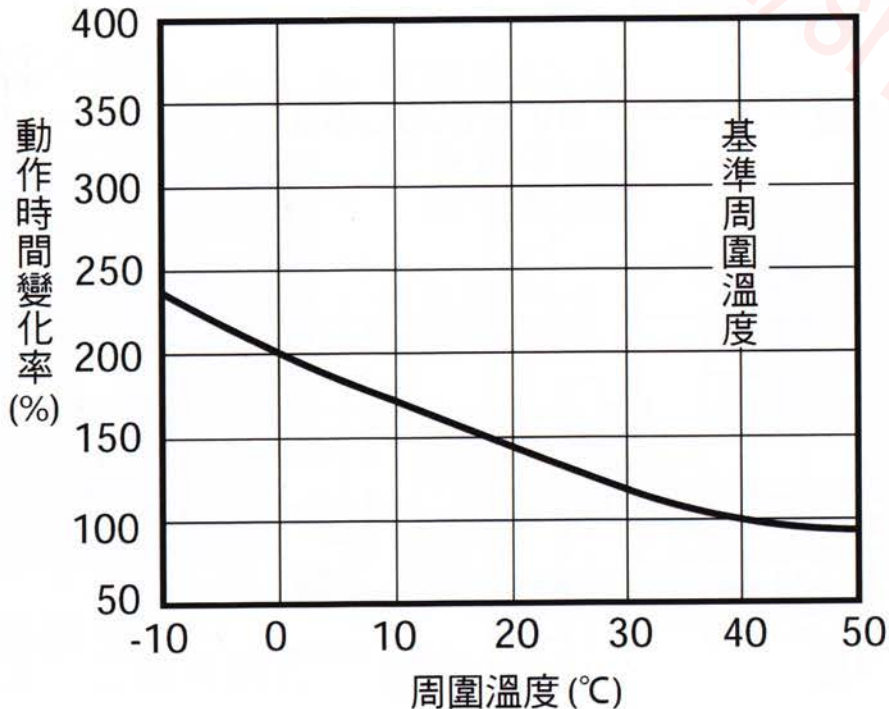


額定電流: 6A、10A、40A

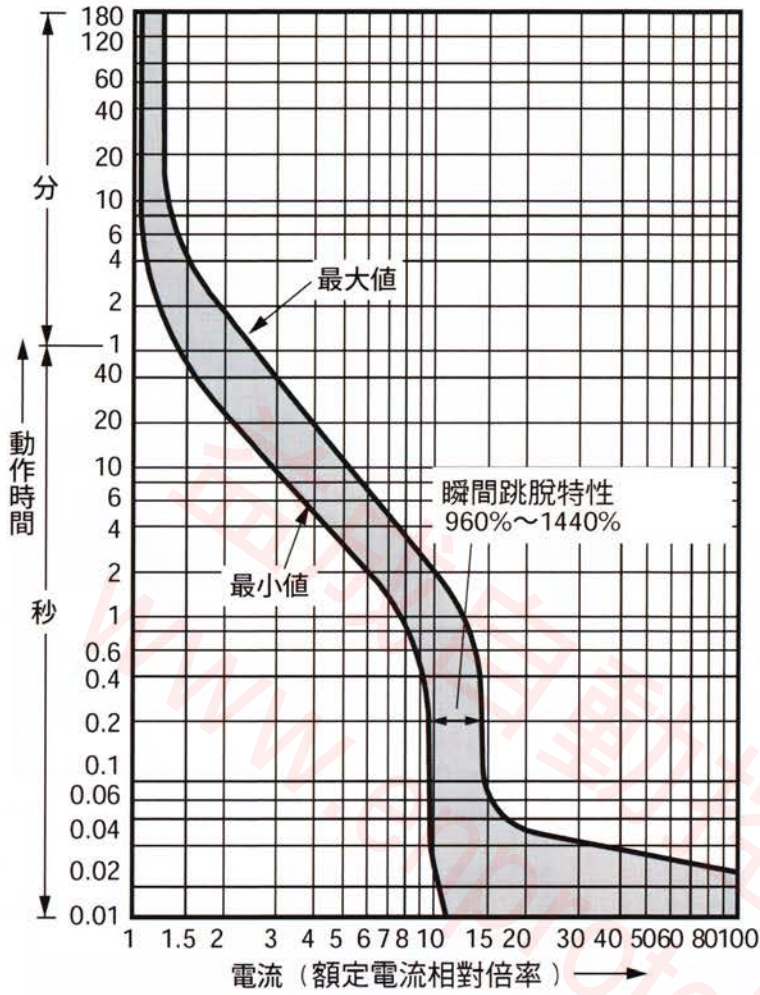


額定電流: 15A、20A、30A、50A

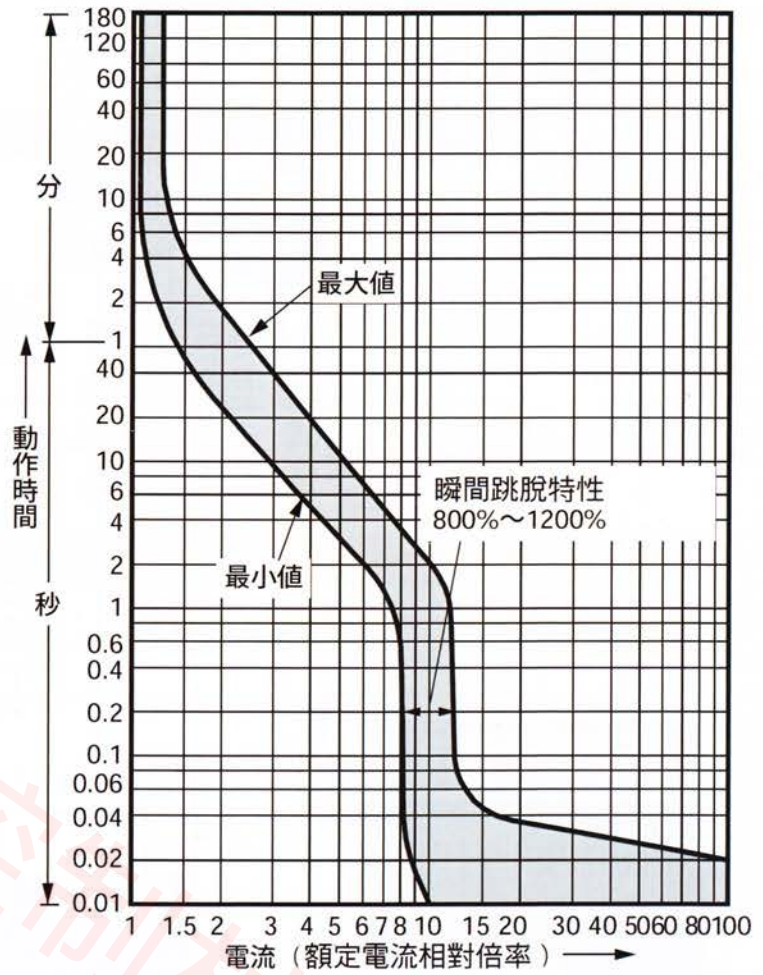
●溫度補正曲線 · Ambient compensation



BS100/ES 100 特性曲線



額定電流: 60A、75A



額定電流: 100A

● 漏電靈敏度(感度)跳脫特性

