



DC Surge Protective Device 直流配電專用突波保護器 BHP40 PV Series

工廠驗證



產品概述

可用於直流 1500V 與 1000V 系統之設備進行防雷保護，常用於太陽能發電系統。

特色說明

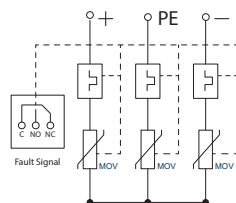
- 模組化、防誤裝設計、維護方便插拔式模塊→故障時免斷電更換。
- 狀態指示標記故障顯示視窗，另附故障警報輔助接點 (1c)。

產品規格表 | 訂貨式生產

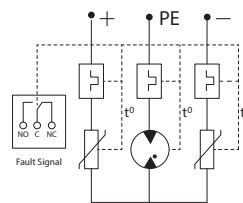
規格型號	BHP40 PV5	BHP40 PV6	BHP40 PV7	BHP40 PV8
依據標準	EN 61643-31			
額定工作電壓 Uoc	1000 Vdc	1500 Vdc	1500 Vdc	1000 Vdc
最大連續工作電壓 Ucpv	1060 Vdc	1500 Vdc	1500 Vdc	1060 Vdc
額定放電電流 (8/20μs) In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
最大放電電流 (8/20μs) II 級保護 Imax	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
總放電電流 (8/20μs) II 級保護 Itotal	40 kA	20 kA	40 kA	40 kA
最大放電電流 (10/350μs) I 級保護 limp	—	—	6.25 kA	12.5 kA
總放電電流 (10/350μs) I 級保護 Itotal	—	—	12.5 kA	12.5 kA
電壓保護水平 (at In) Up (kV)	3.6 kV	5.8 kV	5.6 kV	
響應時間 tA	≤25 ns			
洩漏電流 mA	<0.05 mA			
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 ²			
螺絲尺寸	M5			

原理圖

■ BHP40 PV5/PV6

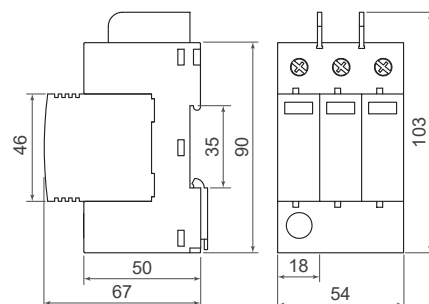


■ BHP40 PV7/PV8

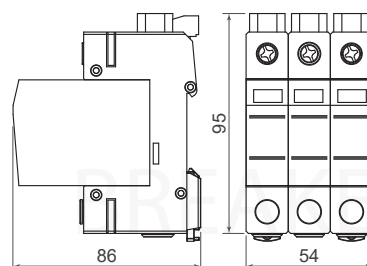


外型尺寸圖

■ BHP40 PV5/PV6



■ BHP40 PV7/PV8



單位：mm