



## DaD40 系列直流隔離開關



### ◆ 產品簡介

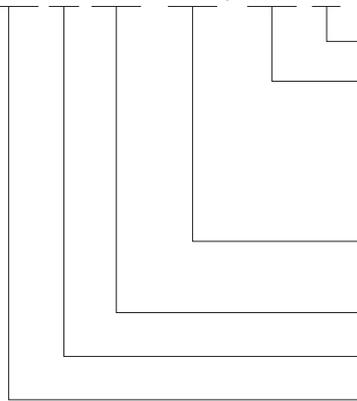
DaD40 系列直流隔離開關（以下簡稱開關）適用於直流電壓 DC1500V 以下、額定工作電流 8000A 以下之低壓配電系統，作為主電路中不頻繁接通與斷開之用途，並具備電路隔離與切斷功能。主要應用於儲能匯流盤、匯流箱等設備，適用於儲能產業使用

### ◆ 適用標準

IEC60947-6-1 ; 2021, IEC60947-3

### ◆ 型號說明

DaD 40 - □ / □ - E



盤外操作（若為盤內操作則不特別標註）  
極數說明

2：二極（操作機構位於開關左側）

11：二極（操作機構位於開關極片之間）

22：四極（操作機構位於開關極片之間）

電流等級 (A)：800、1000、1250、1600  
2000、2500、3200、4000、8000

設計序號

隔離開關

企業代號

### ◆ 主要技術參數

規格	DaD40-800	DaD40-1000	DaD40-1250	DaD40-1600	DaD40-2000
約定發熱電流與額定工作電流 A	800	1000	1250	1600	2000
額定工作電壓 (DC-20B) V	DC 1500				
額定絕緣電壓 (安裝等級 IV) Ui V	DC 1600				
額定衝擊耐受電壓 Uimp kV	12				
額定短時間耐受電流 1500V/1s kA	20	50	50	50	55
額定短時間耐受電流 1500V/0.2s kA	250 <sup>②</sup>				
額定短路接通能力 1500V kA	20	50	50	50	55
機械壽命 Oper	10000	6000	6000	6000	6000
操作扭力 (2 極) N.m	27	70			
端子螺絲規格 mm	M12				

規格	DaD40-2500	DaD40-3200	DaD40-4000	DaD40-8000
約定發熱電流與額定工作電流 A	2500	3200	4000	8000 <sup>①</sup>
額定工作電壓 (DC-20B) V	DC 1500			
額定絕緣電壓 (安裝等級 IV) Ui V	DC 1600			
額定衝擊耐受電壓 Uimp kV	12			
額定短時間耐受電流 1500V/1s kA	55	60	60	60
額定短時間耐受電流 1500V/0.2s kA	250 <sup>②</sup>	250 <sup>②</sup>	250 <sup>②</sup>	250 <sup>②</sup>
額定短路接通能力 1500V kA	55	60	60	60
機械壽命 Oper	6000	5000	5000	5000
操作扭力 (2 極) N.m	70			
端子螺絲規格 mm	M12			

① 當所需電流達到 8000A 時，請聯繫原廠進行詳細洽詢。 ② 在搭配熔斷器的條件下通過單項測試



◆ 正常工作條件

環境溫度	-40°C~+85°C，當溫度高於 +40°C 時需降額使用，降額係數請參見表1
濕度	當最高溫度為 +40°C 時，空氣相對濕度不得超過 50%；在較低溫度下，允許有較高的相對濕度
海拔高度	安裝高度應低於 5000 公尺；若超過 2000 公尺，需降額使用，降額係數請參見表2
污染等級	3 級
安裝等級	IV 類
安裝條件	開關應安裝於無明顯搖晃、衝擊或振動，且無雨淋雪淋的環境中。安裝場所不得有爆炸性氣體，並應避免含有腐蝕金屬或損壞絕緣之氣體與粉塵的介質

◆ 降額係數 (DC-20B 1500V)

溫度降額係數

表1

環境溫度	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	85°C
工作電流降額係數	1	0.9	0.85	0.8	0.7	0.63

