

# ORION 牌 3UV+30V TYPE:VPR-A 中文操作說明

\* 面板各部說明:



AUX1~AUX5: 動作接點指示

OUT OF SERVICE: 內部故障指示

PICK UP ANSI 27: 低電壓跳脫指示

PICK UP ANSI 27R: 殘留電壓跳脫指示

PICK UP ANSI 59/59N: 過電壓跳脫指示

PICK UP ANSI 46: 電壓不平衡跳脫指示

PICK UP ANSI 81: 高/低頻率跳脫指示

BREAKER EARTHED: 斷路器接地指示

SET POINTS: 功能設定選擇鍵

▲PAGE▼PAGE: 上下頁面選擇鍵

▲VALUE▼VALUE: 設定數值增減鍵

RESET: 故障復歸鍵

LINE: 每一項次選擇鍵

STORE: 儲存鍵

# VPR-A (電壓保護電驛) 設定流程及操作說明

按 SETPOINTS 後在按 LINE 後出現 ENTER ACCESS CODE: 後再按 RESAL 右後方的白色按鈕方後會出現 SETPOINT ACCESS ENABLED 方可修改設定值，若沒有按 RESAL 右後方的白色按鈕會出現 SETPOINT ACCESS ONLY VIEW 是只能觀看其設定數值，  
▲PAGE ▼PAGE 可上下頁選擇 ▲VALUE ▼VALUE 可以增減修改數值或改將接點打開，LINE 是逐項選擇修改每修改一次都必須按 STORE 儲存，則會出現 NEW SETPOINT STORED 才算有更改之後再按 LINE 可逐項向下修改或按 ▲PAGE ▼PAGE 選擇頁次修改。

PAGE 1 : (SETPOINT ACCESS) : 密碼設定 (密碼為出廠之原設定密碼請勿更改) 無須設定  
按 LINE 可查看其軟體版本 \*軟體版本有關電腦監控之通訊協定\*

PAGE 2 : (SYSTEM SETUP) : 系統設定

- 1.FREQUENCY(頻率設定) 設定為 60HZ
- 2.PT 接線設定(VT CONNECTION) 選擇 DELTA-DALTA
- 3.三相輸入電壓 (VT NOMINAL SEC) 55~254 V
- 4.一次側電壓比值設定(VT PRIMARY VOLTS) 0.1~650 KV

LINE 是逐項選擇修改 VALUE ▼VALUE ▲ 可以增減修改數值或打開或關閉設定再按 STORE 儲存,則會出現 NEW SETPOINT STORED 才算有更改完成在按 LINE 選擇下一項修改或按 ▲PAGE ▼PAGE 選擇下一頁次更改其設定數值

PAGE 3 : 低電壓設定(UNDERVOLTAGE)

UNDERVOLTAGE TAGE1 (規劃第一段的低電壓設定)可規劃 6 組不同接點之輸出

1. 接點輸出設定 \_ \_ \_ \_ \_ (一定要規劃一組接點才能做以下設定)
2. 低電壓設定動作值設定 LEVEL:15%~100%
3. 復歸電壓設定 RESET: 15%~100%
4. 動作時間選擇 DELAY: 0.1~25.4S

(UNDERVOLTAGE TAGE2 UNDERVOLTAGE TAGE3) 同第一段的設定方法相同

\*若只需第一段則第 2 及 3 段無須設定，第 2 及三段也可設定當做警報接點使用\*

LINE 是逐項選擇修改 VALUE ▼VALUE ▲ 可以增減修改數值或打開或關閉設定再按 STORE 儲存,則會出現 NEW SETPOINT STORED 才算有更改完成在按 LINE 選擇下一項修改或按 ▲PAGE ▼PAGE 選擇下一頁次更改其設定數值

PAGE 4 : 過電壓設定及接點規劃 (OVERVOLTAGE)

OVERVOLTAGE TAGE1 (規劃第一段的低電壓設定)可規劃不同接點之輸出共有 6 組

1. 接點輸出設定 \_ \_ \_ \_ \_ (一定要規劃一組接點才能做以下設定)
2. 過電壓設定動作值設定 LEVEL:15%~100%
3. 復歸電壓設定 RESET: 101 %~125 %
4. 動作時間選擇 DELAY: 0.1~25.4 S

(OVERVOLTAGE TAGE2 OVERVOLTAGE TAGE3) 同第一段的設定方法相同  
\*若只需第一段則第2及3段無須設定第2及三段也可設定當做警報接點使用\*

**LINE** 是逐項選擇修改 **VALUE▼VALUE▲** 可以增減修改數值或打開或關閉設定再按 **STORE** 儲存,則會出現**NEWS ET POINT STORED**才算有更改完成在按**LINE**選擇下一項修改或按**▲PAGE**  
**▼PAGE** 選擇下一頁次更改其設定數值

PAGE 5 : UNBALANCE 三相不平衡保護

PAGE 6 : FREQUENCY 頻率保護

PAGE 7 : (OUTPUT RELAYS ) RELAYS 接點輸出方式設定

1.AUX1~AUX5 DE-ENERG(動作激磁式) ENERG(送電激磁)

