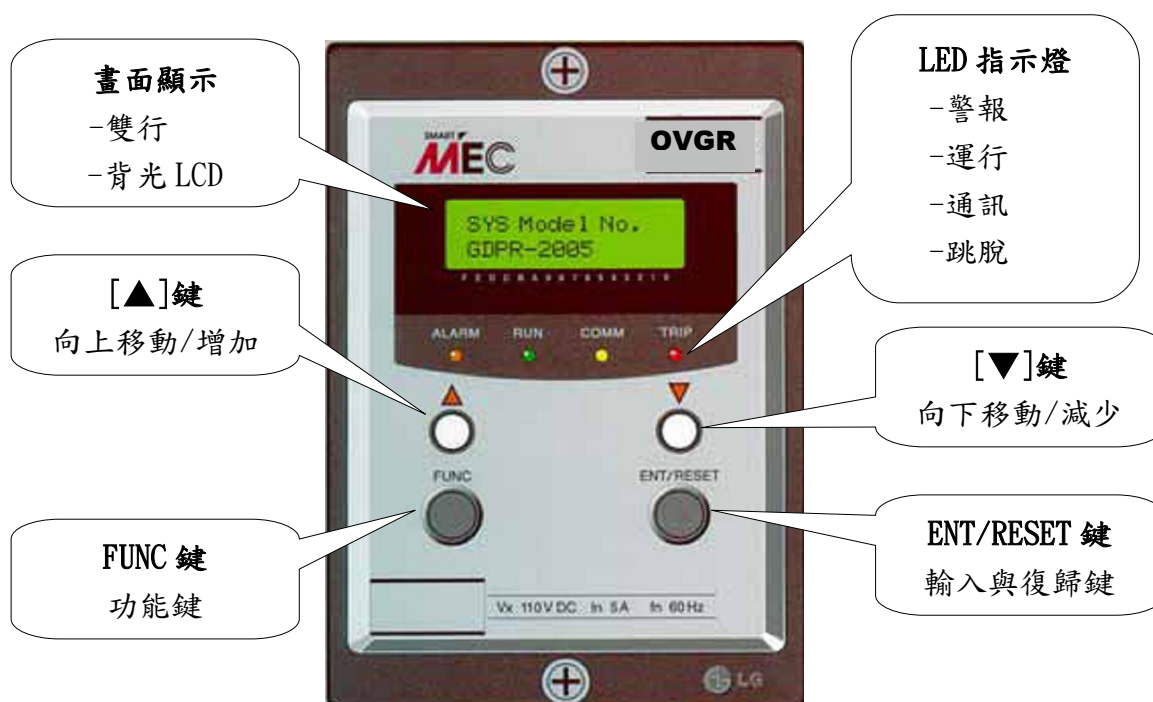


## 1.6 前面板配置



### 1. [FUNC] 鍵：

在選單間切換的功能鍵

### 2. [ENT/RESET] 鍵：

輸入或復歸鍵

按下可以選擇上一層或下一層的目錄

按下可以選擇變更後的設定值（儲存前）

在發生故障事件時，按下可以復歸

### 3. [▲]：

按下可以增加欲變更的數值大小

在詢問是否儲存資料時，按下代表[YES]

按下可以移動到上一個目錄

### 4. [▼]：

按下可以減少欲變更的數值大小

在詢問是否儲存資料時，按下代表[NO]

按下可以移動到下一個目錄

### 5. [\_F]：

按住 FUNC 鍵不放直到出現初始畫面，可以在任何目錄下直接回到初始目錄

### 6. [\_E]：

按住 ENTER 鍵不放，可以在故障事件後進行復歸

## 1.7 目錄操作

1) 開機之後 RUN LED 會亮起，而 LCD 的畫面顯示如下：

LCD 顯示圖 1-1 約三秒後，緊接著顯示圖 1-2

[圖 1-1]



[圖 1-2]



在正常狀態下，RUN LED 會保持亮著，顯X.XXX表示零相電壓

2) SYS DATA 目錄：

本目錄在您按下[FUNC]鍵後會顯示在 LCD 畫面上如圖 2：

[圖 2]



