

TRANSFORMER PROTECTOR

DMTC2

溫度電驛 變壓器保護器 49RELAY

主要功能



DMTC2 144x144(mm)

顯示DISPLAY

高亮度紅色 LED 4位數 0.56"

顯示/單位 清楚明確 (附狀態指示燈)

自動循環顯示模式

量測

標準三組繞組溫度,可另附第四組溫度量測

三相繞組溫度 / 平均溫度 / 最大溫度數值

控制

三段溫度控制設置可任意規劃

超溫報警 / 超溫風扇運轉 / 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

報警功能

內含高分貝蜂鳴器,面板附靜音按鈕

另附一組警報接點輸出

風扇定時運轉

風扇運轉週期單位為0-255 小時

風扇運轉時間單位為0-255 分

可手動強制開啟或關閉風扇運轉

可規劃風扇運轉週期

電路故障保護

電路故障時,保護器會強制風扇運轉執行散熱動作

斷線警示及電源故障保護

當感溫棒異常或斷線時,保護器會發出報警及接點輸出,但不會造成系統跳脫

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

選型

DMTC 2 - □ □ □

MODEL	輸入信號			輸出信號			輔助電源	
DMTC2	A B Y	3Units PT-100Ω 3 Wire 4Units PT-100Ω 3 Wire Other	B Q Y	RS-485 MODBUS RTU DC 4~20mA+RS 485 MODBUS RTU Other			A Y	AC 110 / 220V Other

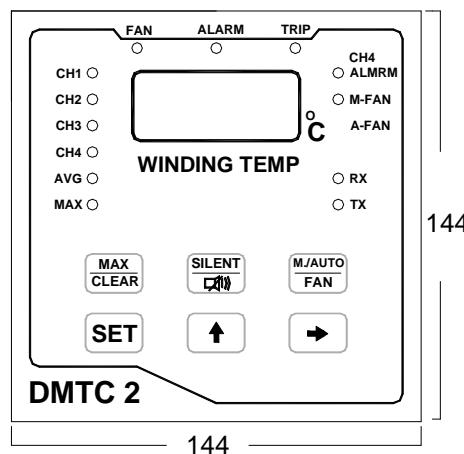
規範

精 確 度 : $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 測 溫 元 件 : PT100Ω 三線式
 顯 示 方 式 : 0.56"高亮度紅色LED 4位數
 顯 視 範 圍 : -100.0~400.0°C, 解析度0.1°C
 反 應 速 度 : $\leq 1\text{秒}$
 類比輸出能力: 電流輸出: $> 350\Omega$ 在輸出20mA時
 數位輸出能力: 隔離型, 採用RS-485輸出
 傳輸速度1200,2400,4800,9600,19200,38400
 Baud Rate可自行選擇
 設 定 範 圍 : 0 ~ 999.9 Counts 可調
 (有3組設定 風扇, ALARM, TRIP)
 接 點 容 量 : SPDT AC 120V 10A, 240V 5A, DC 28V 10A

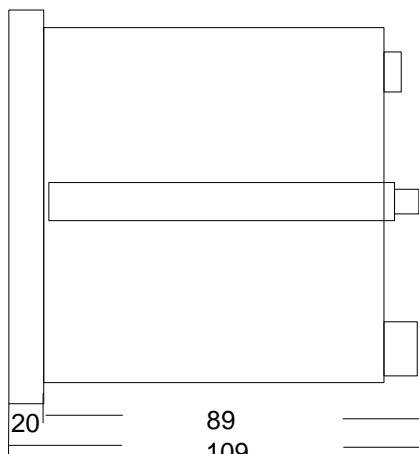
耐 壓 能 力 : AC 2KV / Min, 輸入/電源/外殼之間
 DIN IEC 688
 溫 度 係 數 : $\leq 100\text{ppm} / ^{\circ}\text{C}$ From 0 ~ 60°C
 $\leq 50\text{ppm}/25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
 長期穩 定 性 : 年漂移度 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$.
 CE 認 證 : EN 61326-1, EN 61000-3-2 , IEC 61000-4
 適 用 環 境 : -20°C ~ +65°C 20 ~ 95% RH 不結露.
 存 放 條 件 : -40°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH 不結露.
 電 源 變 動 率 : 電源可承受 $\pm 20\%$, 50 / 60Hz.
 外 型 尺 寸 : 144W* 144H * 109D (mm).
 開 孔 尺 寸 : 135W * 135H (mm).
 固 定 方 式 : 盤面固定式.

DMTC 2 外型尺寸及接線圖

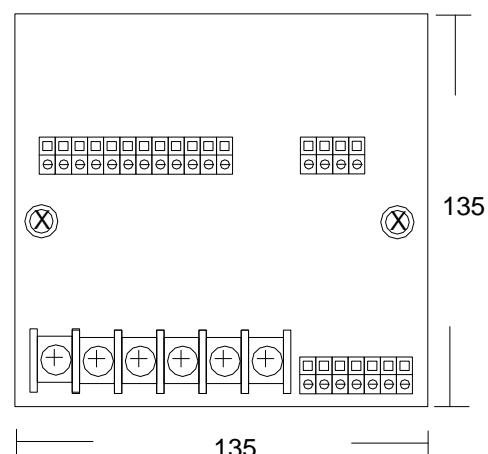
正視圖



側視圖



後視圖(開孔尺寸)



接線圖

