

線路監控繼電器 6 – 8 A

70
系列



空調



連結耦合器



輔助設備



三相旋轉和缺相監控繼電器

- 符合標準EN 45545-2 +A1:2016（材料元件防火要求），EN 61373（抗隨機振動和衝擊能力，分類1，等級B），EN 50155（溫度與濕度耐 受性能，T1等）
- 通用電壓監控（ U_N 從208 V到480 V，50/60 Hz）
- 失相監控，即使在相位再生的情況下
- 正安全邏輯—如果繼電器偵測到錯誤，閉合觸點斷開
- 2個版本：
 - 1個C0觸點，6 A（17.5 mm寬）
 - 2個C0觸點，8 A（22.5 mm寬）
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝
- 基於三相監控和錯誤調查系統之根本的創新原理，該原理的歐洲專利正在申請中

螺絲終端



* 短期（10 分鐘）+70° C

如需輪廓圖，請參閱第5頁

70.61T



三相（208...480）V 電壓監控：

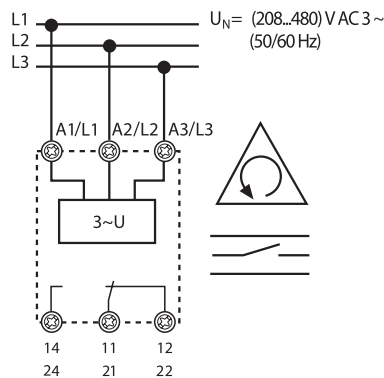
- 相位損失
- 相位旋轉

70.62T



三相（208...480）V 電壓監控：

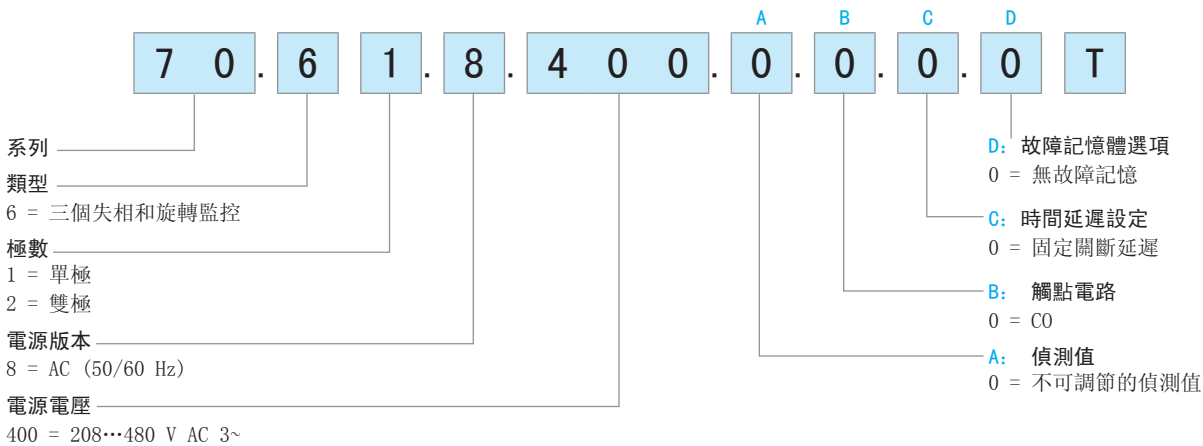
- 相位損失
- 相位旋轉



觸點規格			
觸點配置		1個C0（SPDT）	2個C0（DPDT）
額定電流 / 最大峰值電流	A	6/15	8/15
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400	250/400
額定負載AC1	VA	1500	2000
額定負載AC15（230 V AC）	VA	250	400
單相電動機額定值（230 V AC）	kW	0.185	0.3
斷流容量DC1： 30/110/220 V	A	3/0.35/0.2	8/0.3/0.12
最小開關負載	mW（V/mA）	500（10/5）	300（5/5）
標準觸點材料		AgCdO	AgNi
電源供應規格			
標稱系統電壓（ U_N ）	V AC 3 ~	208...480	208...480
額定功率	Hz	50/60	50/60
額定功率	VA（50 Hz）/W	8/1	11/0.8
工作範圍	V AC 3 ~	170...500	170...520
技術資料			
AC1額定負載下的電氣壽命	週期	100 • 10 ³	60 • 10 ³
斷電/反應時間	s	<0.5/<0.5	<0.5/<0.5
環境溫度	° C	-25...+55*	-25...+55*
防護等級		IP 20	IP 20
認證（根據類型）		CE ENEC cULus	CE ENEC