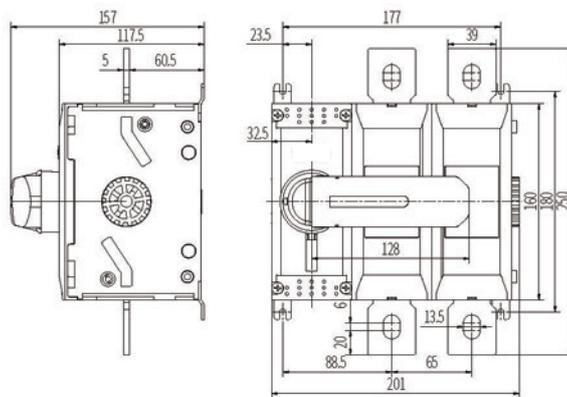
海拔降額係數

表2

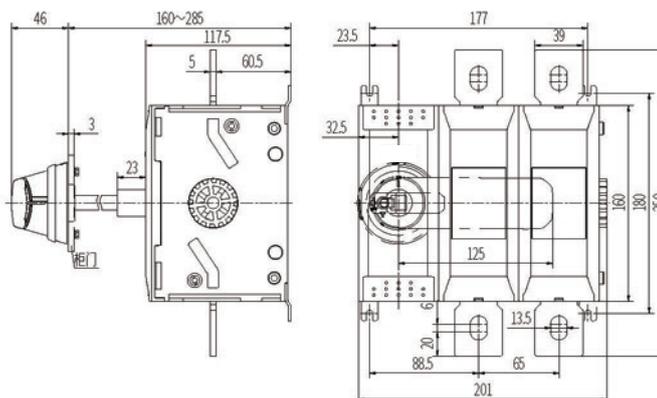
海拔高度	2000m	2500m	3000m	3500m	4000m	5000m
工作電流降額係數	1	0.97	0.95	0.92	0.9	0.85

◆ 外型尺寸 (mm)

