



DEVOT

# 電容器溫控過載保護電驛

## Capacitor Protection Relay

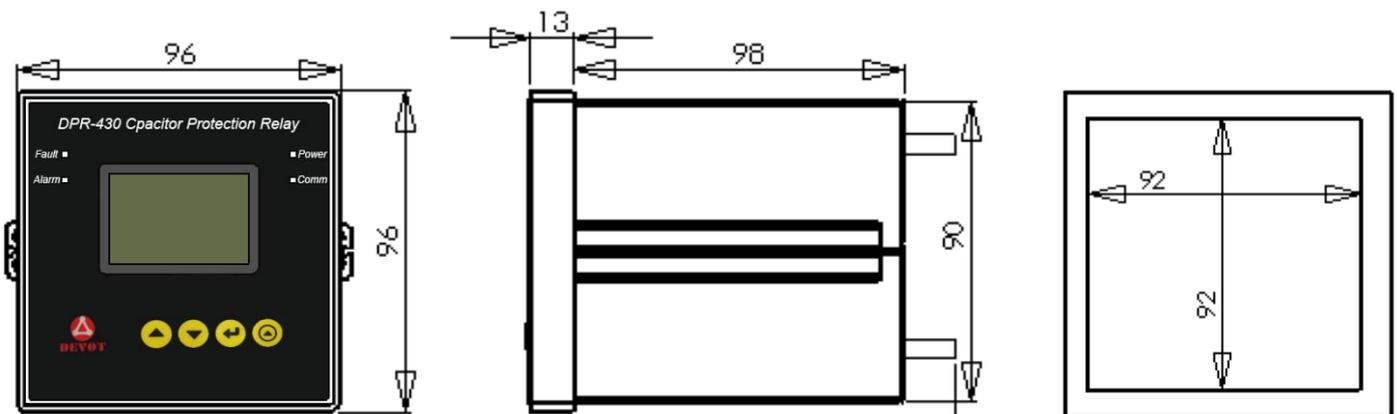
### ■ 產品特色

本產品為微處理型電容器專用保護電驛，具備手動/自動功能，提供 6 組可程式接點、10 組聯動警報接點供使用者使用。內建過電流、零序過電流、低電壓、過電壓、諧波過電流、PT 斷線、過溫保護等功能，且可量測三相電壓、三相電流、頻率、實功、虛功、功率因數、零序電流、THDI 與 2~13 次電流諧波。



本產品設定介面具備密碼保護，並提供事件紀錄、故障波形紀錄與 RS-485 通訊功能。面板上具備 4 組 LED 指示燈，分別指示正常運作、故障發生、警報發生與通訊連線狀態，以及設定用與手動復歸用按鈕 4 個。

### ■ 產品尺寸



開孔尺寸

## ■ 技術規格

產品型號	DRP-430
工作電源	AC85V ~ 265V 或 DC 100V ~ 300V
電壓輸入範圍	0 ~ 600V 50/60Hz
電流輸入範圍	0 ~ 5A(搭配使用專用轉換器)
消耗功率	< 2.5W
過載能力 ( 電壓/電流 )	1.2 倍連續、2 倍瞬時
通訊介面	RS-485 Modbus RTU 2400~19200bps
量測項目	V,I,kW,kvar,kWh,kvarh,PF,Frequency,零序電流,2~13 次電流諧波、THDI、溫度
顯示面板	LCD 液晶銀幕·背光可調 100 ~ 500s 或常亮
輸出接點	6 組可程式接點、10 組警報接點
接點容量	AC 250V 5A 1800 次/小時
工作溫度	-10°C ~ 55°C
儲存溫度	-20°C ~ 75°C
相對濕度	≤95%RH 無凝結
保護等級	前面板 IP52、後面 IP20
耐壓能力	>2KV
絕緣能力	100MΩ/500V

## ■ 保護電驛功能

瞬時過電流保護	0.01~10In, 0.00~300.00s
過電流保護	0.01~10In, 0.00~300.00s
過載保護	0.01~10In, 0.00~300.00s
零序過電流	0.01~10In, 0.00~300.00s
低電壓保護	76.00 ~ 380.00V, 0.05~ 300.00s
過電壓保護	380.00 ~ 600.00V, 0.05~ 300.00s
溫度保護	0 ~ 100°C, 0.05~ 300.00s
THD 過高保護	10 ~ 100%, 0.50~300s

※ 利用可程式接點，可以搭配上上述保護功能做接點個別作動分配。

例如可將一組接點設定成溫度保護，當過溫時啟動風扇、另一組接點也設定成溫度保護，但超過溫度時啟動警報蜂鳴器。接點與保護功能可依使用者需求，自由搭配。

