

EUCR

特點:



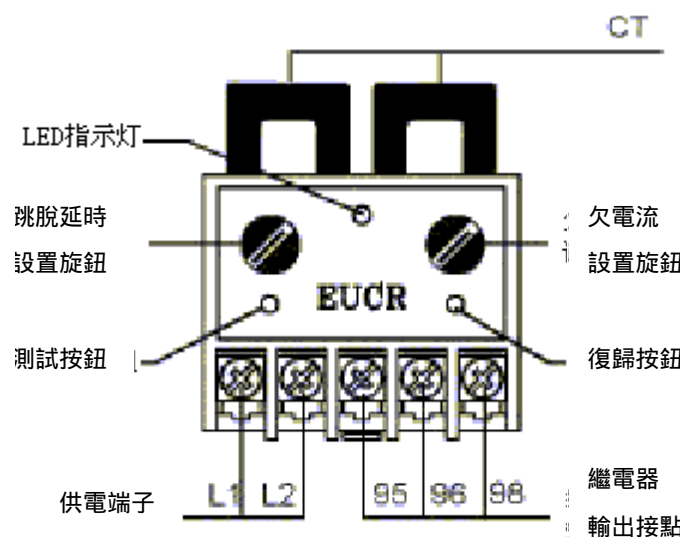
- 兩個電流比流器(CT)
- 可調的負載欠電流設置
- 前面板 LED 指示燈指示跳脫動作
- 僅 3 個型號電流覆蓋範圍從 0.5-60A

概述：

兩個比流器(CT)監視三相電機中二相電流，當負載電流超過 60A 後，需要外加 CT。內置的比較電路比較負載電流與預先設置的欠載保護電流，當負載電流持續降低時，紅色的 LED 燈閃亮，此時，如果負載電流繼續降低，經過預先設定的延時時間後，繼電器內部觸點由閉合狀態轉變為斷開，控制外接接觸器跳脫。此時，紅色的 LED 指示燈保持長亮，表示一個跳脫動作發生。按 RESET 按鍵或切斷一次繼電器供電電源，它則會立即重定，也可以選擇自動重定類型。電機負載電流無須借助電流錶，可由指示燈視覺化指示。簡單轉動負載電流調整旋鈕 LOAD，至紅色 LED 燈微亮，此時的值就是電機實際負載值。TEST 按鍵用來測試繼電器跳脫動作。

欠電流繼電器特別適用於保護電機空轉情況的出現，例如：水泵空抽、傳動帶失效等。

前調整面板圖示：



保護類型：

- 對電機負載實施欠電流保護

特性：

	型號	範圍
電流設定	05	0.5-5/6.5A
	30	3-30/35A
	60	5-60/
	*負載電流超過 60A 後，須外接比流器(CT)。	
延時設定	脫扣延時(O-TIME)	0.1-30 秒,連續可調
工作電壓	110	110V(50/60Hz)
	220	180-260V(50/60Hz)
觸點	形式	1-SPDT(1C)
	容量	3A/250V(AC)
	靜態	98-95 常開
		96-95 常閉
延時特性	定時限	
脫扣指示	1 只 LED(亮)	
安裝方式	面板式安裝	

使用調整方法:

- 1、轉動 O-TIME 旋鈕設置期望脫扣延時時間。
- 2、給繼電器加電，按住 TEST 按鍵，測試脫扣動作，脫扣後，紅色 LED 指示燈亮。然後，按 RESET 鍵重定。
- 3、把繼電器負載（LOAD）電流旋鈕逆時鐘旋至最小位置，? 動電機，然後，將負載（LOAD）電流旋鈕順時鐘方向旋轉到紅色 LED 指示燈閃亮點，此點是電機實際負荷電流值點，再將負載（LOAD）旋鈕指向期望的動作電流值點。

應特別注意：EUCR 對電機實施欠電流保護，只有當電機實際工作電流小於設定的保護電流值時，它才進入保護狀態，例如：一個帶動水泵的電機在某揚程時實際負載電流? 30 安，發生空吸時電流? 10 安，則該繼電器欠電流保護點應設置在 12 安就比較合適。

典型接線示範：