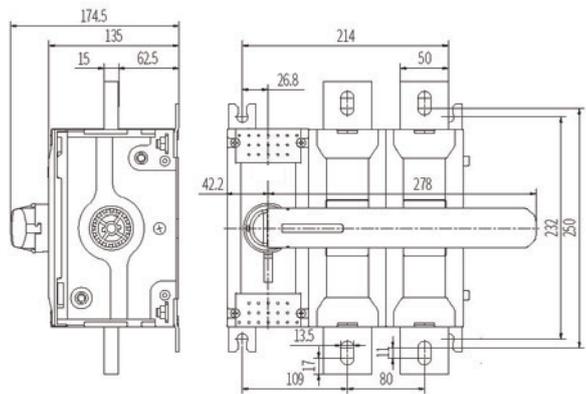
DaD40-800/2 外型尺寸及安裝尺寸



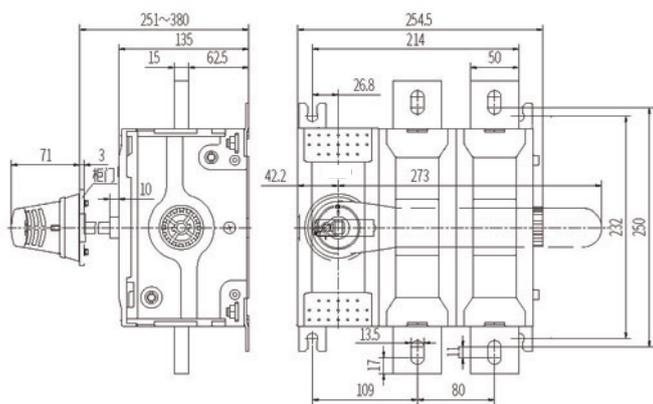
DaD40-800/2E 外型尺寸及安裝尺寸



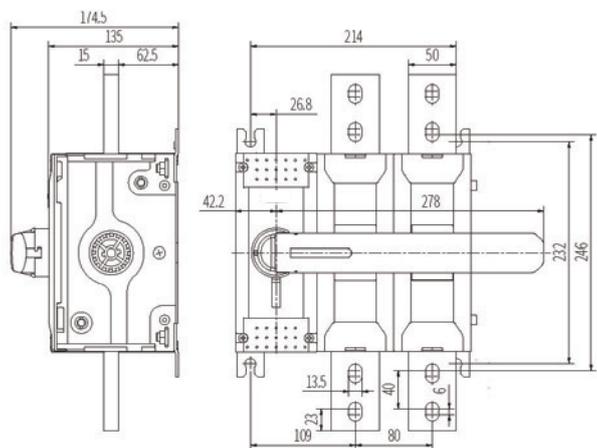
DaD40-1000~1250/2 外型尺寸及安裝尺寸



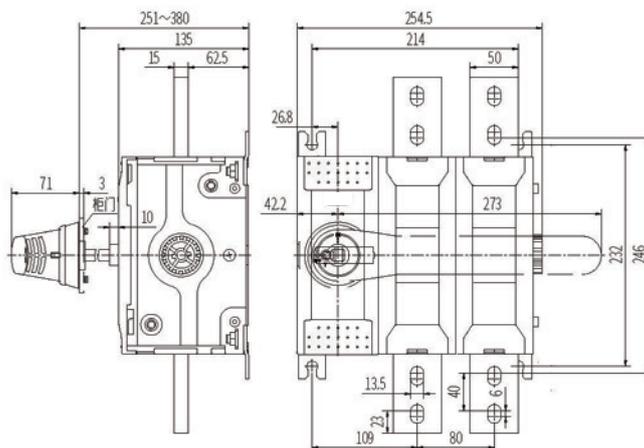
DaD40-1000~1250/2E 外型尺寸及安裝尺寸



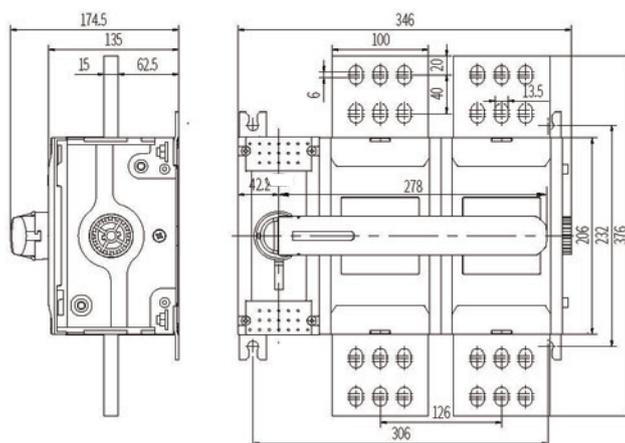
DaD40-1600/2 外型尺寸及安裝尺寸



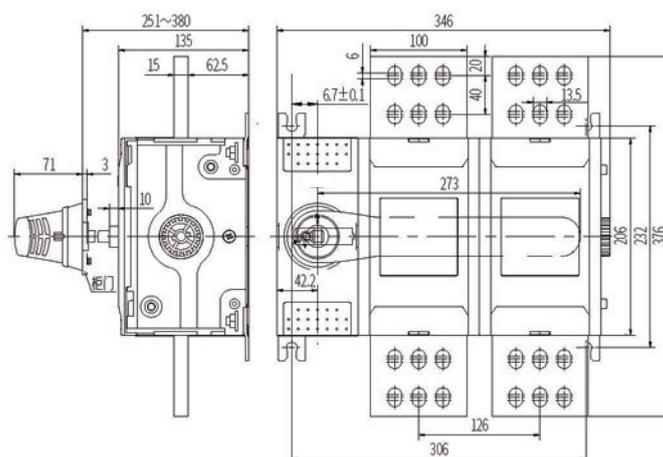
DaD40-1600/2E 外型尺寸及安裝尺寸



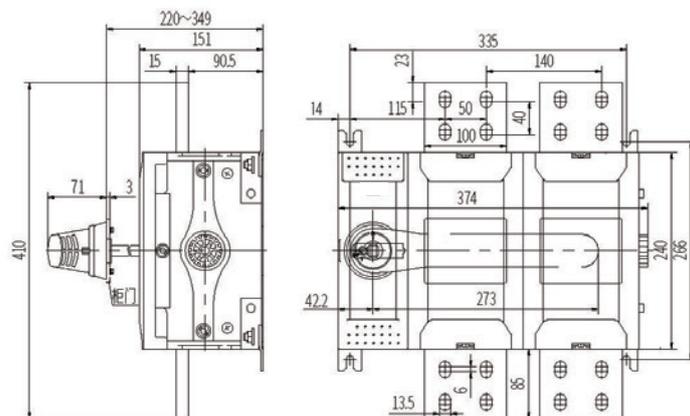
DaD40-2000~2500/2 外型尺寸及安裝尺寸



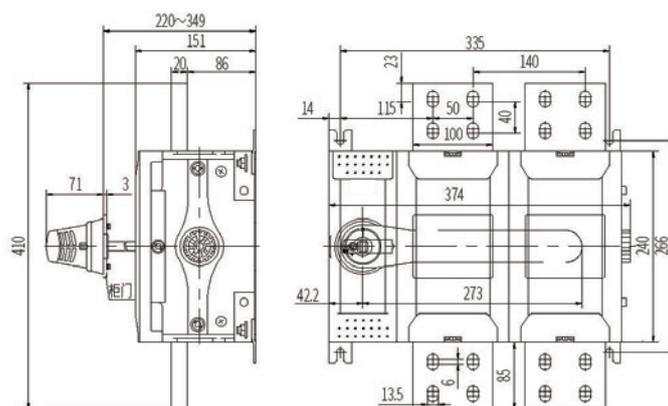
DaD40-2000~2500/2E 外型尺寸及安裝尺寸



DaD40-3200/2E 外型尺寸及安裝尺寸



DaD40-4000/2E 外型尺寸及安裝尺寸



DaD40-8000/22 外型尺寸及安裝尺寸

