



SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

www.seec.com.tw



2024 版

隔 離 開 關

SWITCH DISCONNECTORS



BAGZ系列




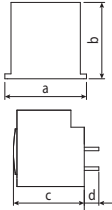
工廠驗證



BREAKER
& SWITCHGEAR SYSTEM

一·機種容量表

隔離開關 | BAGZ系列

框架容量 (AF)		2500				
型 式		BAGZ2500-N				
斷 路 器 型 式		固定式		抽出式		
外 觀						
額 定 電 流 Ie(A) (+40°C)		400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500.				
最高額定使用電壓 Ue (V) 50/60Hz		DC 750V	DC 1000V/ 1500V	DC 750V	DC 1000V/ 1500V	
額定絕緣耐電壓 Ui (V)		1600				
額定衝擊耐電壓 Uimp (kV)		12				
極 數 (P)		3	4	3	4	
閉 合 時 間		≤70ms				
全 分 斷 時 間		≤40ms				
額定短路接通能力 Icm (kA)		DC 1500V	100			
額定短時耐受電流 Icw 1秒 (kA)		DC 1500V	100			
使用類別		DC-22A、DC-23A、DC-PV2				
操作性能 (次數)	電氣壽命操作頻率 (20次/小時)		1000			
	機械壽命操作頻率 (20次/小時)	免維護	10000			
		有維護	15000			
外型尺寸		a	365	460	405	500
		b	400	400	435	435
		c	290	290	399	399
		d	71	71	71	71
母排連接方式		垂直上進線, 水平上進線, 垂直下進線, 水平下進線 (接線母排水平、垂直可旋轉)				
輔助接點		4c, 5a5b				
製品重量(kg)		54.8	68	105.8	131.6	

註. 標準品之輔助接點為4c。

二 · 正常工作條件

- 周圍空氣：上限值不超過+70°C；下限值不低於-25°C。
 - (1) 工作溫度超過40°C，應考慮降容使用。
 - (2) 超過工作溫度範圍，在訂貨時用戶必須向本公司聲明。
- 安裝地點的海拔不超過2000m。
- 大氣條件：大氣相對濕度在周圍空氣溫度為+40°C時不超過50%，在較低溫度下可以有較高的相對濕度，最濕月的月平均最大相對濕度為90%，同時該月的月平均最低溫度為+25°C，並考慮到因溫度變化發生在產品表面上的凝霜。
- 污染等級：3 級。
- 安裝類別：額定工作電壓DC 1500V 及以下的隔離開關，以及低電壓電磁閥安裝類別為IV；輔助接點及控制電路安裝類別為III。
- 安裝條件：隔離開關應按照本說明書要求安裝。

三 · 附件

3.1 電氣元件特性

a. 跳脫線圈、低電壓跳脫器、電動儲能機構、投入線圈特性

項目	額定電壓 所需功率	交 流			直 流	
		110V	220V	380V	110V	220V
跳脫線圈(SHT)		15VA	24VA	36VA	51VA	24VA
低電壓跳脫器(UVT)		15VA	24VA	36VA	—	—
電動儲能機構(電動機)(MD)		85W/ 110W/ 150W			85W/ 110W/ 150W	
投入線圈(CC)		15VA	24VA	36VA	51VA	24VA

註：1. 跳脫線圈的可靠動作電壓範圍為70%~110%，投入線圈和電動儲能機構為85%~110%。線圈投入時間0.05秒以下，線圈跳脫時間約0.025秒。
2. 電控跳脫線圈、投入線圈，不可長時間通電。

b. 隔離開關低電壓跳脫器特性

類 別		低電壓延時跳脫器	低電壓瞬時跳脫器
低電壓電磁閥動作時間		延時0.3~10.5s可撥調整	瞬時
跳脫器動作電壓值	35~70%Ue	能使隔離開關跳脫	
	≤35%Ue	隔離開關不能投入	
	≥85%~110%Ue	隔離開關能可靠投入	
在1/2延時時間內，當電源電壓恢復到85%Ue時		隔離開關不跳脫	—

註1：延時時間準確度為±10%。

註2：延時時間依電壓規格不同，出廠時設定不同。(0~10s為220V標準品)。

3.2 輔助接點

輔助接點的額定發熱電流為6A。

輔助接點形式：四常開四常閉、五常開五常閉、五常開二常閉、二常開五常閉。
在隔離開關接觸組引出時已連接成四組轉換接點。

a. 輔助接點的非正常接通與啟斷能力

電流種類	使用類別	額定功率 (Pe)	額定電壓 (Ue)	接通與啟斷能力				通電操作循環次數和操作頻率		
				U/Ue	I/Ie	cosθ	T0.95 (ms)	操作循環次數	每分鐘操作循環次數	通電時間 (s)
交流	AC-15	300VA	380V	1.1	10	0.3	—	10	6 (或與主迴路操作頻率相同)	0.05
直流	DC-13	60W	220V	1.1	1.1	—	300			