2-1) 如要進入，需按下[ENT/RESET]鍵後，會出現輸入密碼的視窗如下：

[圖 2-1]



- 如想要變更通訊的位址與通迅速度，必須輸入密碼才能變更
- 出廠預設密碼為 0123，如變更新密碼後，請詳記新密碼值。如不慎忘記密碼，請與 LS 原廠人員聯繫
- 如何輸入密碼：在密碼輸入模式下，按▲鍵一次，之後按下[ENT/RESET]鍵，0 就會被輸入到第一位如圖 2-2

[圖 2-2]

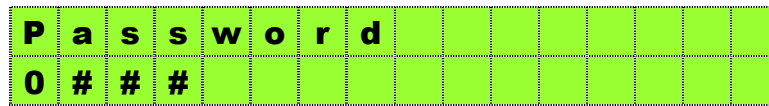


按下▲鍵並按下[ENT/RESET]鍵



接著按下▲鍵並按下[ENT/RESET]鍵，1 就會被輸入到第一位如圖 2-3

[圖 2-3]



按下▲鍵並按下[ENT/RESET]鍵



依所需按下▲鍵並按下[ENT/RESET]鍵，2 就會被輸入到第一位如圖 2-4

[圖 2-4]



按下▲鍵並按下[ENT/RESET]鍵



繼續按下▲鍵並按下[ENT/RESET]鍵，3 就會被輸入到第一位如圖 2-5

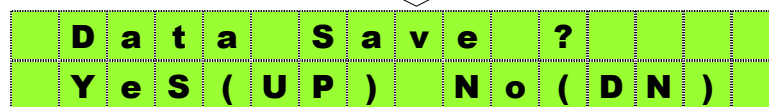
[圖 2-5]



按下▲鍵並按下[ENT/RESET]鍵



按下[ENT/RESET]鍵



輸入完畢，按[▲]鍵確認輸入，若要修改，請按[▼]鍵

\*在輸入密碼正確時，RUN LED 會閃爍，此時便允許變更或儲存新的設定  
若輸入密碼錯誤，RUB LED 會持續亮著，此時無法做任合變更與儲存的動作

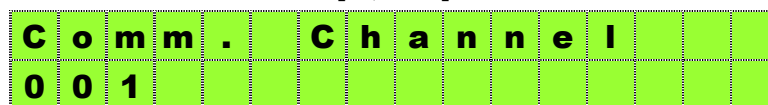
d) 如何輸入新密碼？

先根據上訴流程正確的輸入密碼後，在 RUN LED 閃爍時輸入新的密碼

2.2) 要移動到通訊位址設定時，如圖 2-6，請按下[FUNC]鍵

通訊位址可以利用▲▼鍵，從 1 設定到 255，如果不需要通訊功能時，請將位址設定為 000

[圖 2-6]

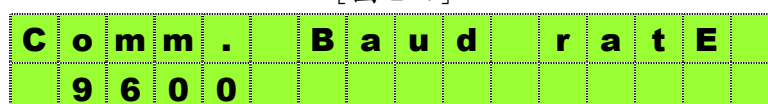


\*不需輸入密碼即可以設定

2.3) 要移動到通訊速度設定時，如圖 2-7，請按下[FUNC]鍵

通訊速度可以利用▲▼鍵，選擇 2400、4800、9600 或 19200

[圖 2-7]



\*不需輸入密碼即可以設定，出廠設定為 9600

2.4) 按下[FUNC]鍵可以移動到離開(EXIT)模式

[圖 2-8]



要移動到 2.SYS info (系統資訊)時，請按[ENT/RESET]鍵

3) SYS info 目錄：

要移動到 2.SYS info 目錄，請在 1.SYS DATA 目錄下按[FUNC]鍵

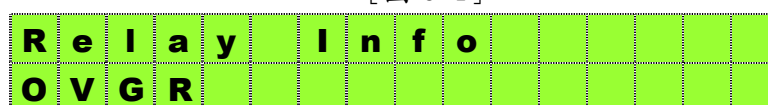
[圖 3]



3.1) DPR-511(OVGR)

