

電弧故障偵測器 用於太陽能設備



ARC Fault Detector

故障電弧偵測器

電弧故障偵測器(ADU)可提高任何太陽能系統的安全性、效率和便利性。這款專為代陽能系統開發的電子設備可檢測到接線中的電弧故障,並在出現電時提供視覺和聲音訊號



故障電弧

當鬆脫會被腐蝕的連接間歇性接觸並在連接之間產生火花或電弧時會發生電弧故障。這會轉化為熱量,會導致電線絕緣層開裂,很多形況會引發電器火災。通過檢測電弧故障並在早期解決故障原因可避免火災以及嚴重的損失

檢測每條接線

ADU 不僅可檢測電弧,還可以指示檢測到出現電弧的具體接線。這樣可確保高效的進行維護,而無需耗費寶貴的時間來尋找出現店弧故障的位置。定期檢查 ADU 設備可確保裝置沒有電弧故障,安裝運行,不會出現由于電線故障造成的損失。

安全復位

一旦造成電弧故障的問題解決後,ADU 需要進行復位。如果問題尚未得到正確解決,則電弧故障將繼續存在,電弧故障指示器將立刻再次亮起。

便於安裝(及使用)

ADU 採用DIN滑軌設計,便於在新購地或現有的設備中安裝。歸功於電弧故障檢測器,設備電弧故障監控變得從未如此輕鬆。

與外部安全系統集成

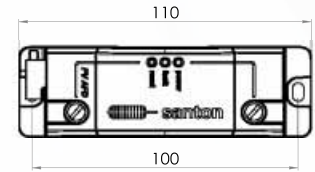
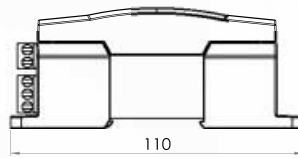
ADU 可輕鬆的外部安全系統集成,進一步提升安全性。它可以在發生電弧的一剎那自動將設備的故障部分進行隔離。



防火安全開關

規格與應用

規格技術



類型代碼：ADU

重量：	200g	存放溫度：	-40 D 至 +86 C
DIN 滑軌安裝：	DIN 滑軌 TS35	類別：	PV AFD - 1 型 (UL1699B)
牆壁安裝：	M4 安裝孔	最大額定電壓：	1000V DC
工作電壓：	24V DC (+/- 10%)	最大額定電流：	40A
電流消耗：	0.2A	電極數：	1 個電極
耐用性：	> 10 年	建議電纜規格：	6 mm ²
工作溫度：	-20 D 至 +81 C	最大電纜規格：	10 mm ²

安裝於 IP65 箱中的 DIN 滑軌上的 ADU



類型代碼：ADU 1

- 用於1條接線
- 5 x M16 電纜襯墊
- 1 個彈簧端子 6 mm²



類型代碼：ADU 2

- 用於2條接線
- 9 x M16 電纜襯墊
- 2 個彈簧端子 6 mm²



類型代碼：ADU 3

- 用於3條接線
- 13 x M16 電纜襯墊
- 3 個彈簧端子 6 mm²

SILIOS E：安裝於 IP 65 箱中的 ADU 和用於最大 32A/1000V DC 的 X 型直流开关



類型代碼：E1

- 適用於 1 條接線和 2 個電極
- 5 x M16 電纜襯墊
- 3 個端子 6 mm²



類型代碼：E14

- 適用於 2 條接線和 4 個電極
- 9 x M16 電纜襯墊
- 5 個端子 6 mm²



類型代碼：E16

- 適用於 3 條接線和 6 個電極
- 13 x M16 電纜襯墊
- 9 個端子 6 mm²

- 適合家用和專業用途
- 檢測電弧故障
- 適合 DIN 滑軌和牆壁安裝
- 視覺和聲音電弧故障指示
- 根據 UL1699B 開發
- 提供散裝或直流匯流箱安裝
- 易於安裝
- 與外部安全系統集成
- 適合新購或現有設備



Tel: +886-2-2595-9780
Fax: +886-2-2595-9412
Internet: www.jdauspice.com
e-Mail: service@jdauspice.com