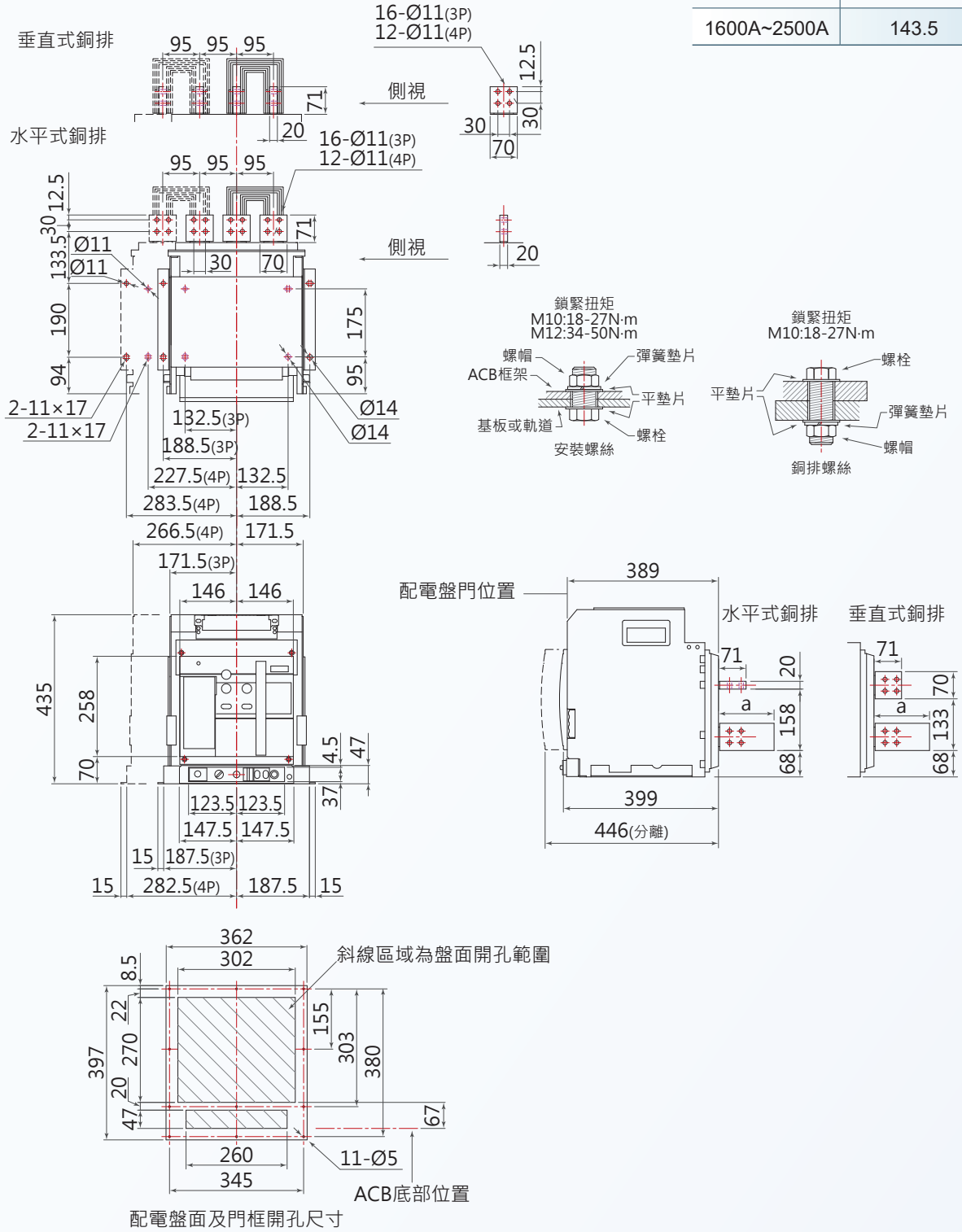
b. 輔助接點正常條件下的接通啟斷能力

電流種類	使用類別	額定功率 (Pe)	額定電壓 (Ue)	接通與啟斷能力				通電操作循環次數和操作頻率		
				U/Ue	I/Ie	cosθ	T0.95 (ms)	操作循環次數	每分鐘操作循環次數	通電時間 (s)
交流	AC-15	300VA	380V	1	10	0.3	—	10	6 (或與主迴路操作頻率相同)	0.05
直流	DC-13	60W	220V	1	1	—	300			

