

Power Logger

DM300 Powerlogger 電力資料記錄器

對於短期安裝之現場電力表，需要定時記錄其電力數據，供日後分析之用。本產品可連接多組本公司出品之各型電力儀表進行數據記錄，其資料可儲存於SD記憶小卡中，就所附之電腦軟體將記錄資料轉換為EXCEL 檔案。

安裝方法

將電表通信連接至DM300，使用網路線，開啓IE輸入預設之IP即可進入設定畫面，(參考圖)；設定電表回路名稱及定時記錄間隔與本測試之背景說明，即可開始記錄並在IE顯示電表數據；電源供電即自動開啓記錄功能。資料將儲存於SD記憶小卡。

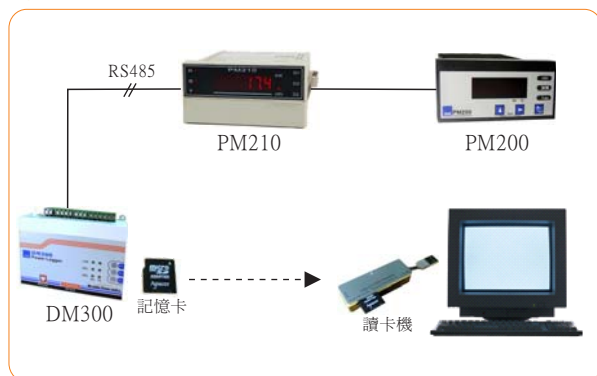
資料讀取

無需設定，任何時間均可將記憶小卡取回，或更新新卡。將取回小卡插入讀卡機由所附電腦軟體讀出轉換為EXCEL 格式。

規格

1. 每1分鐘自動讀取數據一次
2. 可定時自動記錄各表數據一次(時間可設)，依正點起計，可設定本次測試之說明文字
3. 記錄內容：(當連接PM210時)
各相電壓各相電流、系統有效功率、功率因素、有效電度
4. 紀錄內容：(當連接PM200時)
有效電度值、有效功率值
6. 記錄資料於記憶卡內，不受斷電影響。
7. 工作電源：12VDC/3W
8. CPU Am188 40MHz
9. SRAM 256Kbytes/EEPROM 2K
11. RTC & NVSRAM 32bytes
12. FLASH RAM 256Kbytes
13. WATCHDOG TIMER

系統架構圖



The screenshot shows the DM300 system monitoring web interface. It displays a table with 12 columns representing different data points and 12 rows representing different time intervals. The data is as follows:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PM210	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
PM200	218.3	209.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V1 00	212.4	201.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V2 00	213.4	212.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V3 00	1.23	1.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I1 00	2.23	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I2 00	1.23	2.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PF	0.98	0.99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KWH	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KWH	112	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



透過IE網頁連線可觀察數據及設定

The screenshot shows the DM300 File Reader software interface. It displays a table with columns for file name, file status, file name, and file creation date. The data is as follows:

序號	檔案名稱	檔案存在	檔案名稱	檔案存取日期與資料
1	010171	No		
2	010271	No		
3	010471	Yes	PM210	DATE 2008/01/11 10:20:09, T=100, A=1, W=157, P=100

附自動讀取軟體，將記憶卡資料讀出後，轉為Excel儲存