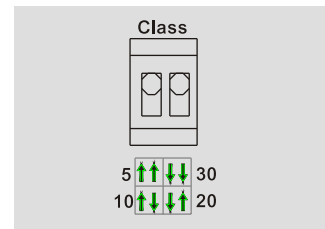


EOL系列電子式過載電驛

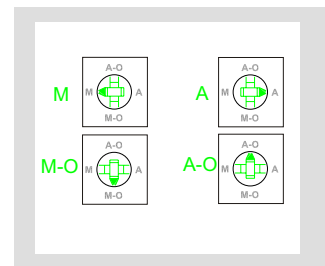
特點說明

- * 以電流量測為基礎，取代雙金屬片電流發熱彎曲，動作精準；可靠性高。
- * 內建3CT與MCU晶片做線路模擬保護設計。
- * 全系列產品依據 IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2。
- * 全系列產品符合認證：CE, UL, CSA, TUV。
- * 寬廣的電流調整範圍(5:1)因應現場不同之負載需求，且較雙金屬片熱動電驛可節省1/2以上庫存。
- * 具欠相保護、過電流保護、瞬間電流保護與相位不平衡保護等，保護功能齊全。
- * 迅速反應欠相與相位不平衡，3秒內迅速動作；遠遠優於熱動式電驛需要30秒以上反應時間。
- * 根據不同的保護需求，跳脫等級Class 5/10/20/30可調整。
- * 四合一操作桿設計，可設定自動復歸/自動復歸-停止/手動復歸/手動復歸-停止功能。
- * 低發熱量，低電源消耗的節能型產品。
- * Din Rail或鎖螺絲安裝
- * 提供獨立安裝座，可單獨使用。
- * 本產品已取得台灣專利、中國專利、美國專利、德國專利申請中。

S標準品：跳脫等級可調整



四合一-RESET與停止操作桿



TEST功能



EOL系列

電子式過載電驛

S標準型：利用面板上之調撥開關可選擇過電流保護曲線與設定，如下表

調撥開關設定 Dip位置	S標準型	說明
	選擇跳脫保護曲線	
00	Class 05	參考33頁IEC動作曲線Class 05
01	Class 10	參考33頁IEC動作曲線Class 10
10	Class 20	參考33頁IEC動作曲線Class 20
11	Class 30	參考33頁IEC動作曲線Class 30

型式編號說明

EOL — 40 / **005 S 1A S**

基本型
EOL：EOL系列

基本標稱
編號：40, 80, 200

負載側接線固定方式
空白：線夾式
L：LUG式

稱呼電流
以旋鈕刻度最大額定電流表示
005, 02, 05, 08, 32, 45, 75, 110, 150

類別別
E：經濟型(Class 10固定)
ET：經濟型(Class 20固定)
S：標準型(Class 5, 10, 20, 30可調)

構造別(附件)
空白：不附任何附件
S：附加透明安全蓋
R：附加RESET板按鈕
N：附加標示蓋

構造別(電源側端子)
1. P□：需加裝P蓋(含引線變更)
2. 搭配東元接觸器代碼

代碼	EOL-40	EOL-80	EOL-200
1□	CN-5/6	CU-40	CN-100/125
2□	CU-11/16/22	CU-50/65/80	CN-150
3□	CU-40	CN-100/125	CN-180/220
4□	CU-27/32/38	—	—

3. □C：附加coil遙控接點(14)
4. □A：加補a遙控接點(a2)