四 · 外形及安裝尺寸

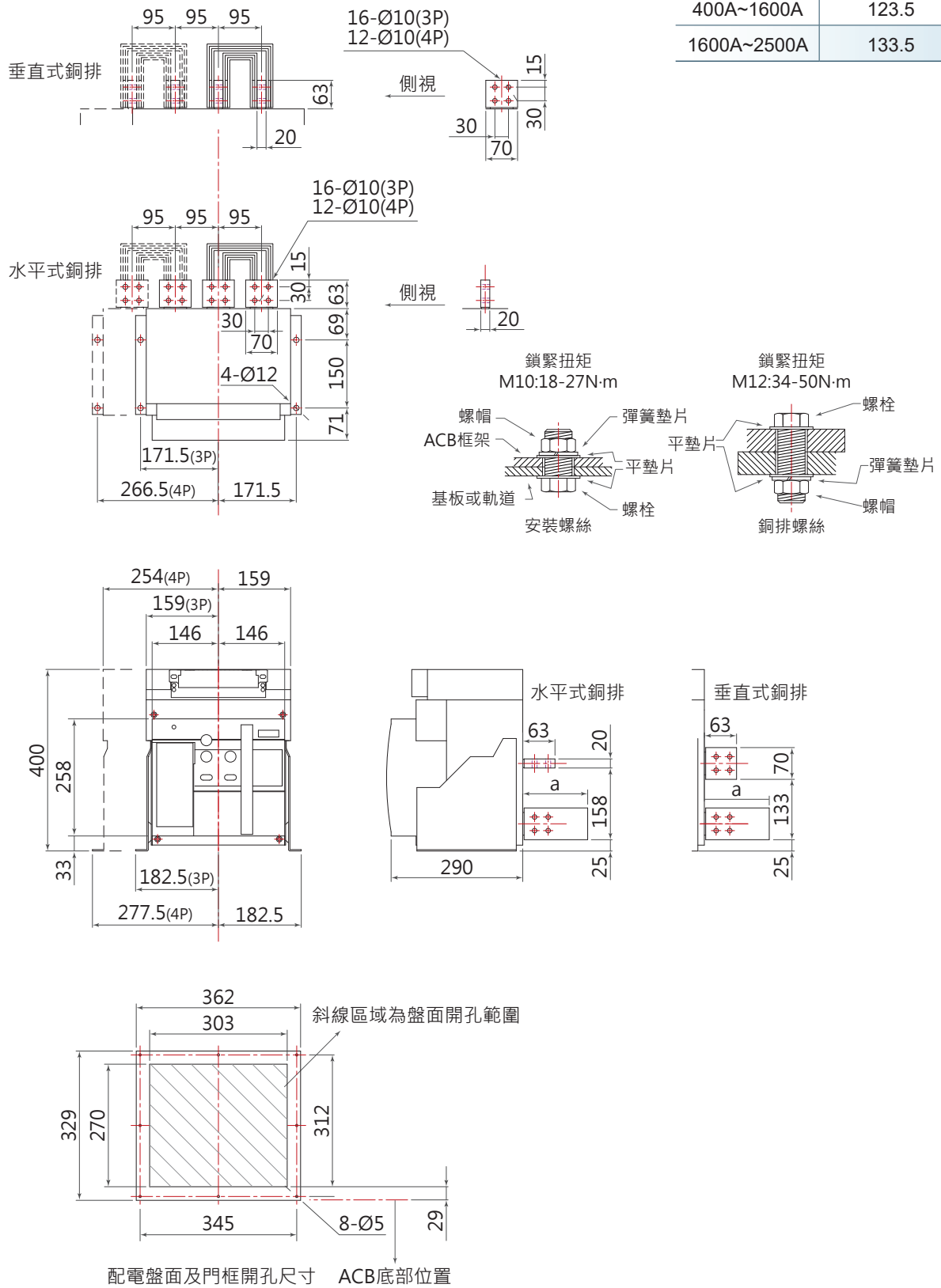
4.1 BAGZ2500-N 抽出式

額定電流 I_n	a (mm)
400A~1600A	133.5
1600A~2500A	143.5



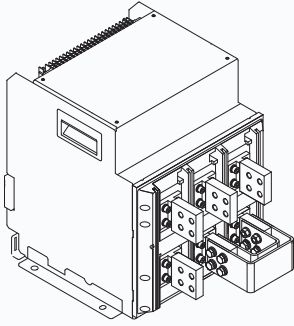
4.2 BAGZ2500-N 固定式

額定電流 I_n	a (mm)
400A~1600A	123.5
1600A~2500A	133.5

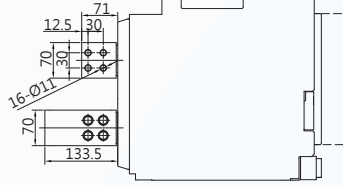


■ BAGZ2500-N 抽出式

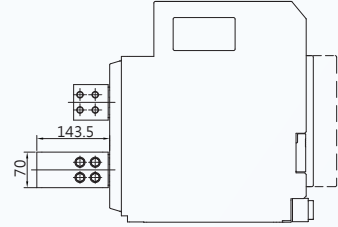
3P串垂直上進線



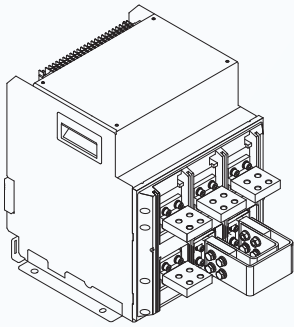
Ie=400~1600A



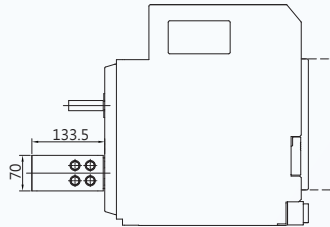
Ie=2000~2500A



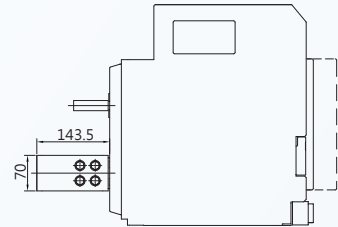
3P串水平上進線



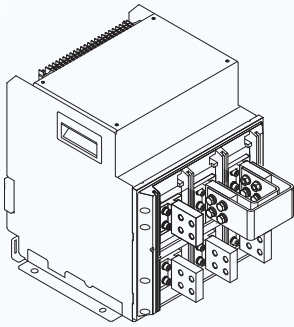
Ie=400~1600A



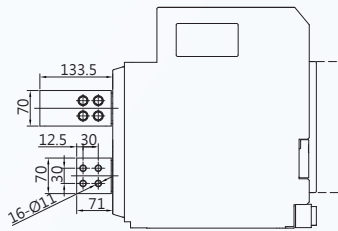
Ie=2000~2500A



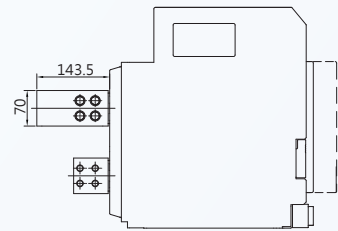
3P串垂直下進線



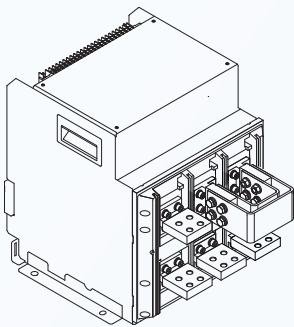
Ie=400~1600A



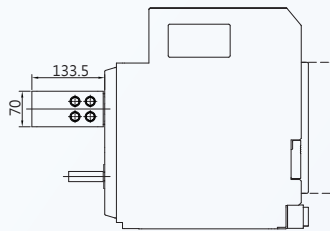
Ie=2000~2500A



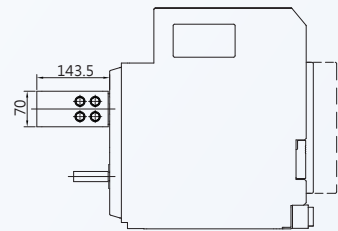
3P串水平下進線



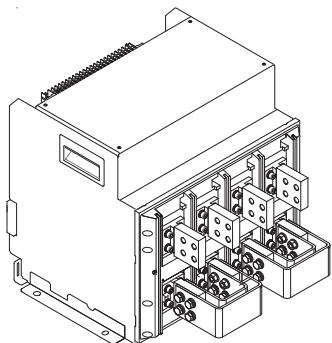
