

貫穿式交流電流轉換器

TFCT

AC&M

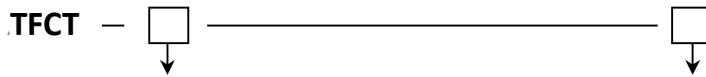


產品特點：

- 真有效直採樣 (True RMS Value)
- 適用於高失真撥型場合(如變頻器/SCR.....)
- 5-400A 直接輸入，無需安裝比流器
- 高達四倍峰值係數，穩定可靠
- 高精度等級(0.5% F.S)
- 低溫度漂移(35PPM/°C)

TFCT 採用高階芯片計算，真有效值/平均整流值/絕對值，適用於各種場合，如變頻器，SCR 產生嚴重諧波，使波形畸變失真，可以準確量測，直接接收 5-400A 交流電流輸出 4-20mA 信號隔離傳送到 DCS/PLC，可實現現場儀表與 DCS/PLC 之間的信號相互隔離，消除接地供模噪聲、提高系統穩定性等功能。

選型



輸入電流信號				輔助電源	
1	0-5A (2 Coils)	8	0-75A	C	DC 24V
2	0-10A	9	0-100A	F	AC/DC 85~265V
3	0-15A	A	0-150A	Y	Loop Power (兩線式供電) 此模式先諮詢業務
4	0-20A	B	0-200A		
5	0-30A	C	0-250A		
6	0-40A	D	0-300A		
7	0-50A	E	0-400A		

技術範

- 採樣方式：真有效值採樣(Tures RMS)
- 輸出信號：DC 4-20ma
- 精確度：±0.5% RO
- 輸入頻率：10~400Hz
- 適用電壓：AC 600V
- 響應時間 <600ms
- 調整範圍：SPAN、ZERO 最小 10%
- 隔離能力：AC 2.6KV / Min 外殼/電源/輸入/輸出之間
- 絕緣電阻：100 MOhms @500Vdc
- 電源變動率：電源承受 AC 電源 85~265V 或 DC 24V ± 10%.
- 消耗功率：≤1.5 VA
- 溫度係數：-25°C~+70°C 溫度範圍內 35PPM/°C
- 工作溫度：-5°C~+55°C 20~95% RH 不結露
- 存放條件：-10°C~+70°C 20~95% RH 不結露
- 安裝方式：35mm 軌道安裝
- 外殼材質：不助燃性之 PC 射出成型—符合 UL 94 CLASS V-O
- 外型尺寸：38*63*74*33mm (L*W*H*Φ)

外型尺寸與接線圖

