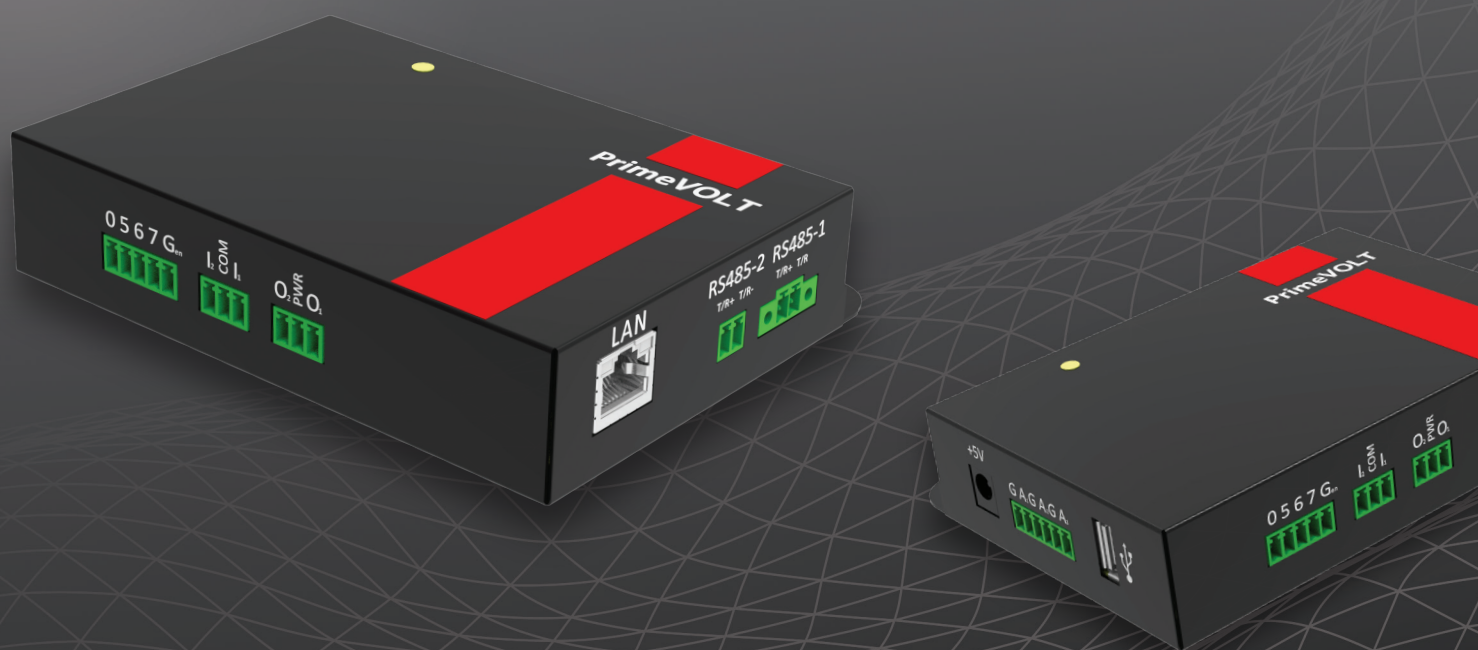


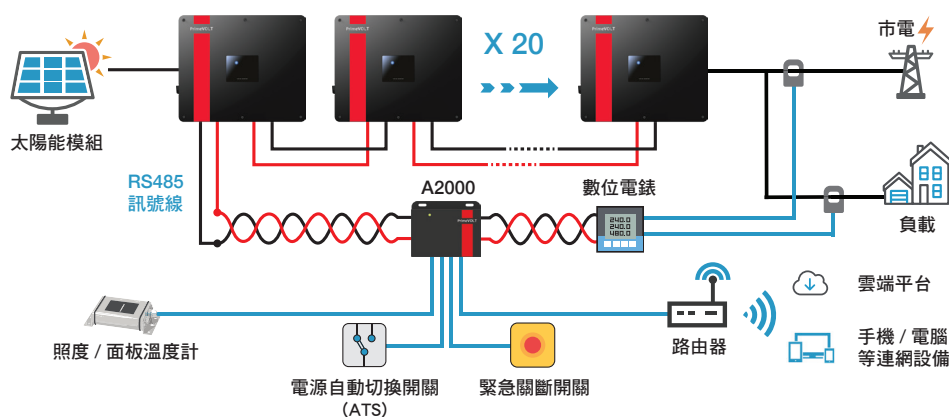
# PrimeVOLT 新望



# 防逆功率調節器 A2000 (含資料蒐集器功能)

## 產品特色

- 整合防逆與雲端監控功能
- 防止變流器發電逆灌至市電端
- 支援系統緊急關斷功能
- 支援 ATS 狀態偵測
- CT 可應用於市電或負載端
- USB 介面可直接下載發電數據
- 支援照度 / 溫度計、電錶連接
- 系統異常將停止發電避免逆灌  
(電錶、調節器損壞或系統通訊異常)
- 可儲存一年發電數據
- 連網後可自動進行時間校準
- 支援變流器參數調整功能