Ie=400~1600A



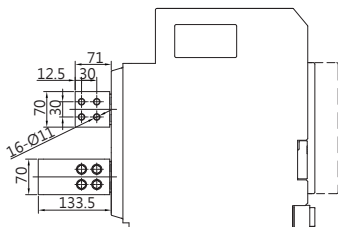
Ie=2000~2500A



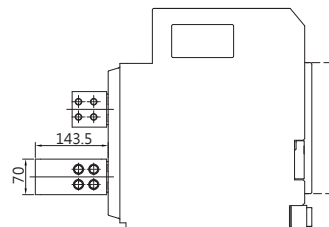
4P串垂直上進線



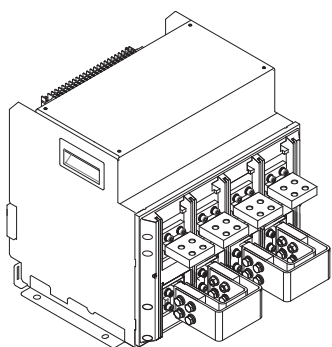
Ie=400~1600A



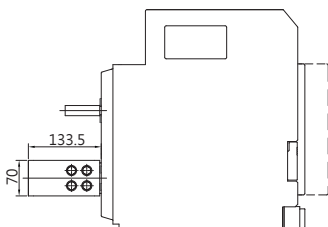
Ie=2000~2500A



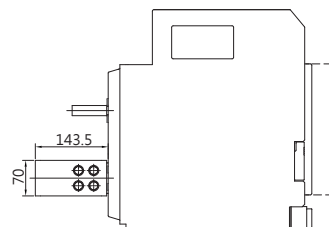
4P串水平上進線



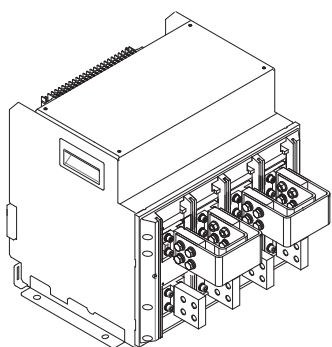
Ie=400~1600A



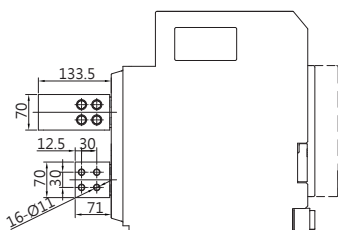
Ie=2000~2500A



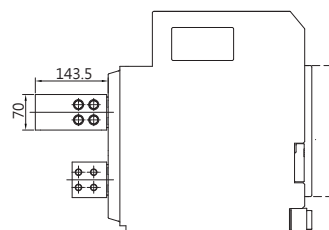
4P串垂直下進線



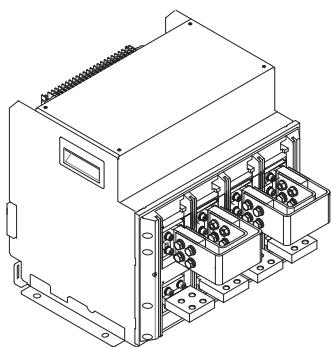
Ie=400~1600A



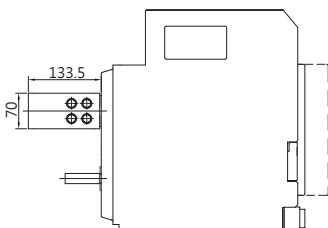
Ie=2000~2500A



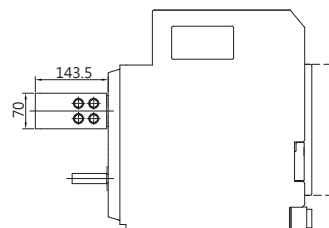
4P串水平下進線



Ie=400~1600A

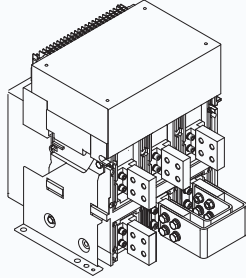


Ie=2000~2500A

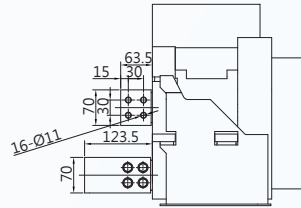


■ BAGZ2500-N 固定式

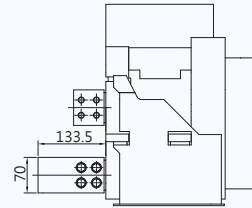
3P串垂直上進線



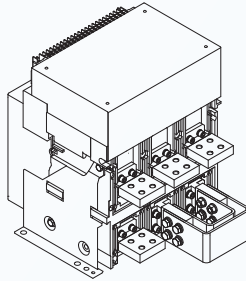
le=400~1600A



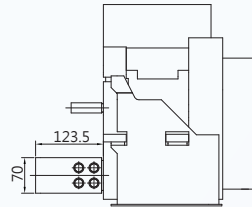
