

TRANSFORMER PROTECTOR

DMTC2

變壓器保護器



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

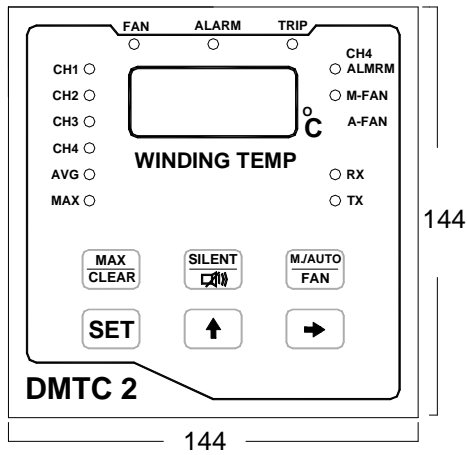
規範

精確度 : ± 1 °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~ 400.0°C, 解析度0.1°C
反應速度 : ≤1秒
類比輸出能力 : 電流輸出 : > 350Ω 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

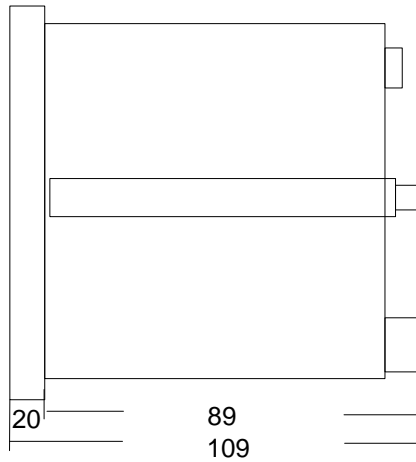
耐壓能力 : AC 2KV / Min, 輸入/電源/外殼之間
DIN IEC 688
溫度係數 : ≤100ppm / °C From 0 ~ 60°C
≤50ppm/25°C±5°C
長期穩定性 : 年漂移度 ≤ 0.5°C.
CE 認證 : EN 61326-1, EN 61000-3-2, IEC 61000-4
適用環境 : -20°C ~ +65°C 20 ~ 95% RH 不結露.
存放條件 : -40°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH 不結露.
電源變動率 : 電源可承受 ±20%, 50 / 60Hz.
外型尺寸 : 144W* 144H * 109D (mm).
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

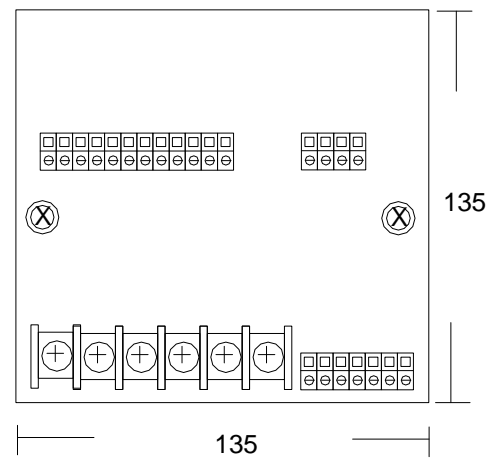
正視圖



側視圖



後視圖(開孔尺寸)



接線圖

