

# 自動功率因數控制器



## APFC-Pro



- 微型控制器自動KVAR 基礎感測優化性能
- 無需做設定與程式設計
- 可信賴的低電流性能 (負載>5%)
- 自動從低負載電流開始校正
- 低成本
- 改善功率因數0.99 負載延遲, 供電容器使用PFCR



# 自動功率因數控制器-1CT

APFC-Pro 利用虛功率補償來量測與控制因數。

電容器組可自動且適當的切換到ON和OFF, 以提供必要的補償。

具備智慧型切換算法(耗損平均技術)確保電容器達到目標功率因數之平均產品壽命老化。

## 特性

- 用戶無須手動設定(安裝簡易)
- 單相智慧型感測功率因數控制演算法
- 電容器組的切換具有智慧型功率因數控制,基於時間轉換紀錄,得以提高電容器的壽命
- 對於功率因數低於補償時,提供1個電驛來啟動警報
- 自動電容器kVAr偵測
- 目標功率因數-可編程的單位&領先/延遲值
- 可信賴的低電流性能(負載 > 5%)
- 驅動接觸器具備零電位觸點,以切換電容器 (5A/250V AC 無觸點電驛)

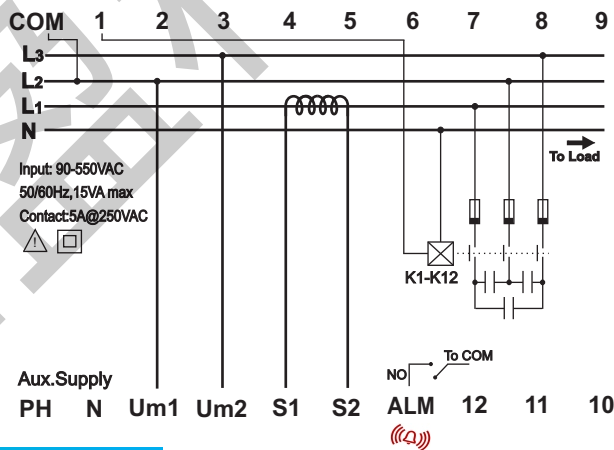
## 電力規格

- 操作電壓: 110-500 V AC LL 50/60 Hz.
- 電流: 50mA-6A AC
- 輔助電源: 80-265V ACDC (±20%) 50/60Hz
- 功率消耗: 電流斷路 < 0.1VA, 電壓 < 0.1 VA
- 開啟/關閉電驛額定值: 5A/250VAC - 無觸點
- 功率因數0.999落後

## 模型

- APFC-Pro -6R
- APFC-Pro -8R
- APFC-Pro -10R
- APFC-Pro -12R

APFC-Pro -12R (附警報)的接線圖



## 其他產品範圍

1CT PFCR -單相功率因數改善器

3CT PFCR -3相功率因數改善器附多功能電錶

MDC -避免電力公司罰款

DT-108 -3 & 1 相 VAF和多功能電錶

EM 34DS -雙電源電度表&計數類型電驛

ELR -接地漏電保護電驛附平衡式鐵芯比流器

SLM -智慧負載管理器附多功能電錶

模擬電錶, 絕緣測試器, 接地測試, 比流器, Shunts.

## 顯示

- 單排,4位數明亮顯示

## 環境

- 周圍溫度: -10° C to 55° C.
- 儲存溫度: -20° C to 70° C.
- 濕度: <95% RH ..... 無凝結

## 機械尺寸

前面板	96 x 96mm (深 54 mm)
面板開口	91 x 91mm (±0.1mm)
外殼	防燃 ABS
連接器	端子檯ABS
保護	IP 52 front/ IP 20 Terminal block

## 相關標準

EMC	IEC 61326
干擾性	IEC 61000-4-3
安全規範	IEC 61010-1-2001