le=2000~2500A



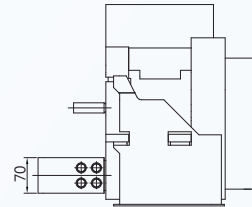
3P串水平上進線



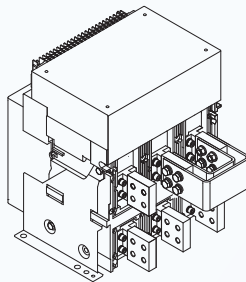
le=400~1600A



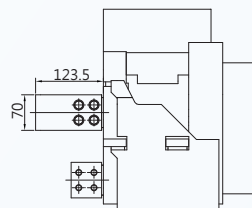
le=2000~2500A



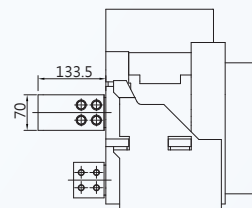
3P串垂直下進線



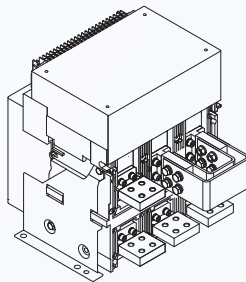
le=400~1600A



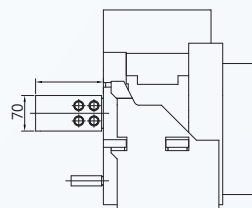
le=2000~2500A



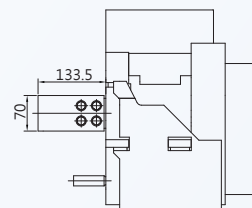
3P串水平下進線



le=400~1600A



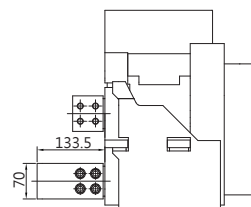
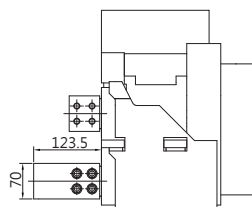
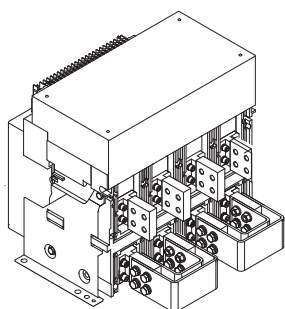
le=2000~2500A



4P串垂直上進線

le=400~1600A

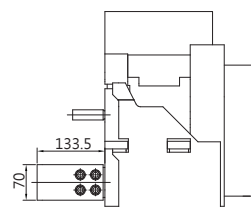
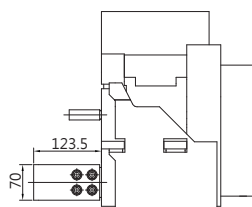
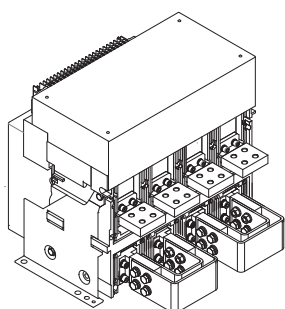
le=2000~2500A



4P串水平上進線

le=400~1600A

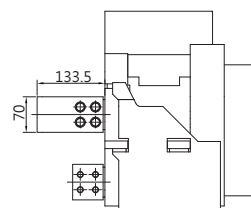
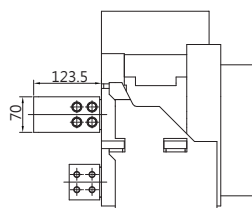
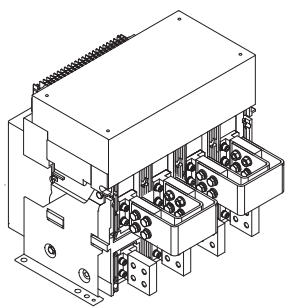
le=2000~2500A



