

智慧型超級穩壓器



ISO 9001國際品質認證

SUPER-SMART AVR PS SERIES 3φ

智慧型微電腦邏輯電路控制

PS-310~PS3200 X/Type

- SMT 設備
- 自動插件機
- 自動取款機
- 實驗檢驗單位
- CNC 生產設備
- OA 設備
- 程序控制系統
- 電腦及其相關產品
- 電子及醫療設備
- 生產線通訊設備
- 音響及視訊設備
- 醫學監控制系統
- 自動測試設備
- 安全警報系統



功能及特性

- **智慧型邏輯穩壓方式：**
PS系列穩壓方式，可依現場電壓變動幅度及負載特性而調整穩壓之速率及變動範圍，以邏輯脈波電路控制方式達到最佳穩壓效果。
- **分離式穩壓設計：**
當電源輸入端三相不平衡，或非線性之電源之供應，以及重載時仍能保持純正及精準的輸出。
- **一目了然的儀表設計：**
穩壓器屬於電源設備之一，一般使用者不太注意電錶所指示的電壓值是否在所需要之規格內，此智慧型超級穩壓器的設計使用者只需由面板燈號顏色，很容易瞭解穩壓器之狀況，全部是綠燈代表機器正狀態，若有任何紅燈即代表有異常現象。
- **模組化設計：**
本機以模組化設計分離組裝方式，並且使用高精度零件主控板，更配合ICT電腦全自動測試，以及信賴度試驗，提供最佳的品質保證。
- **自我偵測功能：**
本機具有自我偵測功能，配合燈號顯示，隨時告知機器狀況，若有異常，亦精確告知故障點，維修容易。
- **超載能力特強：**
當瞬間負載容量超過穩壓器量150%時，穩壓器可承受，而且不會造成電壓降。
- **防止啟動過高壓裝置(SOCP)：**
當穩壓器開機或停電再復電時，本裝置皆會由低壓啟動，任何情況下經由本裝置皆不會有高壓輸出。
- **人性化的防誤動作迴路：**
為防止因人為疏忽而誤碰開關，使輸出電壓啟動或不當斷電，本PS機型別設計成電子雙迴路控制，必須兩個綠色開關同時按下才會啟動，或者兩個紅色開關同時按下才會斷電。
- **大範圍過高低壓保護裝置：**
不論精密型設備或重載型設備，以及電源端變動幅度較大地區，本裝置有多層次大範圍的設計，可依照設備的電力需求，作最精確合適的設定。
- **欠相保護：**
當電源輸入有欠相時，穩壓器經測偵後立即跳脫，並顯示欠相相位以保護設備。
- **瞬停跳脫裝置：**
當電源瞬間停電再復電時，本裝置會先跳脫，電力正常後再重新啟動開關，才會再送出純正電力，因瞬停再復電時常有異常高壓發生，設備常因此而損壞。
- **旁路裝置：**
當穩壓器因保養或維修需置於旁路狀態時，過高低壓及欠相、瞬停等保護功能仍繼續執行原有功能。

