



DC Circuit Breaker & Switch  
for Solar Power  
太陽能DC保護開關  
直流配電專用突波保護器  
BHP40 PV6

工廠驗證



### 產品概述

可用於太陽能發電系統的電池組件與逆變器的直流電路上，對直流電壓 1500V 的太陽能發電系統設備進行防雷保護。

### 特色說明

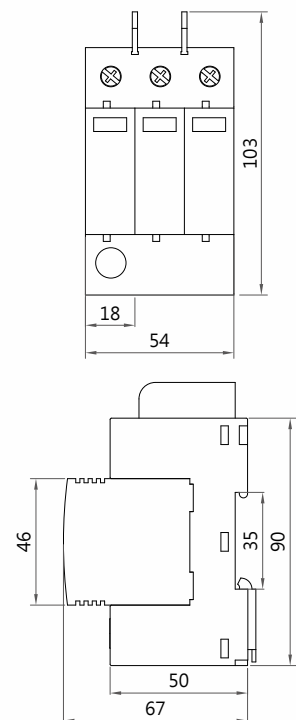
- 模組化、防誤裝設計、維護方便插拔式模塊→故障時免斷電更換
- 狀態指示標記故障顯示視窗，另附故障警報輔助接點 (1C)



### 產品規格表

規格型號	BHP40 PV6
依據標準	EN 61643-31:2018
額定工作電壓 Uoc	1500 Vdc
最大連續工作電壓 Ucpv	1500 Vdc
最大放電電流 I <sub>max</sub>	40kA (8/20μs)
總放電電流 I <sub>total</sub>	40kA (8/20μs)
額定放電電流 I <sub>n</sub>	20kA (8/20μs)
電壓保護水平 U <sub>p</sub> (at I <sub>n</sub> )	5.8 kV
響應時間 t <sub>A</sub>	≤25 ns
洩漏電流 mA	<0.05mA
工作溫度範圍	-40°C ~ 85°C
工作環境濕度	≤95%
耐燃等級	V0 (符合 UL94)
外殼防護等級	IP 20
保護模式	DC+ /DC-、DC+ /PE、DC- /PE
故障顯示	視窗顯示紅色時表示產品已失效，需更換模塊
輔助接點容量	250VAC/0.1A 125VDC/0.2A 75VDC/0.5A
安裝	35mm DIN 鋁軌
接線能力	4-25mm <sup>2</sup>
螺絲尺寸	M5
認證	TUV, CE

### 外型尺寸圖



單位：mm