

APFR DCRE7(12)中文簡易操作設定說明書

一.按鍵說明:

SET	按此鍵八秒以上可進入程序參數設定模式(SET 燈亮)
ENTER	顯示鍵(顯示 COS ϕ ,V,A,KW,KVA,KVAR,V-THD%,A-THD%,HZ) 及設定模式下之確定鍵
+	手動強迫投入鍵或設定模式下之累加鍵
-	手動強迫跳脫鍵或設定模式下之右移鍵

二. 程序設定:

按 SET 八秒以上則進入參數設定模式

- 顯示 Pt = (電壓比值之設定) 【出廠設定值 0001 倍】
按 ENTER 顯示 0001。按 + 累加鍵，按 - 右移鍵【設定範圍 0000~4999 倍】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 ct = (電流比值之設定) 【出廠設定值 0001 倍】
按 ENTER 顯示 0001。按 + 累加鍵，按 - 右移鍵【設定範圍 0000~4999 倍】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 PF.Lo (功因低標值之設定) 【出廠設定值 L0.95(電感性 0.95)】
按 ENTER 顯示 L0.95。按 + 累加鍵，按 - 累減鍵【設定範圍 L0.00~c0.95】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 PF.Hi(功因高標值之設定) 【出廠設定值 c0.95(電容性 0.95)】
按 ENTER 顯示 c0.95。按 + 累加鍵，按 - 累減鍵【設定範圍 L0.95~c0.00】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 t_in(投入時間值之設定) 【出廠設定值安 0040 秒】
按 ENTER 顯示 0040，按 + 累加鍵按 - 右移鍵【設定範圍 0001~3999 秒】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 t.out(跳脫時間值之設定) 【出廠設定值 0040 秒】
按 ENTER 顯示安 0040，按 + 累加鍵按 - 右移鍵【設定範圍 0001~3999 秒】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 t.diS(延遲時間值之設定) 【出廠設定值 0180 秒】
按 ENTER 顯示 0180。按 + 累加鍵，按 - 右移鍵【設定範圍 0001~3999】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 bAtt(使用段數值之設定) 【出廠設定值 7(12)段】
按 ENTER 顯示 7(12)。按 + 累加鍵【設定範圍 1~7(12)】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 oU.AL(電壓過高值警報輸出之設定) 【出廠設定值 500V】
按 ENTER 顯示 500.0。按 + 累加鍵，按 - 右移鍵【設定範圍 0~599.9V】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 uU.AL(電壓過低值警報輸出之設定) 【出廠設定值 110V】
按 ENTER 顯示 110.0。按 + 累加鍵，按 - 右移鍵【設定範圍 0~599.9V】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 ProG (運作程序之設定) 【出廠設定值 Snrt】
按 ENTER 顯示 Snrt (智慧型邏輯循環)。按 + 顯示 AUEG(線性運作)，再按
+ 顯示 Snrt (智慧型邏輯循環) 【顯示範圍 Snrt ~ AEUG】
按 ENTER 確定及進入下一參數設定
- 顯示 SAVE
按 SET 回第一個參數之設定
按 ENTER 確定及離開設定模式 (SAVE 閃爍 3 次)

三.接線方式:

請依型錄或機器本體之線路圖確實配線,方可正常動作

電流源(CT 輸入源)請接 R 相 (.../5A)

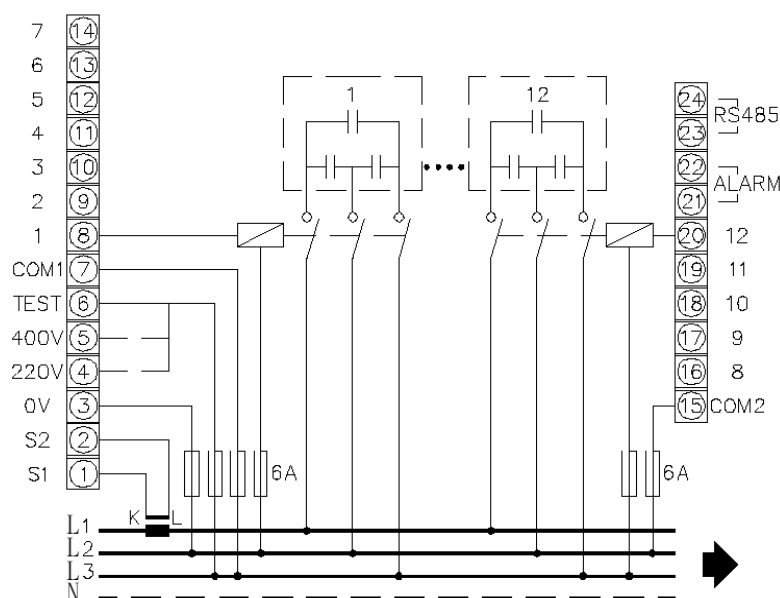
電壓源(輸入源)請接 S,T 相 (220 或 380V±10% 50/60Hz)

APFR 之 C(COM)點接 T 相

APFR 之 1...7(12)點接電磁接觸器之線圈一點

電磁接觸器之線圈另一點接 S 相

- 1 點: 接 CT 二次測之 k 點
- 2 點: 接 CT 二次測之 l 點
- 3 點: 接電源之 S 相(須使用 6A 之保險絲保護)
- 4 點: 接電源之 T 相(電源為 220V 時)(須使用 6A 之保險絲保護) 【第 5 點不接】
- 5 點: 接電源之 T 相(電源為 380V 時)(須使用 6A 之保險絲保護) 【第 4 點不接】
- 6 點: 接電源之 T 相(與 T 相電源並聯)
- 7 點: 接電源之 T 相(須使用 6A 之保險絲保護) 【COM1 點】
- 8 點: 接第一段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 9 點: 接第二段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 10 點: 接第三段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 11 點: 接第四段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 12 點: 接第五段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 13 點: 接第六段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 14 點: 接第七段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 15 點: 接電源之 T 相(須使用 6A 之保險絲保護) 【COM2 點】
- 16 點: 接第八段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 17 點: 接第九段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 18 點: 接第十段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 19 點: 接第十一段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 20 點: 接第十二段電磁接處器線圈之一點(電磁接處器線圈之另一點請接 S 相)
- 21 點: 接警報接點
- 22 點: 接警報接點
- 23 點: 接 RS-485 之 D-
- 24 點: 接 RS-485 之 D+



接點 6 一定要接，否則機器無法正常運作

電源為 220V 時，接點 6 請與接點 4 並接在一起
電源為 380V 時，接點 6 請與接點 5 並接在一起

四.警報狀態顯示:

C1.00 +ALARM 燈

FAn +ALARM 燈

HAr +ALARM 燈

uV +ALARM 燈

oV +ALARM 燈

LoPF +ALARM 燈

低電流或無電流警報

過溫度警報

電壓或電流諧波過高警報

低電壓警報

過電壓警報

低功因警報