

EP4-3系列

數位式多功能電流繼電器 使用說明書

■■■ 使用上的限制 ■

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本 產品應用在重要的場合時,請特別注意系統整體 和設備的安全性。

當需要時,請安裝故障安全防護裝置,執行額外 的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。 本產品為Class Ⅱ等級 □

安全注意事項 為了防止受傷及發生事故,請務必遵守以下事項

▲警告:在錯誤使用的情況下,有可能導致使用者的死亡或重傷 ▲注意:在錯誤使用的情況下,有可能導致使用者的受傷或物品的損壞

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前, 請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線,移動或安裝之前,要先確定電源是關閉的。 否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份,如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作

介注意

- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度,濕度,電壓,安裝 方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作
- 請確認電線與端子有緊密連接。如果連接不牢固,可能引起異常發熱或冒煙

規格		
操作電壓	AC/DC:100-240V	
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85~110%	
電源頻率	50/60Hz	
顯示	7段數字顯示目前值與設定值	
電流檢測範圍	定時限0.5~80A,反時限0.5~60A	
接點容量	250VAC 5A 電阻性負載(OP,AL)	
消耗功率	約 6.2VA	
使用壽命	機械 5,000,000次 / 電氣 100,000次(額定容量內)	
使用周圍溫度	-10 ~ +50℃ (不可結冰結露)	
使用周圍濕度	MAX 85%RH (不可結露)	
使用海拔高度	MAX 2000 m	
重量	約 138g, CT約223g	4. 11h.nn
項目	設定範圍及條件	動作時間
過電流	定時限0.5~80A	0.2~30秒
	反時限0.5~60A	1~30等級
低電流	不可大於過電流值	0.5~30秒
欠相	三相電流不平衡超過85%	0.5~5秒
逆相	三相電流相序逆向	0.1秒
失速	啟動過程中過電流設定倍數值2.0倍~8	啟動延遲
	倍(小於600A/過電流設定值)	+0.1秒
鎖死	馬達運轉中過電流設定倍數值1.5倍~8	0.2~10秒
	倍(小於600A/過電流設定值)	
電流不平衡	(最大電流-最小電流)/最大電流*100%	1~10秒
	設定範圍10~50%	
電源相位	單相電流或三相電流	
電流特性	定時限或反時限	
CT	可選擇外接CT	
低電壓保護	可選擇低壓保護	
警報輸出	可選擇A,F,H,TO,UC模式	
總運行時間	累計感測電流時間,無法被修改	
運行時間	顯示或設定運行時間	
復歸方式	可選擇電源,手動,自動復歸	
顯示故障原因	可保存最後3組故障值	
限制啟動	可設定30分鐘內再啟動次數	





