

COC4-A02S1 操作説明書



(一)保護要素：

3CO+1LCO	51：短路限時要素	50：短路瞬時要素
	51N：接地限時要素	50N：接地瞬時要素

(二)



(圖 1)

RUN 燈(常時監視)常時監視功能是對電子電路以內藏電源進行監視，當內部發生異常時，在鎖定保護要素動作輸出的同時，面板的 RUN 之 LED 燈將熄滅，ALARM (故障警報)燈亮，監視異常輸出接點(b 接點)閉合。

(三)



(圖 2)

顯示圖 3 各項目設定值資料(LED)，自動熄滅時間 10 分鐘。

(四)



(圖 3)

功能設定選擇旋鈕：

項次	旋鈕選項	表示意義
1	MEASURE	實時測量值
2	RECORD(RMS)	故障記錄—測量值(10 故障記錄)
3	RECORD(ELE.)	故障記錄—繼電器元件
4	LAPSE	跳脫前的元件偵測
5	DISP.(SET.)	實際設定值顯示
6	-	未分配
7	SETTING	更改繼電器元件設定，當設定值更改後 LED 螢幕會閃爍(3~4 秒)，待停止閃爍後，設定值才會更改完成

8	FORCED OP.(TRIP)	執行強制跳脫，全部接點輸出
9	FORCED OP.($\overline{D_{1-}}$)	執行強制跳脫，51 元素接點輸出
10	FORCED OP.($D_{2>}$)	執行強制跳脫，50 元素接點輸出
11	FORCED OP.($\overline{I_{3>}}$)	執行強制跳脫，50N、51N 元素接點輸出
12	-	未分配
13	RECORD RESET	清除故障記錄數據
14	DISP.(ERR.CODE)	自我偵測故障碼顯示
15	ERR.CODE RESET	清除故障碼
16	-	未分配

(五)

上述第 3 項次：限時過電流特性曲線之設定數字對照表

LED 顯示數字	簡稱	特性曲線名稱
0	NI01	IEC Normal Inverse
1	VI01	IEC Very Inverse
2	EI01	IEC Extremely Inverse
3	LI01	Long Inverse
4	DT01	Definite Time
5	DT(INST)	Instantaneous operation
6	NI11	Normal Inverse(IEEE Moderately Inverse)
7	EI11	Extremely Inverse(IEEE Very Inverse)
8	EI12	Extremely Inverse(IEEE Extremely Inverse)
9	NI21	Normal Inverse
10	VI21	Very Inverse
11	LI21	Long Inverse
12	MI31	Moderately Inverse
13	NI31	Normal Inverse
14	VI31	Very Inverse
15	EI31	Extremely Inverse

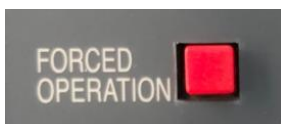
(六)



(圖 5)

1	I_A	相電流有效值
2	I_B	
3	I_C	
4	I_o	零相電流有效值

(七)



(圖 6)

FORCED OPERATION：強制動作按鈕

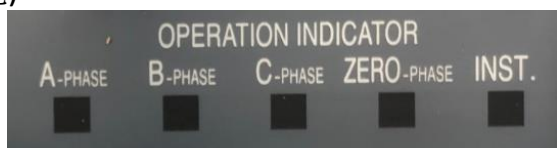
(八)



(圖 7)

INDICATION RESET：動作指示燈復歸按鈕

(九)



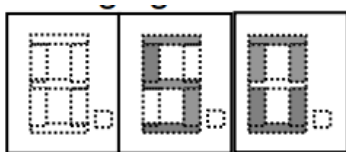
(圖 8)

OPERATION INDICATOR：各項動作發生時指示燈

(十)LED 顯示說明



顯示：LOCK



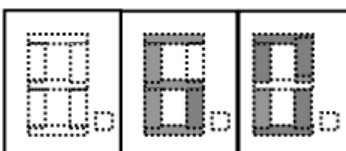
顯示：50



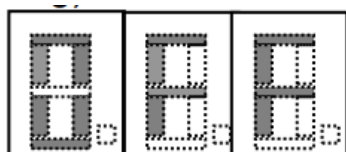
顯示：ON



顯示：1.5



顯示：60



顯示：OFF