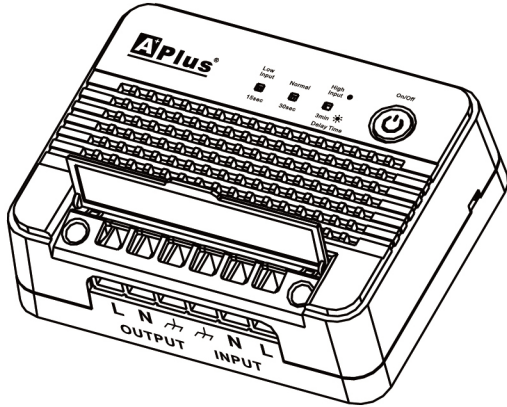




APLUS POWER 值得您信賴的電源品牌

使用手冊



本手冊包含重要的安全說明與安裝及操作注意事項，使用產品前務必仔細閱讀並遵守所有指示。請妥善保存該使用手冊。

APLUS® is a trademark of APLUS POWER CORP. and is manufactured under its authority.
All designs and contents are subject to changes without prior notice. ©Copyright 2022 APLUS® all rights reserved.

1 產品簡介

▶ 產品介紹

本產品為端子接線式電壓保護器(Voltage Protector)，內置MOV突波保護零件提供990焦耳突波吸收能量，可保護設備或系統不受電源波動而損壞。15秒/30秒/180秒輸出延遲設定，可防止在停電後恢復供電時的電源浪湧衝擊。本產品將保護您的系統設備，免於因過電壓、欠電壓、雷擊或電源故障所引起損壞，可為您重要的設備提供完善的電源保護。

▶ 特色介紹

- 微處理器控制設計。
- 內置MOV突波保護零件。
- 突波電力保護990焦耳。
- 輸出延遲時間設定15秒 / 30秒 / 180秒。
- LED燈號顯示訊息狀態。

2 安全信息

- ▶ 連接負載設備時，請勿超過電壓保護器的額定容量。
- ▶ 請勿將電壓保護器安裝在陽光直射、悶熱不通風、濕度過大、灰塵過多的環境下。
- ▶ 請勿拆解電壓保護器的機殼，機殼內部沒有使用者可自行維修的元件。

3 安裝與操作說明

1. 請確保連接的負載設備容量，不超過電壓保護器所標示的額定容量。
2. 電壓保護器的完整電氣資訊將顯示在機殼上。請注意：當輸入電壓低於或高於指定的輸入電壓限制時，電源輸出將被切斷。
3. 設定輸出延遲時間：15秒或30秒或180秒。
4. 電源輸入前，請關閉連接負載的電源。
5. 電壓保護器安裝前，請確保輸入市電電源的斷路器為關閉狀態。
6. 請使用建議的接線規格，將電壓保護器輸入端子接線與市電電源做接線連接，並將電壓保護器輸出端子接線與負載做接線連接，請注意輸入項、輸出項、中線、地線的標示。

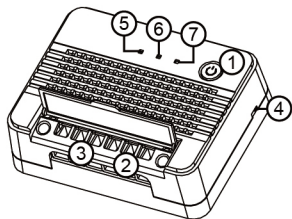
注意：

- a) 請參考「端子接線說明」內文。
- b) 建議使用至少為線徑12AWG的圓形接線端子去連接負載與市電電源，並確保各接線皆有接緊牢固。

7. 當電源輸入給電壓保護器後，電壓保護器的LED燈將閃爍，此時電壓保護器是在預備模式 (Stand-by Mode)。當預備模式結束後，電壓保護器中間的Normal LED燈將恆亮，且連接的負載將啟動並備受保護。

8. 欲開啟電壓保護器，請按電源開關按鈕一秒。
欲關閉電壓保護器，請按電源開關按鈕一秒。

4 外觀介紹



1. 電源開關
2. 輸入源端子座(L/N/G)
3. 輸出源端子座(L/N/G)
4. 輸出延遲時間設定15秒 / 30秒 / 180秒
5. 電壓過低LED燈 / 15秒輸出延遲LED燈
6. 電壓正常LED燈 / 30秒輸出延遲LED燈
7. 電壓過高LED燈 / 180秒輸出延遲LED燈

5 狀態指示

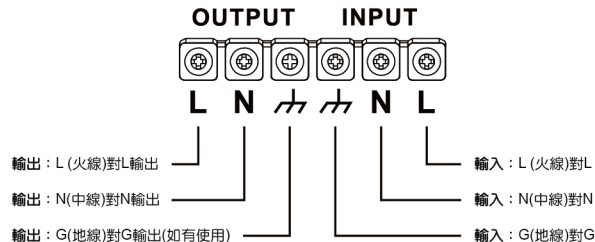
模式	狀態	電壓過低LED燈/ 15秒延遲LED燈	電壓正常LED燈/ 30秒延遲LED燈	電壓過高LED燈/ 180秒延遲LED燈
市電模式 (AC mode)	輸入電壓過低	燈號亮起	燈號關閉	燈號關閉
	輸入電壓正常	燈號關閉	燈號亮起	燈號關閉
	輸入電壓過高	燈號關閉	燈號關閉	燈號亮起
預備模式 (Stand-by Mode)	15秒輸出延遲	燈號閃爍	燈號關閉	燈號關閉
	30秒輸出延遲	燈號關閉	燈號閃爍	燈號關閉
	180秒輸出延遲	燈號關閉	燈號關閉	燈號閃爍
關閉模式 (OFF Mode)	電壓保護器關閉且 有電源輸入	燈號閃爍	燈號閃爍	燈號閃爍
	電壓保護器關閉且 沒有電源輸入	燈號關閉	燈號關閉	燈號關閉

6 技術規格

電壓	110/115/120Vac	220/230/240Vac
最大電流	30 安培	30 安培
頻率	50Hz 或 60Hz	50Hz 或 60Hz
輸入	端子座(L/N/G)	端子座(L/N/G)
輸出	端子座(L/N/G)	端子座(L/N/G)
突波保護	990 焦耳	990 焦耳
輸出延遲設定	15 秒 / 30 秒 / 180 秒	15 秒 / 30 秒 / 180 秒
輸入最低截止電壓	90Vac (110Vac電源條件)	180Vac (220Vac電源條件)
輸入最低回復電壓	95Vac (110Vac電源條件)	190Vac (220Vac電源條件)
輸入最高截止電壓	140Vac (110Vac電源條件)	268Vac (220Vac電源條件)
輸入最高回復電壓	137Vac (110Vac電源條件)	260Vac (220Vac電源條件)

7 端子接線說明

1. 請將電壓保護器的端子座塑膠蓋打開。
2. 將市電電源的接線連接至電壓保護器的輸入端子座；將負載的接線連接至電壓保護器的輸出端子座，見下圖。



3. 請確認所有接線接緊牢固後，再將電壓保護器的端子座塑膠蓋闔上。