

TRANSFORMER PROTECTOR

DMTC2

溫度電驛 變壓器保護器 49RELAY



CE DMTC2 144x144(mm)

主要功能

顯示DSPLAY

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	3Units PT-100Ω 3 Wire	B	RS-485 MODBUS RTU	A	AC 110 / 220V
	B	4Units PT-100Ω 3 Wire	Q	DC 4~20mA+RS 485 MODBUS RTU		
	Y	Other	Y	Other	Y	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

顯示範圍 : $-100.0 \sim 400.0^{\circ}\text{C}$, 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 : $0 \sim 999.9$ 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 $0 \sim 60^{\circ}\text{C}$

$\leq 50\text{ppm} / 25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

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 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ 20 ~ 95% RH 不結露.

存放條件 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ 20 ~ 95% RH 不結露.

電源變動率 : 電源可承受 $\pm 20\%$, 50 / 60Hz.

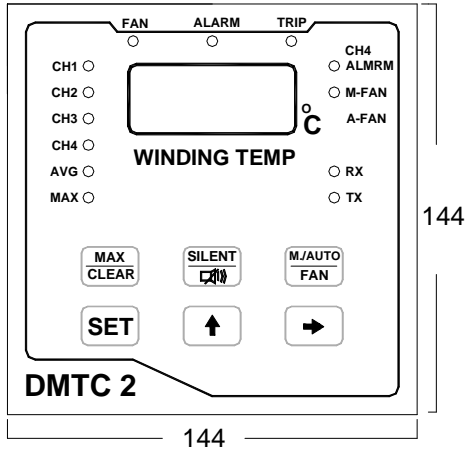
外型尺寸 : 144W * 144H * 109D (mm).

開孔尺寸 : 135W * 135H (mm).

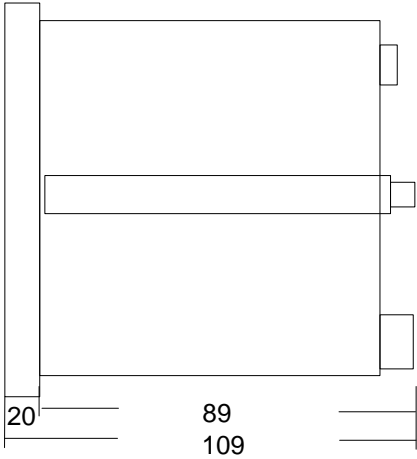
固定方式 : 盤面固定式.

DMTC 2 外型尺寸及接線圖

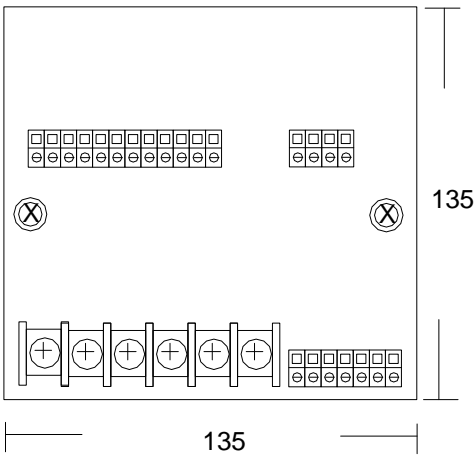
正視圖



側視圖



後視圖(開孔尺寸)



接線圖

