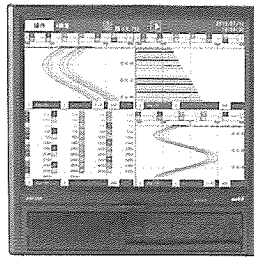


ARF200

無紙記錄器

ARF200系列無紙記錄器，具有高速、高精度的資料收集系統，採樣週期100ms，精度0.1%FS，具有多種記錄形式和顯示功能；採用12.1吋TFT彩色液晶螢幕，操作界面友好。

除顯示記錄外功能，ARF200還具有多種接口，支援乙太網路、USB設備和CF卡，可進行遠端監視、發送郵件匯報緊急事件、自動數據傳輸以及進行分散式的遠端測量，是一種與未來工業網路相連接的設備。



規格書

輸入部	輸入類型	熱電偶、結電阻、真流電壓、真流電流(對應外接輸入電阻)
	通道數	12/24/36/48通道
	採樣週期	100ms規格: 所有通道100ms 1s規格: 所有通道300ms
顯示部	精度	±0.1%FS+1位(有例外規定)
	顯示螢幕	12.1英寸 TFT 彩色螢幕
	顯示類型	測量值顯示(趨勢顯示、數值顯示、柱狀圖顯示) 歷史趨勢顯示(可與即時趨勢同時顯示) 信息顯示(警報顯示、標記顯示、文件清單顯示) 設定畫面顯示(警報、選擇、容量、系統、維修、通訊等)
記錄部	液晶螢幕背光	自動/手動熄滅功能,可設定4種亮度
	內存	快閃記憶體: 8MB
	外部儲存器	CF卡, 容量128M~2G
	記錄週期	100、200、500ms *1 1、2、3、5、10、15、20、30s 1、2、3、5、10、15、20、30、60 min *1 可分成6組單獨設定, 每組最多設定56條曲線 (總設定曲線數小於128)
記錄數據	文件名稱(組名)	記錄開始日期和時間、位號、測量值、狀態、警報類型、標記文字、設定參數
	文件格式(儲存時)	每組可單獨設定: 二進制數*2 或 CSV格式 *2 當選擇二進制數時, 需可選件二進制數分析器
運算部	運算點數	最多128點
報警功能	運算類型	算數運算、比較運算、邏輯運算、普通函數、累積運算、通道數據選擇、需相對溫度換算、F值、CF卡剩餘容量等
	設定數	每輸入通道4點
	警報類型	上限、下限、偏差上限、偏差下限、異常數據等
通訊功能	ON延遲	設定時間範圍: 1~3600s
	警報輸出	可設定 AND/OR 邏輯
	外部儲存器	乙太網路(10 BASE-T/100 BASE-T)
	FTP伺服器	從網路上的伺服器讀取數據文件
一般規格	FTP客戶端	向網路上的伺服器傳送數據文件
	SFTP客戶端	與網路上的SFTP伺服器同步
	Web服務	符合HTTP 1.0標準, 當達到警報條件時/設定測量值、警報數據等
	E-mail	設定警報功能時, 可在指定時刻向最多8個地址發送email通知
	網路模組	乙太網路連接時, 可將NX模組的數據以通訊方式進行讀取紀錄
可選功能	額定電壓	100~240VAC, 50/60Hz
	消耗功率	65VA
	允許操作條件	環境溫度/濕度: 0~50°C, 20%~80%RH 供電電壓: 90~264VAC 電源頻率: 50/60Hz ±2 % 實施時間: 30min
質量	質量	7.2kg
	安裝方式	壁安裝
警報輸出	警報輸出	機械式溫度警報輸出, 當警報和異常輸入時ON
	警報MOS輸出	MOS接點輸出, 當警報和異常輸入時ON
	無電壓接點輸入	ON/OFF狀態記錄、脈衝輸入(最大頻率5Hz)、記錄啟動/停止、寫標記、累積運算復位、時間修正等
	與NX通訊	通過乙太網路與NX控制模組連接, 進行遠端數據顯示與記錄

輸入信號與測量範圍

輸入類型	測量範圍
真流電壓	±13.80mV~±2.000V
電壓(電流加輸入電阻)	±5.000V~±50.00V
K	-200~+1370°C
E	-200~+800°C
J	-200~+1200°C
T	-200.0~+400.0°C
R	0~1760°C
S	0~1760°C
B	0~1820°C
N	-200~+1300°C
W-Re26	0~2315°C

輸入類型	測量範圍
熱電偶	WRe5-WRe26 0~2315°C PtRh40-PtRh20 0~1888°C NiMo-Ni -50~+1310°C CR-AuFe 0.0~280.0K PlatInel II 0~+1395°C U -200.0~+500.0°C L -200~900°C Pt100 -200.0~+850.0°C Jp100 -200.0~+649.0°C Pt50 -200.0~+649.0°C PtCo 4.0~374.0K
熱電阻	

可選附件(另售)

型號	名稱
ARF910CF0128	CF卡 128MB
ARF910CF0256	CF卡 256MB
ARF910CF0512	CF卡 512MB
ARF910CF1000	CF卡 1GB
ARF910CF2000	CF卡 2GB
ARF910ADP3000	PC CF卡適配器
ARF9800A0000	ARF數據分析工具
81401325	250Ω電阻, 精度±0.02%, 1只
81446642-001	250Ω電阻, 精度±0.05%, 2只

選型表

例: ARF212AS00000

基本型號	II 供電	III 記錄週期	IV 選項(1)	V 選項(2)	VI 選項(3)	VII 附加處理(1)	VIII 附加處理(2)	說明
ARF212								12通道無紙記錄器
ARF224								24通道無紙記錄器
ARF236								36通道無紙記錄器
ARF248								48通道無紙記錄器
A								100~240VAC 50/60Hz 記錄週期100ms規格 記錄週期1s規格
S								無
L								12點電壓輸出(a接點) 6點電壓輸出(c接點) 24點電壓輸出(a接點) 12點電壓輸出(a接點) 18點電壓輸出(12a接點+6c接點)
0								8DI
1								8DI+12點電壓輸出(a接點)
2								8DI+6點電壓輸出(c接點)
3								8DI+24點電壓輸出(a接點)
4								8DI+12點電壓輸出(c接點)
5								8DI+18點電壓輸出(12a接點+6c接點)
A								與NX通訊
B								無
C								無
D								附測試報告
E								熱帶處理
F								附高壓處理說明
0								無
3								無
0								無
0								無

尺寸

(單位: mm)