4P串垂直下進線

le=400~1600A

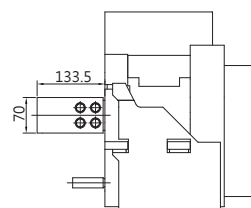
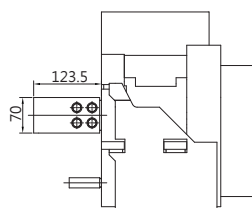
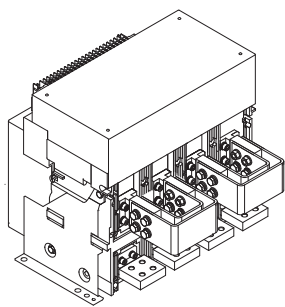
le=2000~2500A



4P串水平下進線

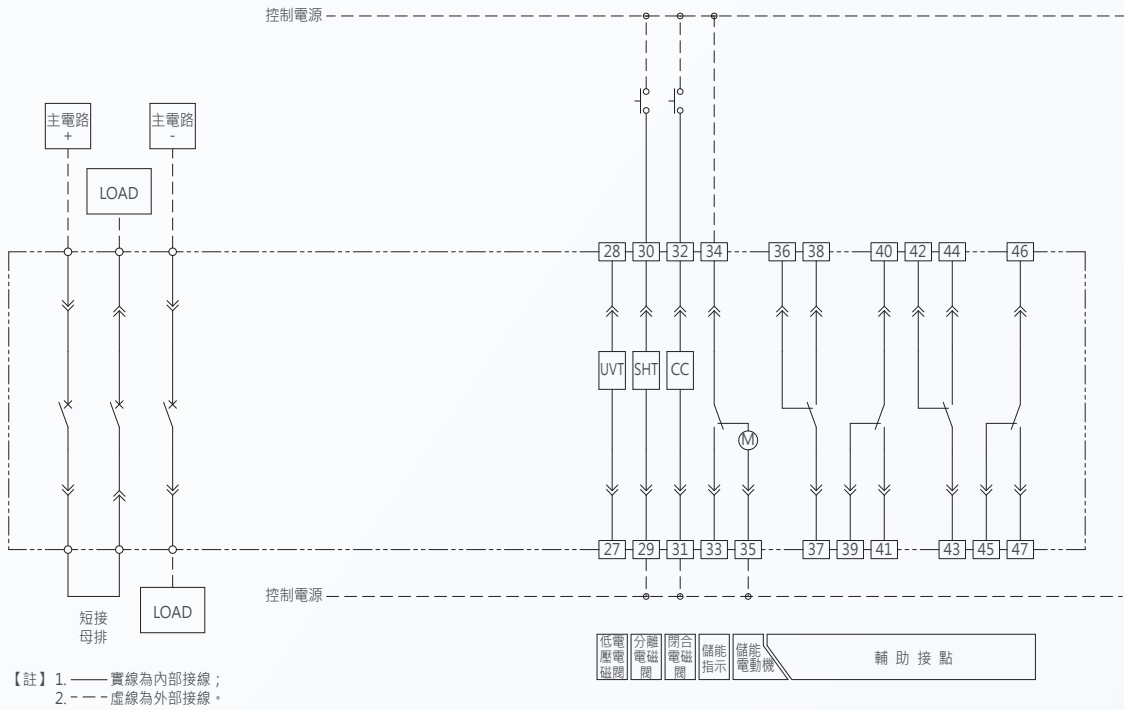