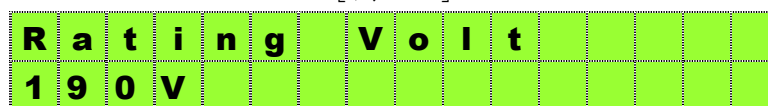
按下[ENT/RESET]鍵，LCD 顯示OVGR 模式如下所示。

[圖 3-1]



3.2) 按下[FUNC]鍵後，額定零相電壓選項會顯示出來190V

[圖 3-2]



3.3) 按下[FUNC]鍵，系統模組標號換顯示如圖 3-3，這是不能變更的。

[圖 3-3]

S	Y	S		M	o	d	e	l		N	o	.					
D	P	R	-	5		1	1	S									

3.4) 按下[FUNC]鍵，系統軟體版本資訊會顯示如圖 3-4。

這個部分也是不能被變更的。

[圖 3-4]

S	Y	S		F	i	r	m	a	r	e		N	o	.			
O	V	G	R	_	V	x	_	x									

\* x 為製造商建立的軟體版本號碼

3.5) 按下[Func]鍵，會顯示 8 位元的系統序號，如圖 3-5 所示，也是不能被變更的

[圖 3-5]

S	Y	S		S	e	r	i	a	l		I	D					
S	N	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					

\* x 為製造商建立的系統序號

3.6) 按下[Func]鍵，顯示通訊模組如圖 3-6 所示，必須在通訊選項內做變更，在這個目錄下是不能被變更的

[圖 3-6]

C	o	m	m	.	M	o	d	u	l	e							
I	-	N	E	T													

(設定為 I-NET 時)

3.7) 按下[Func]鍵，通訊版本顯示如圖 3-7 所示，是不能被變更的

[圖 3-7]

C	o	m	m	.	V	e	r	s	i	o	n						
x	x	x	x														

\* x 為製造商建立的通訊軟體版本

3.8) 按下[FUNC]鍵可以移動到離開(EXIT)模式

[圖 2-8]

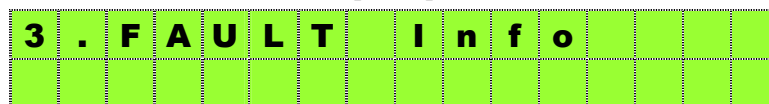
E	x	i	t														

要移動到 3. FAULT Info (故障資訊)時，請按[ENT/RESET]鍵

4) FAULT Info 目錄(無法修改故障內容)：

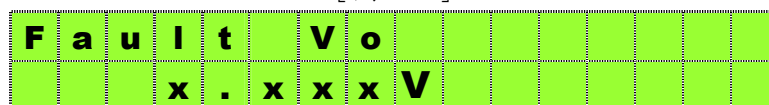
要移動到此目錄，請在上一個目錄下按[FUNC]鍵

[圖 4]



4.1) 按下[ENT/RESET]鍵，最新一筆零相故障電壓會被顯示如下：

[圖 4-1]



\* X 為故障電流大小值

4.2) 按下[FUNC]鍵，零相電壓設定顯示如下，在這裡按下reset儲存設定資料：

[圖 4-2]

**Ex.1) 零相電壓於70.9V瞬跳**



**Ex.2) 零相電壓於50.9V延時跳脫**



\* X 為故障電流大小值

4.3) 按下[FUNC]鍵，故障顯示如下：

RESET 可在此儲存先前的故障資訊

Ex.1) 因為零相電壓56.9瞬跳

[圖 4-4]



Ex.2) 因為零相電壓34.9V延時跳脫



4.5) 按下[FUNC]鍵，顯示下一筆故障資訊，再按一下並移動到下一筆，以此類推，畫面如下：

[圖 4-5]





