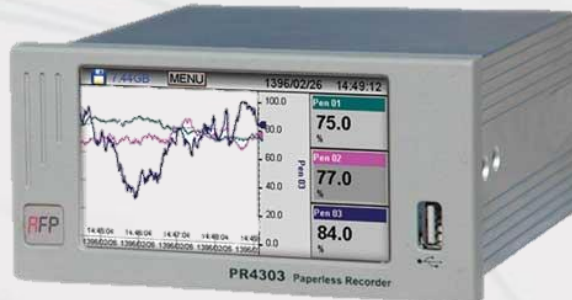


PR4303

AFP



مشخصات فنی

- نمایشگر لمسی رنگی ۴,۳ اینچی
- ذخیره نامحدود اطلاعات سیگنالهای ورودی
- امکان بازبینی اطلاعات و انتقال به کامپیوتر
- امکان فرمول نویسی معادلات پیچیده جهت پردازش سیگنالها
- امکان نمایش اطلاعات بصورت : گراف، دیجیتال، بار گراف و ...
- ۸ کانال ورودی یونیورسال ایزوله ۲۴ بیتی
- قابلیت اتصال انواع ترموکوپل، ترمورزیستانس، میلی آمپر، ولتاژ، فرکانس و مقاومت
- ۶ رله کنتاکت خروجی قابل برنامه ریزی
- ۲ خروجی آنالوگ برنامه پذیر با امکان کنترلر PID
- پورت سریال RS485 با پروتکل مدباس
- توتالایزر بسیار دقیق
- طراحی شده در سایز 144mm*72mm

کاربردها

- حفاظت از موتورهای الکتریکی ، ترانسفورماتور، توربین ها و....
- نمایش ، ثبت و کنترل پروسه های صنعتی
- اندازه گیری فلو سیالات
- اندازه گیری کنداکتیویته مایعات
- اندازه گیری اکسیژن با استفاده از سنسور زیرکنیوم اکساید
- خطی سازی سنسورهای غیر خطی
- امکان اندازه گیری وزن با سنسور Load Cell

Technical data

Calculations	Mathematical formula defined by user
Data Logging	Measurement archives ; daily data logging structure with a very large database size
Data Communication	USB interface on the front panel for parameterization and servicing purposes serial interfaces (RS485)
Serial Communication	MODBUS ASCII/RTU
Ethernet Communication	MODBUS TCP
Inputs	Up to 6 universal signal inputs (TC , RTD, mA , Frequency) , full isolated , 24 bit ADC,10 sample/sec
Outputs	Up to 6 relais(3A-24VDC, 3A-120VAC) or SSR ,Analog output (0/4-20-mA,full isolated PID controller
Display	4.3 inch full-color wide screen display with 482*272 pixels with LED backlight Operation: touch screen display
Hardware Architecture	ARM CORTEX-M4 dual processor 32-bit at 120 MHz; 64MB RAM; min. 8GB flash memory
Power Supply	80 ~ 260VAC or 24V DC +/- 20%, power consumption up to 15 W
Operating temperature range	-20°C to +50°C
Dimension	144mm*72mm * 200mm, Panel mounted

MAIN FEATURES

- Modular hardware architecture
- Enhanced data logging functionality
- Digital/Bar graph/Trend display
- High accuracy totalizer
- RS485:MOD bus ASCII / RTU protocols
- USB front panel interface
- Configurable layout of user-defined displays
- Low power consumption
- No moving parts
- Fast boot (1 second)