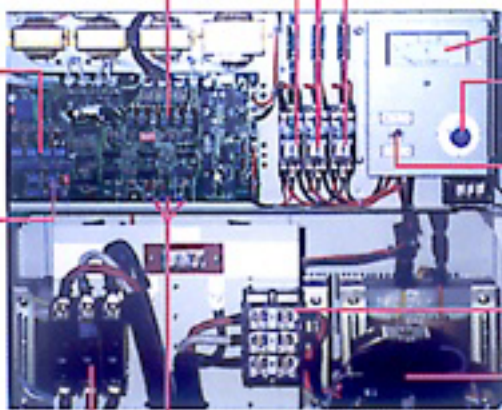


智慧型超級穩壓器主控板

過高低壓保護裝置以多層次大範圍設計可依照設備之電力需求作精確的設定

智慧型穩壓方式設定裝置可依現場電壓及設備特性調整最合適的方式及速率

隱藏式電源開關兼作過載保護裝置



三相短路保護裝置

三相電壓表

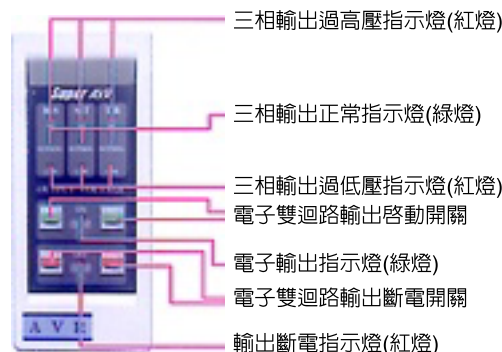
三相電壓選擇鈕

旁路裝置於旁路狀態下同時具有過高低壓欠相等功能

輸出電壓接線端

異常電壓跳脫斷路器

精密型輸出電壓調整鈕



三相輸出過高壓指示燈(紅燈)

三相輸出正常指示燈(綠燈)

三相輸出過低壓指示燈(紅燈)

電子雙迴路輸出啟動開關

電子輸出指示燈(綠燈)

電子雙迴路輸出斷電開關

輸出斷電指示燈(紅燈)

高精度、智慧型、人性化的最佳電源淨化超級穩壓器

- ISO 9001國際品質認證
- 全國第一家AVR 3φ全系列通過CE認證
- 新型前衛的儀表設計
- 先進智慧的邏輯穩壓電路(專利申請)
- 一機雙用的選擇設計(3φ3ω與3φ4ω共用)
- 電子雙迴路開關式保護設定
- 雙重過電流保護
- 具突波吸收 / LC濾波 / EMI濾波 / 隔離變壓器(選項)提供無失真之淨化電源
- 新造型、新設計、新電路、新專利

三相系列技術規格

| 型號 | PS-310 X/Y | PS-315 X/Y | PS-320 X/Y | PS-330 X/Y | PS-345 X/Y | PS-360 X/Y | PS-375 X/Y | PS-3100 X/Y | PS-3120 X/Y | PS-3150 X/Y | PS-3180 X/Y | PS-3200 X/Y | |
|-----------------|--|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| 容量 | 10KVA | 15KVA | 20KVA | 30KVA | 45KVA | 60KVA | 75KVA | 100KVA | 120KVA | 150KVA | 180KVA | 200KVA | |
| 電壓 | X1: 3 ϕ 3 ω 190V系列或3 ϕ 4 ω 110/190V系列(輸入與輸出電壓相同) X2: 3 ϕ 3 ω 220V系列或3 ϕ 4 ω 127/220V系列(輸入與輸出電壓相同) X3: 3 ϕ 3 ω 380V系列或3 ϕ 4 ω 220/380V系列(輸入與輸出電壓相同) X4: 3 ϕ 3 ω 415V系列或3 ϕ 4 ω 240/415V系列(輸入與輸出電壓相同) Y2: 輸入3 ϕ 3 ω 220V或380V或415V 輸出3 ϕ 3 ω 220V系列或3 ϕ 4 ω 127/220V系列(輸入與輸出電壓不同) Y3: 輸入3 ϕ 3 ω 220V或380/415V 輸出3 ϕ 3 ω 380V系列或3 ϕ 4 ω 220/380V系列(輸入與輸出電壓不同) Y4: 輸入3 ϕ 3 ω 220V或380V或415V 輸出3 ϕ 3 ω 220V系列或3 ϕ 4 ω 240/415V系列(輸入與輸出電壓不同) ※ Y TYPE 皆加裝隔離變壓器 | | | | | | | | | | | | |
| 輸入範圍 | ±15% 50/60HZ +5% | | | | | | | | | | | | |
| 穩壓率 | ≤1% | | | | | | | | | | | | |
| 功率因素 | 0.95~1 | | | | | | | | | | | | |
| 效率 | ≥98% | | | | | | | | | | | | |
| 反應時間 | 0.1秒 | | | | | | | | | | | | |
| 波形失真 | 無失真 | | | | | | | | | | | | |
| 保護 | 過高壓 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | | | | | |
| | 過低壓 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | | | | | |
| | 欠相 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | | | | | |
| | 旁路 | 具備(旁路時過高低壓及欠相, 瞬停等保護功能仍有效) | | | | | | | | | | | |
| 指示 | 電源 | 具備 | | | | | | | | | | | |
| | 電壓 | 具備 | | | | | | | | | | | |
| | 異常 | 具備 | | | | | | | | | | | |
| 超載能力 | 150% 10秒 | | | | | | | | | | | | |
| 環境 | 溫度: 0°C~45°C 溼度: 0~95% | | | | | | | | | | | | |
| 尺寸 WXHxD(cm) | X1X2 | 30X55X59 | | | 38X67X78 | | | 49X80X99 | | | 50X80X100 | | 50X100X100 |
| | X3X4 | 30X55X59 | | | 38X67X70 | | | 49X80X99 | | | 50X90X100 | | 50X100X100 |
| | Y2 | 30X92X59 | | | 38X130X78 | | | (49X80X99)x2 | | | (50X100X100)X2 | | (50X130X100)+ (10X105X100) |
| | Y3Y4 | 30X92X59 | | | 38X130X78 | | | (49X80X99)X2 | | | (50X90X100)X2 | | (50X130X100)+ (10X105X100) |
| 重量(KG) | X TYPE | 66 | 73 | 77 | 89 | 155 | 190 | 250 | 300 | 360 | 430 | 455 | 500 |
| | Y TYPE | 140 | 170 | 207 | 220 | 358 | 475 | 250+320 | 300+500 | 360+610 | 430+660 | 455+800 | 500+880 |