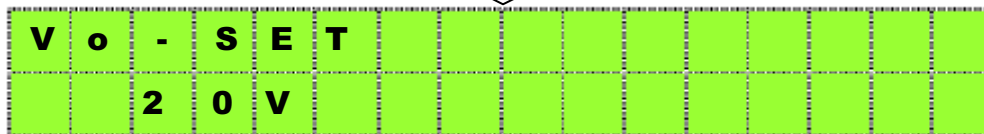
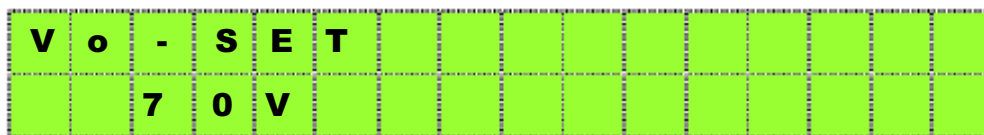
5.1) 按下[ENT/RESET]鍵，會出現延時零相電壓設定選單如下。可以設定電壓值由 20~76V，每次可調整 2V。

[圖.5.1]



使用▲、▼見可以調整設定值

Ex.) 調整零相電壓值由 76V 到 20V。



[ENT/RESET]鍵





↓ [ENT/RESET] 按鍵

D	a	t	a	S	a	v	e	?												
Y	e	s	(	U	P	)		N	o	(	D	N	)							

↓ ▲ 按鍵

T	D	-	T	i	m	e	T	a	p										
0	.	1	0																

5.4) 按下[FUNC]鍵，會顯示瞬時閉鎖功能可以選擇閉鎖或不閉鎖。當設定為閉鎖時，不會顯示瞬時模式。

[圖 5.4]

I	n	s	t	-	L	o	c	k											
		L	o	c	k														

- \* 當瞬時閉鎖時，瞬時跳脫是不能被執行的
- \* 按下[FUNC]鍵可以離開  
在這模式下，按▼鍵可以變更為 UnLock，之後再按下[ENT/RESET]鍵確認，詢問是否從檔時按▲鍵確認，及可以更改成 Unlock 狀態。

5.5) 當瞬時閉鎖功能被解開後，可以設定瞬時跳脫從 20~76V，每次調整 2V。

[圖 5.5]

I	n	s	t	-	L	o	c	k											
U	n	L	o	c	k														

按下[FUNC]鍵五次



I	N	S	T	-	S	E	T												
	7	6	V																

設定方法如先前所述，利用▼鍵更改數值、[ENT/REST]鍵確認數值、▲▼鍵決定是否儲存，即可。

5.6) 如何從瞬時設定模式移動到下一個選單

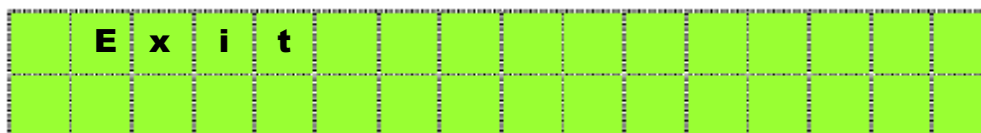
圖 5.6



按一下[FUNC]鍵



按一下[FUNC]鍵



5.7) 在此目錄下按[ENT/REST]可移動到 DO SETTING 目錄

6) 按下[FUNC]鍵移動到 5. DO SETTING 目錄

圖 6



6.1) 按下[ENT/RESET]鍵，會顯示目前電驛輸出狀態如下：



三個 0 代表三個輸出電驛接點，且分別表示其目前狀態。0 表示電驛為 Off、1 表示電驛接點為 ON 狀態。

\* 接點本身非 latch 型式，取決於使用者 DO 設定



7) 故障事件的資料檢視

當故障發生時，跳脫 LED 燈會亮起 (TRIP LED)，LCD 背光也會亮起、而運轉 LED(RUN LED)會閃爍。

LCD 顯示的狀態如下：

EX1.) 瞬時零相電壓跳脫事件於 27.34V

			F	a	u	l	t		T	r	i	p		
		V	>>		:				2	7	.	3	4	V

EX2.) 延時零相電壓跳脫事件於 30.5V

			F	a	u	l	t		T	r	i	p		
		V	>		:				3	0	.	5	0	V

8) 自我診斷錯誤資料顯示

顯示畫面如下：

S	Y	S		S	t	a	t	u	s					
E	R	R	O	R		x								

\* 假如一次發生不止一件故障資訊，所有的故障買匯被顯示出來。

EX.) ERROR 124