

Automatic Power Factor Relay

RST 自動功因調整器



LCD
中文面板

UP
掌握度

警報接點

特色

- LCD全功能指示面板，完全掌握
- 全數位結構及高速32位元CPU
- 真均方根RMS數據、諧波量測
- 完整支援Mod-Bus通信介面
- 精確度：V, A, P 0.2%，其他0.4%
- 電容量回授自動檢出，無須設定比例
- 智慧型自動匹配提高功因，並有超前防止功能
- 防護等級：EN60529/IEC529(面板IP54，殼體IP20)

依據標準

- IEC 687, ANSI C12.20, IEEE 37.90, ANSI C62.41
- IEC 1000-4-2-IEC 1000-4-5, EN 55011:2002, EN 61326:2003, EN61010-1:2001

信賴 Reliability 服務 Service 技術 Technique



汎武事業股份有限公司
RST ENTERPRISE CO., LTD.

Automatic Power Factor Relay

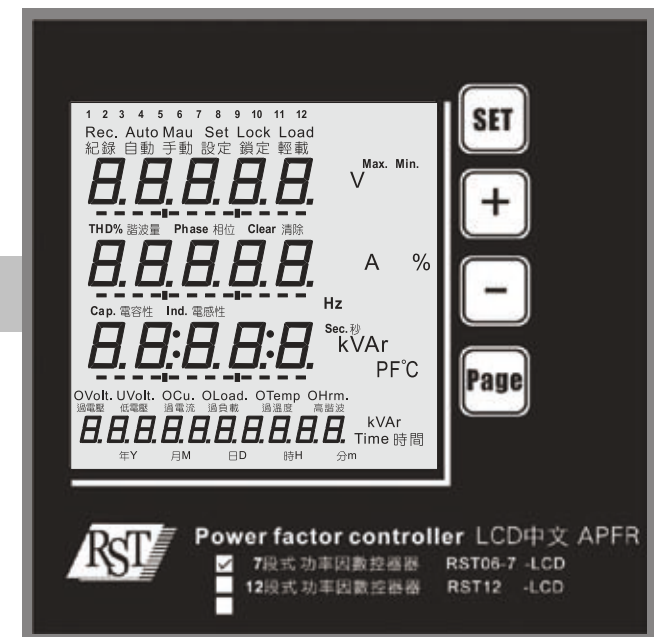
RST 自動功因調整器



台灣製造
品質優良

規範

電壓檢出：10V-600V 單/三相均(高壓使用PT)
適用頻率：43-65Hz
消耗功率：5VA(主機) 0.1VA(CT端子)
補助電源：220V ac 單相(110V可訂製)
電流檢出：CT 方式5A
顯示方式：LCD中文數位顯示
指示位數：5位數，時間：10位數
計算方式：真實均方根演算，取樣率8192point/Cycle
精確度：V, A, P 0.2% 其他0.4% (Hz+/-0.05Hz)
量測項目：V, A, KVA, KW, kVAR, PF, ind/cap, Hz, 溫度
電壓電流諧波量THD%，1-41次各參數之最大最小值
輸出接點：RST6-7 (7段)，RST12(12段)
控制方式：電容量回授自動檢出無需設定任何比例與C/K運轉
基礎型式為循環式，搭配智慧型自動匹配機能。
具有電容器容量指示，並有超前防止功能
功因設定：00-100 上下限自由設定
操作時間：投入，切離，放電保護時間分別設定0.1高速-2000.0秒
參數儲存：2Mb Flash Memory 無需電池
通信介面：RS485 Mod-Bus RTU監控
操作溫度：-10℃-80℃，濕度5%-95%無結露環境
儲存條件：-40℃-85℃



外型尺寸：144X144X65mm

面板開孔：138X138mm

重量：約700g

防護等級：EN60529/IEC529面板IP54，殼體IP20

輸出：250VAC 12A 高容量繼電器，搭配歐規插拔端子

警報：電壓 OV/UV，溫度，高諧波，過電流，電容量功因不足，投入次數警報，中英文警報指示，與警報不投入管理，提供高容量警報接點

電容器管理：紀錄各段電容器的投入次數，目前容量，送電累計時間，便於監視與維護電容器與接觸器的壽命與使用安全。

介電強度：AC 2KV 1Min，突波3KV 1.2 X50uSec.

隔離方式：輸入PT, CT, RS485光耦合，輸出Relay

專業的電力配電・工業控制・散熱模組專家