EOL系列 電子式過載電驛

機種一覽表

型	式	EOL-40/□□□S*	EOL-80/□□□S*	EOL-200/□□□S*	
外	觀				
規 格	型式	標準型			
	控制核心	MCU			
	消耗功率	<300mW			
	電流檢測	三相 (3CT)			
	電流設定範圍 1	0.1~0.5A, 0.4~2.0A, 1~5A 1.6~8.0A, 6.4~32A, 9.0~45A	15~75A 22~110A	30~150A	
	電流設定比值	5 : 1			
	內建 / 外加CT	內建	內建	內建	
	額定絕緣 電壓(Ui) IEC	主迴路	1000V		
		控制迴路	690V		
	操作電壓 (Ue) IEC	主迴路	690V		
		控制迴路	660V		
	耐震動 (IEC 60.068)	6g (任一方向 5~150Hz)			
	耐衝擊電壓	8kV			
	保護等級 (IEC 60529 & VDE 0470)	IP 20	IP 20	IP 00	
	跳脫等級 (IEC)	5/10/20/30 可調			
	自我電源 (控制迴路)	●			
	溫度補償	●			
	控制接點	1NC + 1NO			
	環境特性	儲存溫度	-40°C ~ +85°C		
		操作溫度	-25°C ~ +65°C (未結冰)		
相對溼度		45% ~ 98% RH (未結露)			
接線方式	電源側	針插, 螺絲, Lug	接板, 螺絲, Lug	接板, 螺絲, Lug	
	負載側	螺絲, Lug			
端子型式	端子螺絲	M4 (螺絲) / M7(Lug)	M6 (螺絲) / M8 (Lug)	M10 (螺絲) / 3/8" (Lug)	
補接點組 AC 15 (UL 508)	1th	5A			
	120V	3A			
	240V	1.5A			
	480V	0.75A			
	600V	0.6A			
補接點組 DC 13 (UL 508)	125V	0.22A			
	250V	0.11A			
機 械 功 能	跳脫顯示 ON/OFF	●			
	復歸 / 停止功能	●			
	復歸功能	手動 / 自動 / 停止 (同一桿上)			
	測試鈕	手動 (黃色)			
	保護蓋	●			
	a2或14端子擴充功能	● (選配)			
	安裝 (註1)	盤面螺絲安裝	●	●	●
Din Rail (35mm)		●	●	—	
電 子 功 能	LED電源指示 (主迴路)	● 選配			
	熱記憶功能	●			
	自動復歸時間	1.5分 ~ 4分			
	手動瞬時復歸	●			
	安裝角度限制	無			
	瞬時電流保護	● (12 倍)			
	欠相保護	● (3秒內跳脫(熱態))			
	相位不平衡	● (3秒內跳脫(熱態))			
過載保護	● 反時限				
接 搭 觸 配 器 (*) (註2)	型式 1	CN-5/6	CU-50/65/80	CN-100/125	
	型式 2	CU-11/16	CN-100	CN-150	
	型式 3	CU-18/22	—	CN-180/220	
	型式 4	CU-27/32/38/40	—	—	
	型式 P	註4	註4	—	
重量 (kg)	0.3	0.5	1.0		

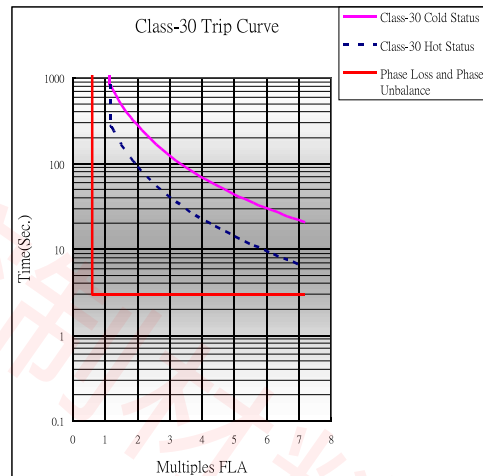
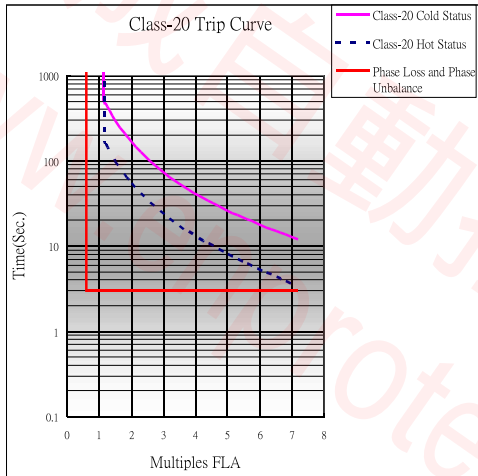
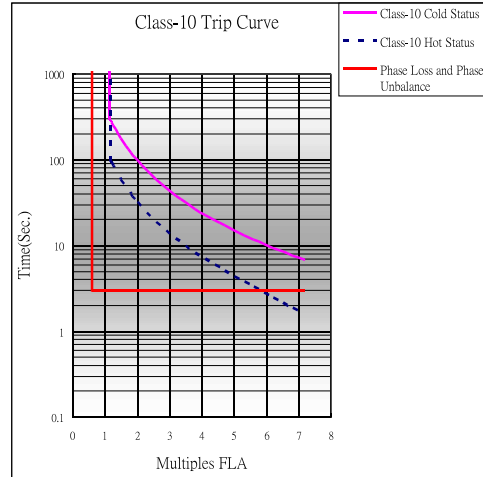
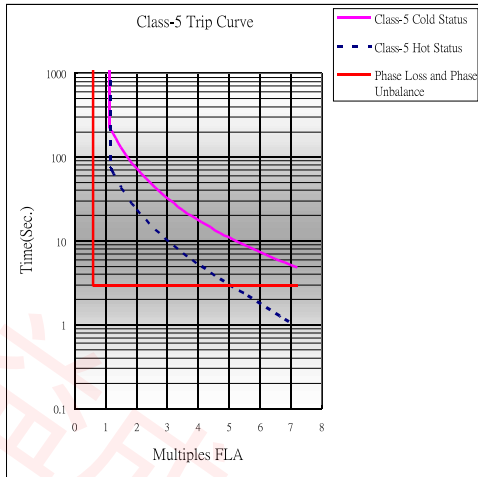
註：●：表適用 1. 可單獨安裝在35mm滑軌或盤面上。 2. 型號後之"*"代表搭配之接觸器型式，請參閱第30頁型式編號說明。
3. EOL另有經濟型(E)，跳脫等級為10/20固定，無保護蓋與旋鈕保護蓋，敬請洽詢各區業務代表。 4. 需加裝P蓋(含引線變更)。

