

乾式變壓器保護電驛 49RELAY

MOEL: DMTC96 (96X96 外型)

AC&M

產品特點

顯示 DISPLAY

0.8" 大字幕高亮度紅色 LED 4 位數顯示
顯示單位清楚明確 (附狀態指示燈)
自動循環顯示模式

量測

三組繞組溫度
三相繞組溫度 / 平均溫度 / 最大溫度數值
一組獨立顯示盤內溫度及一組獨立繼電器控制
可任意開關任何一組輸入

控制

三段溫度控制設置可任意規劃
超溫風扇運轉 / 超溫報警 / 超高溫跳脫
直接驅動二組工業風扇，無需外接電源配線簡單
第四組溫度為獨立控制(可作為盤內風扇控制)

報警功能

內含高分貝蜂鳴器，面板附靜音按鈕

風扇周期運轉

風扇運轉週期單位為 0-24 小時
風扇運轉時間單位為 0-999 分

手動強制風扇運轉

手動強制開啟或關閉風扇運轉
運轉時間 30 分鐘後切換為自動模式

斷線警示及智能故障保護

智能判斷電錶故障或感溫棒異常或斷線時，保護器會發出報警及接點輸出，但不會執行跳脫輸出

輸出功能

4-20mA 輸出(Optional)
RS-485 MODBUS RTU 輸出
輸出皆為高隔離型設計，傳輸距離遠

DMTC96 主要針對中小型乾式變壓器溫度保護設計，具備 4 組白金屬電阻溫度裝置輸入訊號 (RTD PT100)，狀態接點輸出(警報/跳脫/第四組溫度警報) 額外 2 組接點輸出(接點容量 10A)啟動橫軸風扇，超大高亮度顯示，能在遠距離清楚看到顯示溫度及高分貝蜂鳴器，能快速傳達變壓器故障資訊，智能判斷電錶故障或感溫棒異常或斷線時，保護器會發出報警及接點輸出，但不會執行跳脫輸出，確保系統正常運作，同時具備標準 RS485 Modbus 輸出通信介面，通信、監測整合



乾式變壓器保護電驛 49RELAY

MOEL: DMTC96 (96X96 外型)



訂購選型

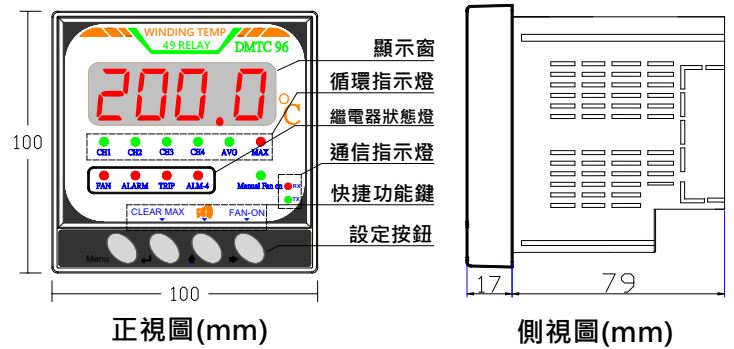
DMTC96-

輸入	通信輸出	類比輸出	工作電源
1 四組 PT-100Ω (3 Wire) 不含 Sensor	1 RS-485 MODBUS RTU 標準配備	1 4-20mA 輸出	1 AC 85~265V
2 其他		0 無需輸出	*工作電源與風扇輸出電源同步

技術規範

- 精確度 : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 測量方式 : 四組 PT100Ω 三線式
- 顯示方式 : 0.8"高亮度紅色 LED 4 位數
- 顯示範圍 : 0~400.0°C, 解析度 0.1°C
- 反應速度 : ≤ 1 秒
- 類比輸出 : 隔離型, 電流輸出 $> 500\Omega$ 輸出 20mA 時 電壓輸出 : 20mA Maximum.
- 通信介面 : 隔離輸出 RS485
- 通訊協定 : Modbus RTU mode
- 通訊站號 : 1~255
- 通信速率 : 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 115200
- 同位元檢查 : None / Even / Odd
- 資料位元 : 8 bits
- 停止位元 : 1 or 2
- 接點容量 : TRIP / ALARM 250VAC 3A, 28VDC 3A
FAN 250VAC 10A, 125VAC 10A
- 工作電源 : AC 85~265V (*風扇輸出電源同步)
- 功率消耗 : AC: $\leq 5\text{VA}$ @ 230V
- 工作溫度 : 0~60°C
- 工作溼度 : (%RH): 5~95%RH, 無結露
- 溫度係數 : ≤ 100 PPM/°C
- 儲存溫度 : -10~70°C
- 保護等級 : 殼體: IP20
- 外型尺寸 : 100(W) x 100(H) x 96(L) mm.
- 開孔尺寸 : 91(W) x 91(H)
- 固定方式 : 盤面固定式.

各部名稱/外觀尺寸



接線圖