訂購資訊

範例：70系列，三相電壓監控繼電器，1個輸出，電源電壓208...480 V AC。

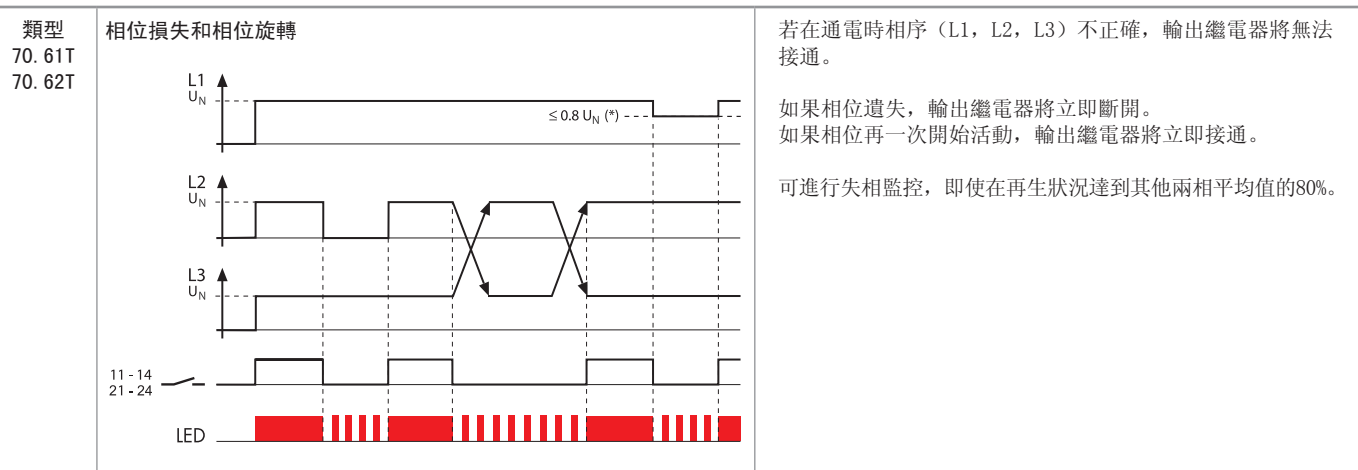


技術資料

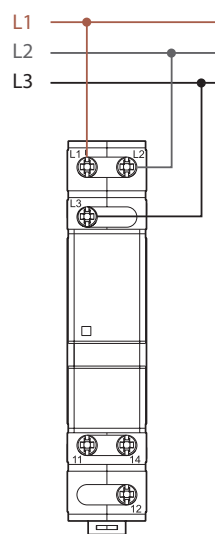
絕緣			
	電源與觸點間	介電強度	脈衝 (1.2/50 μs)
	開路觸點之間	3000 V	5 kV
		1000 V	1.5 kV
EMC規格			
測試類型		參考標準	
靜電放電	觸點放電	EN 61000-4-2	4 kV
	空氣放電	EN 61000-4-2	8 kV
A1、A2、A3上的快速瞬變（脈沖串）（5–50 ns, 5 kHz）		EN 61000-4-4	2 kV
浪涌（1.2/50 μs）		EN 61000-4-5	4 kV
差動模式			
其他資料			
起動時間（通電後常開觸點閉合）		s	< 2
相位再生（最大值）			≤ 其它兩相平均值的80%
環境損失電力	無輸出電流	W	1
	有額定輸出電流	W	1.4
⊕ 螺絲扭矩		Nm	0.8
最大線徑	實心電纜		絞合電纜
	mm ²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14

功能

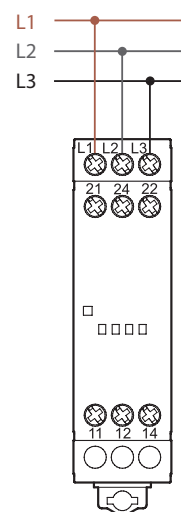
當一切正常時，輸出繼電器接通（常開觸點閉合）：正邏輯



接線圖



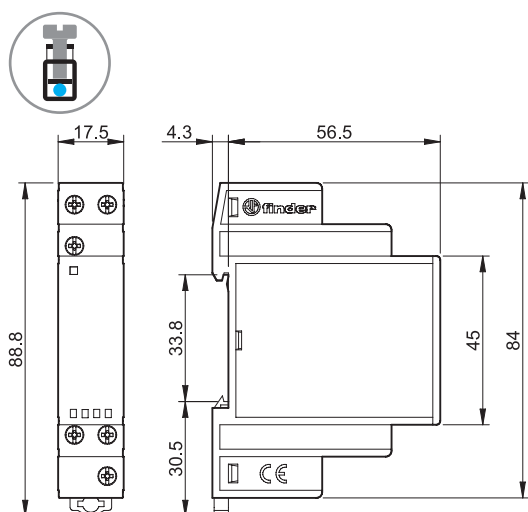
類型 70. 61T



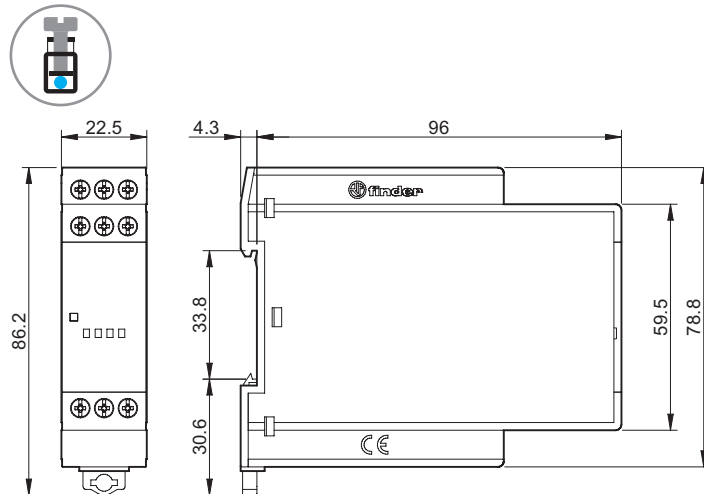
類型 70. 62T

輪廓圖

70. 61T
螺絲終端



70. 62T
螺絲終端



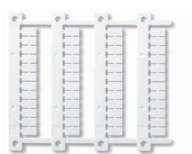
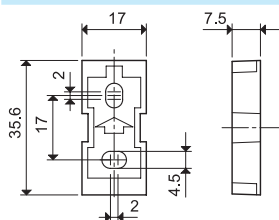
配件



020. 01

用於面板安裝的轉接器，塑膠，17.5 mm寬

020. 01



060. 48

標籤頁（CEMBRE熱轉印印表機），用於繼電器類型70. 62（48個標籤），6 x 12 mm

060. 48