EOL
系列

電子式過載電驛

EOL系列 電子式過載電驛

IEC動作特性曲線 (反時限跳脫曲線)

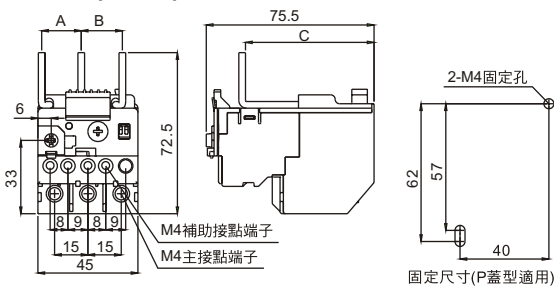


EOL系列

電子式過載電驛

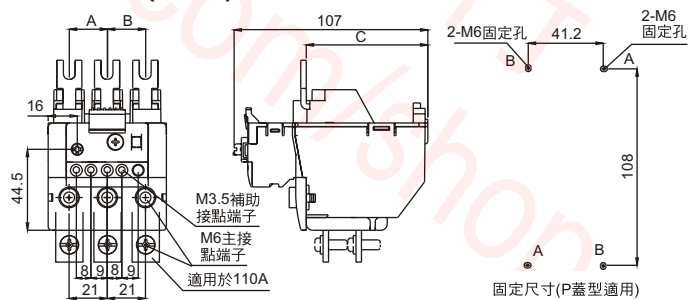
外型尺寸 (mm)

EOL-40(45mm)



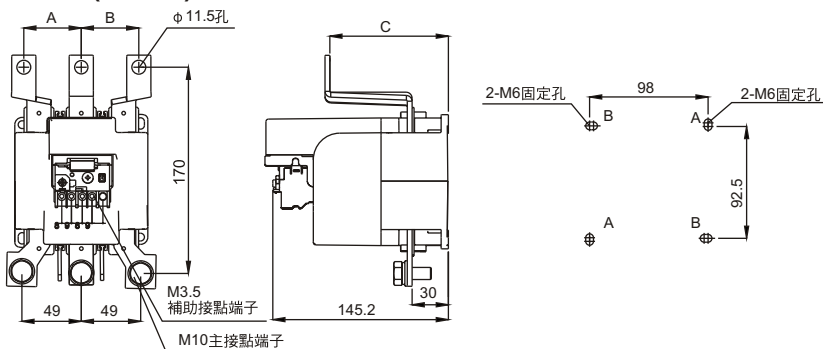
項	搭配CN-5, 6	搭配CU-11, 16	搭配CU-18, 22	搭配CU-27, 32, 38	接機器配CU-40
A	8.2mm	12.3mm	12.6mm	17.8mm	17.8mm
B	8.7mm	10.3mm	13mm	18.5mm	18.5mm
C	38.9mm	60.4mm	62.4mm	57.9mm	57.9mm

EOL-80(65mm)



項	搭配CU-50, 65, 80	搭配CN-100
A	21mm	32mm
B	21mm	32mm
C	67mm	82.3mm

EOL-200(110mm)



項	搭配CN-100, 125	搭配CN-150	搭配CN-180, 220
A	32mm	39.5mm	48mm
B	32mm	39.5mm	48mm
C	80mm	98mm	98mm