2.AUX1~AUX5 接點復歸方式 (LATCHED):閉鎖

(PULSED): 脈衝 \*若設定脈衝輸出則需設定動作秒數

(AUTORESET):自動復歸

☆ (有 79RY 復閉器時必須設定為自動復歸) ☆

PAGE 8 : 數位輸入 (DIGITAL INPUTS) 無須設定

PAGE 9 : 動作故障紀錄 (EVENT RECORDER) 可選擇關閉紀錄或打開紀錄

1.低電壓紀錄(UNDERVOLTAGE)

2.過電壓紀錄(OVERVOLTAGE )

3.三相不平頻衡紀錄(UNBALANCE)

4.頻率保護紀錄(FREQUENCY)

5.系統保護紀錄(SYSTEM)

6.接點輸出紀錄(OUTPUT RELAYS)

7.數位輸入紀錄(DIGITAL INPUTS)

**LINE** 是逐項選擇修改 **VALUE▼VALUE▲** 可以增減修改數值或打開或關閉設定再按 **STORE** 儲存  
在按**LINE**選擇下一項更改

PAGE 10 : 時間設定 (DATE & TIME) 必須設定正確時間查看故障紀錄才會正確

選擇此頁次後先按兩次**LINE**再按 **VALUE▼VALUE▲**選擇 Y

再按 **STORE** 即可設定

時間及日期按 **LINE** 可逐項設定 年 月 日 及時間都設定完成後

按 **STORE** 就會儲存

PAGE 11 : 電腦通訊設定 (COMMUNICATIONS)

可參考其網站有免費軟體下載提供連線測試 <http://www.orionitalia.com/>

PAGE 12 : 接點測試 (CALIBRATION MODE)

RELATS TEST :AUX1 , AUX2 , AUX3 , AUX4 , AUX5 , ALL

**LINE** 是逐項選擇修改 **VALUE▼VALUE▲** 可以增減修改數值或打開或關閉設定再按 **STORE** 儲存,  
則會動作

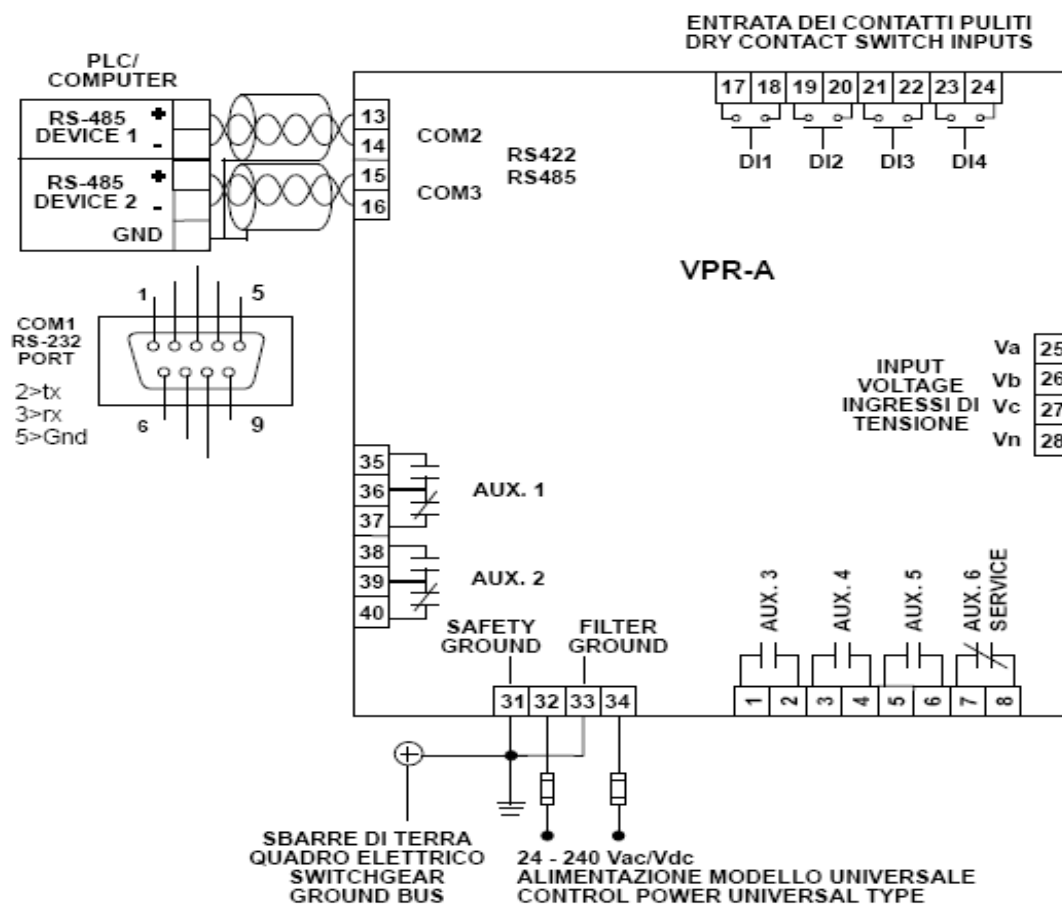
按 **ACTUAL VALUES** 出現: 1.VOLTAGE/FREQ:三相電壓及頻率顯示

2.PHASE SEQUENCE:各相電壓誤差百分比

3.ENENTS:各項之紀錄

按▲PAGE▼PAGE 可選擇所要觀看之頁次，按 STORE 可顯示時間日期

按▲VALUE▼VALUE可查詢前幾筆之跳脫紀錄



## COLLEGAMENTO DEI TV VT WIRING DIAGRAM