le=400~1600A

le=2000~2500A

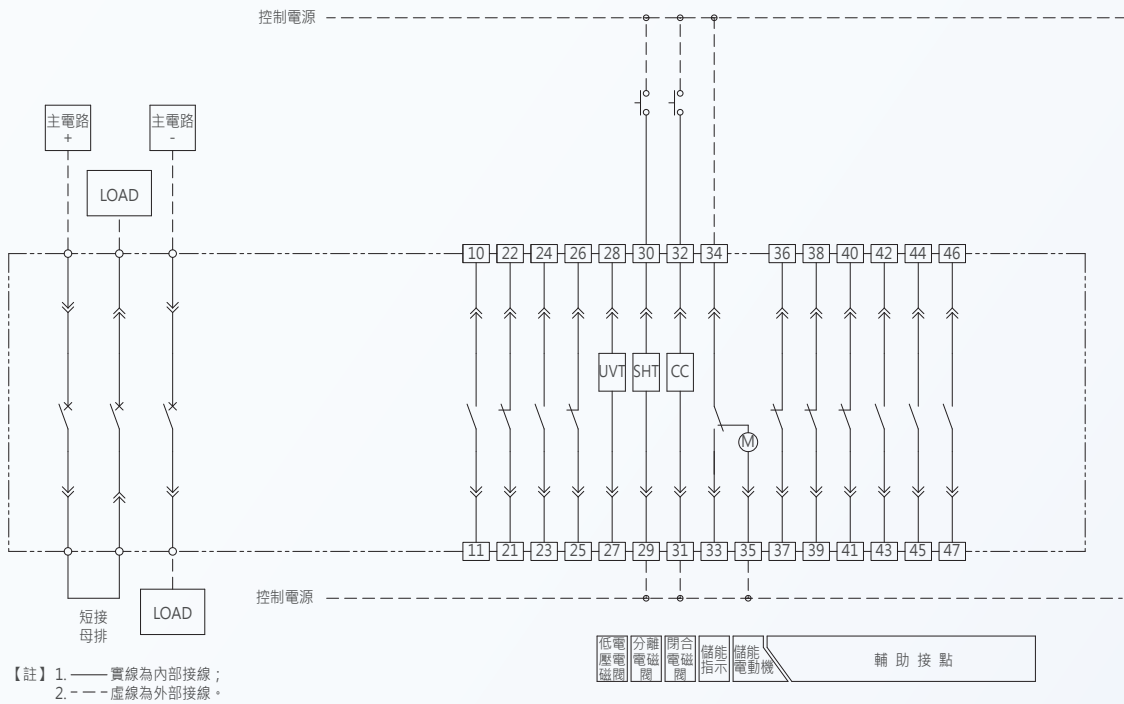


五·二次接線圖

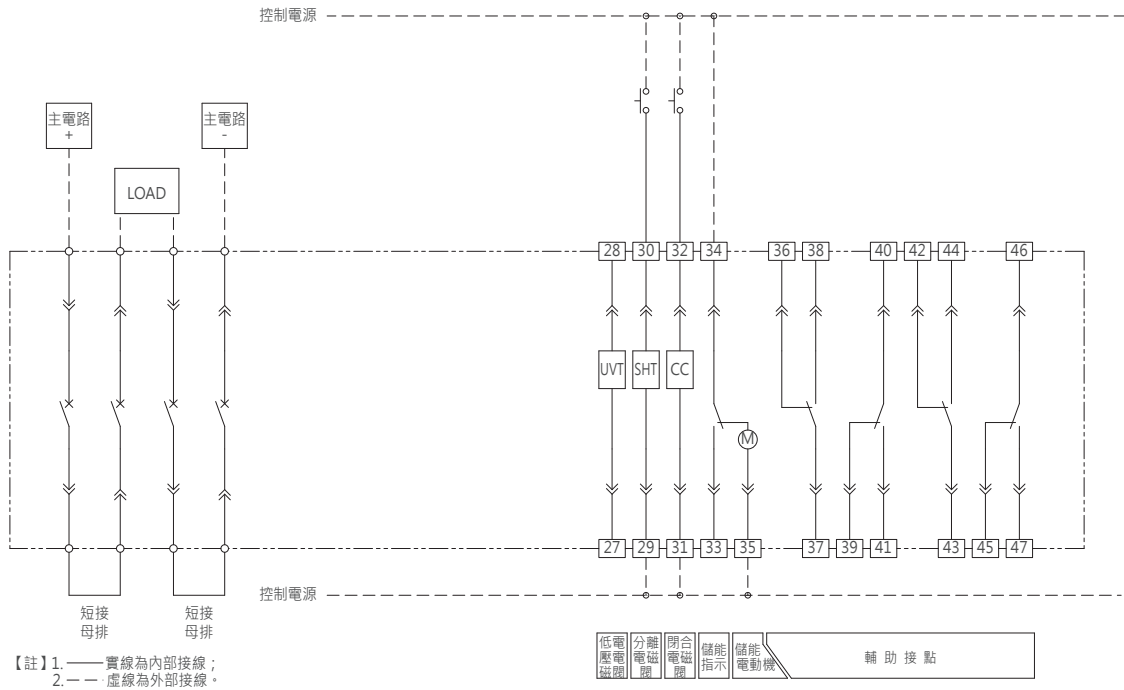
5.1 BAGZ2500-N 3P (4c)



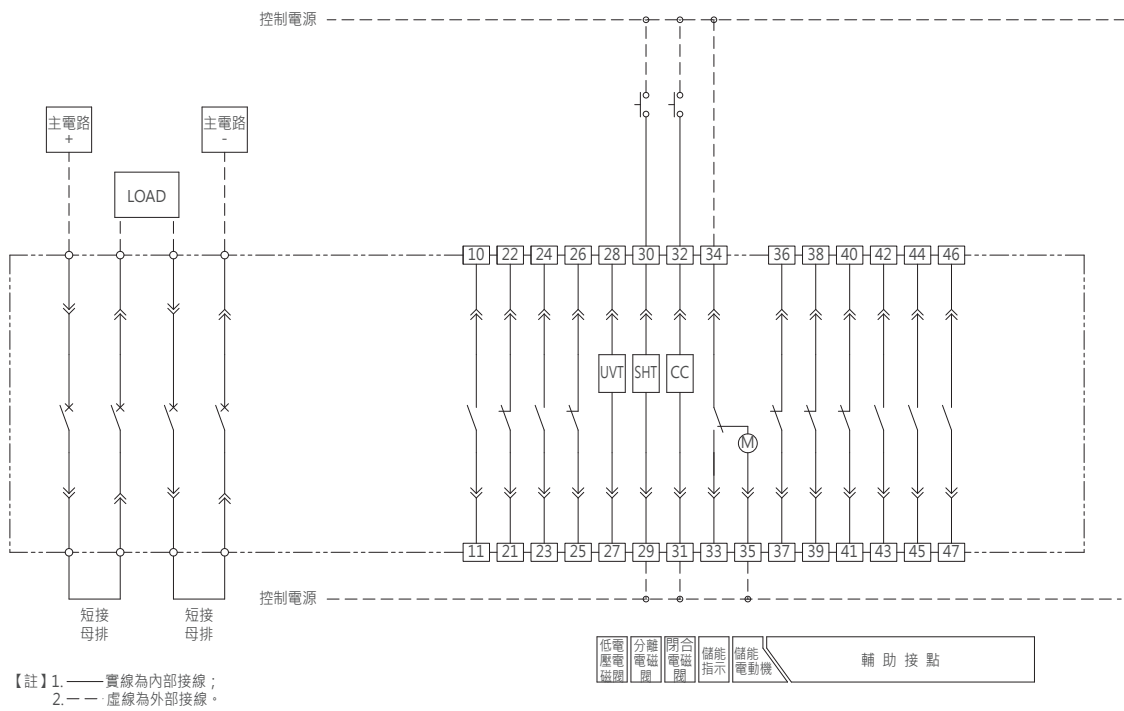
5.2 BAGZ2500-N 3P (5a5b)