| 型號                 | 單位               | A2000                                                                      |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>直流輸入</b>        |                  |                                                                            |
| 額定電壓               | V                | 5                                                                          |
| 最大電流               | A                | 1                                                                          |
| <b>系統相關</b>        |                  |                                                                            |
| 操作溫度範圍             | ℃                | -20 ~ 50                                                                   |
| 防塵 / 防水等級          |                  | IP20                                                                       |
| 保護等級               |                  | Class II                                                                   |
| 濕度                 | %                | 0 ~ 95                                                                     |
| <b>通信與顯示</b>       |                  |                                                                            |
| LED                |                  | 綠 / 紅 / 橘 三色                                                               |
| RS485-1            |                  | 標準 / 半雙工                                                                   |
| RS485-2            |                  | 標準 / 半雙工                                                                   |
| 網路功能               |                  | 有線網路 (RJ45)                                                                |
| USB                |                  | 標準 / USB 1.1 Host                                                          |
| 變流器連接數量            |                  | 單組 20 台 (Max.)                                                             |
| 數據記錄               |                  | 12 個月                                                                      |
| 網頁瀏覽               |                  | 支援                                                                         |
| 時鐘同步               |                  | 自動網路同步時間校準                                                                 |
| <b>外部訊號</b>        |                  |                                                                            |
| 照度                 | W/m <sup>2</sup> | 0 ~ 1500                                                                   |
| 面板溫度               | ℃                | -40 ~ 90                                                                   |
| 電錶支援電力系統           |                  | 1P2W : 220Vac ;<br>3P3W、3P4W : 220/380Vac、254/440Vac、266/460Vac、277/480Vac |
| 緊急關斷               |                  | 支援                                                                         |
| ATS 狀態偵測           |                  | 支援                                                                         |
| <b>機器機構</b>        |                  |                                                                            |
| 外觀尺寸 ( W x H x D ) | mm               | 128 x 103 x 29                                                             |
| 重量                 | kg               | 0.28                                                                       |
| <b>認證</b>          |                  |                                                                            |
| 安規                 |                  | CE                                                                         |

| 選配                 | 單位               | Si-V-10TC-T ( 照度 / 面板溫度計 )           |
|--------------------|------------------|--------------------------------------|
| <b>電氣</b>          |                  |                                      |
| 直流輸入電壓             | V                | 12 to 28                             |
| 最大消耗電流             | mA               | 5                                    |
| <b>系統相關</b>        |                  |                                      |
| 操作溫度範圍             | ℃                | -35 ~ 80                             |
| 面板規格               |                  | 單晶 ; 50mm x 33mm                     |
| 防塵 / 防水等級          |                  | IP65                                 |
| 偵測線                |                  | 4 芯 x 0.14mm <sup>2</sup> ; 3+10m 線長 |
| 外殼材質               |                  | 鋁                                    |
| <b>量測範圍及誤差</b>     |                  |                                      |
| 照度訊號               | W/m <sup>2</sup> | 0 ~ 1500                             |
| 照度誤差               | W/m <sup>2</sup> | ±2.5% ±5 W/m <sup>2</sup> ( 偏移量 )    |
| 溫度訊號               | ℃                | -40 ~ 90                             |
| 溫度誤差               | ℃                | 1.1                                  |
| <b>機器機構</b>        |                  |                                      |
| 外觀尺寸 ( W x H x D ) | mm               | 155 x 85 x 39                        |
| 重量                 | kg               | 0.35                                 |

\* 規格如有變動，將不另行通知

\* 電錶 (含 CT) 需自行購置，支援廠牌 / 型號請洽新望團隊

\* 緊急關斷開關 / 溫照度計如有需求請自行購置或洽新望團隊



**亞源科技股份有限公司**

221416 新北市汐止區新台五路一段 97 號 12 樓

業務洽詢 02 2697 5559

客服專線 0963 659 029

傳真 02 2697 3359

電子郵件 [contact\\_pv@apd.com.tw](mailto:contact_pv@apd.com.tw)