PS系列機種多項專利申請中

單相系列技術規格

| 型號 | PS-102 AS/BS/CS | PS-103 AS/BS/CS | PS-105 AS/BS/CS | PS-107 AS/BS/CS | PS-110 AS/BS/CS | PS-115 AS/BS/CS | PS-120 AS/BS/CS | PS-130 AS/BS/CS | |
|-----------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 容量 | 2KVA | 3KVA | 5KVA | 7.5KVA | 10KVA | 15KVA | 20KVA | 30KVA | |
| 電壓 | AS: 1 ϕ 2 ω 100V或110V或115V或120V(輸入與輸出電壓相同) BS: 1 ϕ 2 ω 200V或220V或230V或240V(輸入與輸出電壓相同) CS: 1 ϕ 2 ω 220V或1 ϕ 3 ω 110V系列或220V系列(輸入與輸出電壓不同) ※ C TYPE 皆加裝隔離變壓器 | | | | | | | | |
| 輸入範圍 | ±15% 50/60HZ +5% | | | | | | | | |
| 穩壓率 | ≤1% | | | | | | | | |
| 效率 | ≥98% | | | | | | | | |
| 反應時間 | 0.1秒 | | | | | | | | |
| 波形失真 | 無失真 | | | | | | | | |
| 保護 | 過高壓 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | |
| | 過載 | 具備(可大範圍多層次設定及LED顯示) | | | | | | | |
| | 旁路 | 具備 | | | | | | 附加 | |
| 指示 | 電壓表 | 具備 | | | | | | | |
| | 電流表 | -- | | | | | | 具備 | |
| 超載能力 | 150% 10秒 | | | | | | | | |
| 環境 | 溫度: 0°C~45°C 溼度: 0~95% | | | | | | | | |
| 尺寸 WXHxD(cm) | AS | 21X29X42 | | | 27X46X49 | | | 41X58X51 | 60X70X60 |
| | BS | 20X17X24 | | | 21X29X42 | | | 27X46X49 | 50X70X60 |
| | CS | 20X38X24 | | | 21X61X42 | | | 41X58X51 | 50X70X60 |
| 重量(KG) | AS | 18 | 22 | 24 | 26 | 37 | 56 | 78 | 91 |
| | BS | 8 | 9 | 23 | 25 | 28 | 54 | 66 | 81 |
| | CS | 27 | 37 | 57 | 76 | 82 | 155 | 180 | 245 |

特殊規格及大容量機種歡迎訂做