5.3 BAGZ2500-N 4P (4c)



5.4 BAGZ2500-N 4P (5a5b)



六·訂貨規格表

▲ 請在「□」內打「✓」，或填寫數值

客戶：		訂單編號：		填表日期： 年 月 日	
				需求日期： 年 月 日	
型號：BAGZ2500-N	數量： 台	極數： <input type="checkbox"/> 三極 3P (DC 750V)		<input type="checkbox"/> 四極 4P (DC 1000/ 1500V)	
框架容量 (AF)	額定電流 (In)				
■ 2500 框架	<input type="checkbox"/> 400A	<input type="checkbox"/> 630A	<input type="checkbox"/> 800A	<input type="checkbox"/> 1000A	<input type="checkbox"/> 1250A <input type="checkbox"/> 1600A <input type="checkbox"/> 2000A <input type="checkbox"/> 2500A
周圍溫度：	<input type="checkbox"/> 40°C (標準) <input type="checkbox"/> 其他 _____ °C (需特別註明)				
類型：	<input type="checkbox"/> 抽出式 <input type="checkbox"/> 固定式				
電氣標準附件 (無指定為 AC 220V)	跳脫線圈 (SHT)	<input type="checkbox"/> AC 110V	<input type="checkbox"/> AC 220V	<input type="checkbox"/> AC 380V	<input type="checkbox"/> DC 110V <input type="checkbox"/> DC 220V
	投入線圈 (CC)	<input type="checkbox"/> AC 110V	<input type="checkbox"/> AC 220V	<input type="checkbox"/> AC 380V	<input type="checkbox"/> DC 110V <input type="checkbox"/> DC 220V
	儲能電動機 (MD)	<input type="checkbox"/> AC 110V	<input type="checkbox"/> AC 220V	<input type="checkbox"/> AC 380V	<input type="checkbox"/> DC 110V <input type="checkbox"/> DC 220V
	外加輔助接點	<input type="checkbox"/> 4c	<input type="checkbox"/> 5a5b (無指定為 4c)		
母排連接方式	抽出式	<input type="checkbox"/> 垂直上進線	<input type="checkbox"/> 水平上進線	<input type="checkbox"/> 垂直下進線	<input type="checkbox"/> 水平下進線
	固定式	<input type="checkbox"/> 垂直上進線	<input type="checkbox"/> 水平上進線	<input type="checkbox"/> 垂直下進線	<input type="checkbox"/> 水平下進線
選購附件	配件	<input type="checkbox"/> 門框 <input type="checkbox"/> 二次接線迴路蓋板 <input type="checkbox"/> 操作面板防塵罩			
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	電壓規格： <input type="checkbox"/> AC 380V-400V <input type="checkbox"/> AC 220V-230V <input type="checkbox"/> AC 110V			
		動作時間： <input type="checkbox"/> 瞬時式 <input type="checkbox"/> 延時式 0.3~10.5 s			

註. 本表如不敷使用，請自行影印。

BREAKER & SWITCHGEAR SYSTEM

機器事業群

真空斷路器、空氣斷路器、無熔線斷路器、漏電斷路器、鋁軌式斷路器、小型斷路器、電磁開關、電動機保護斷路器、低壓突波保護器、自動切換開關、三相相序保護繼電器、壁上開關插座、漏電保護插座、浴室暖房換氣乾燥機/浴室換氣扇、遠端控制開關、繼電器、直流配電專用DC低壓開關(無熔線斷路器/小型斷路器/突波保護器/隔離開關/保險絲)、直流繼電器、交/直流充電樁開關器



低壓開關售服專線 0800-886622

www.seec.com.tw

總公司	111 台北市中山北路六段88號16樓	TEL. 02-2834-2662
新豐廠	304 新竹縣新豐鄉中崙村234號	TEL. 03- 599-5111
台北分公司	104 台北市長安東路一段9號3F	TEL. 02-2541-9822
新竹分公司	304 新竹縣新豐鄉中崙村234號	TEL. 03- 599-5111
台中分公司	407 台中市西屯區台灣大道四段1338號	TEL. 04-2461-0466
台南分公司	701 台南市中華東路一段198號	TEL. 06- 237-1246
高雄分公司	807 高雄市三民區中華二路250號	TEL. 07- 316-0228

FAX. 02-2836-6187
FAX. 03- 590-1233
FAX. 02-2581-2665
FAX. 03- 590-4492
FAX. 04-2461-0468
FAX. 06- 237-1279
FAX. 07- 316-0226

經銷商