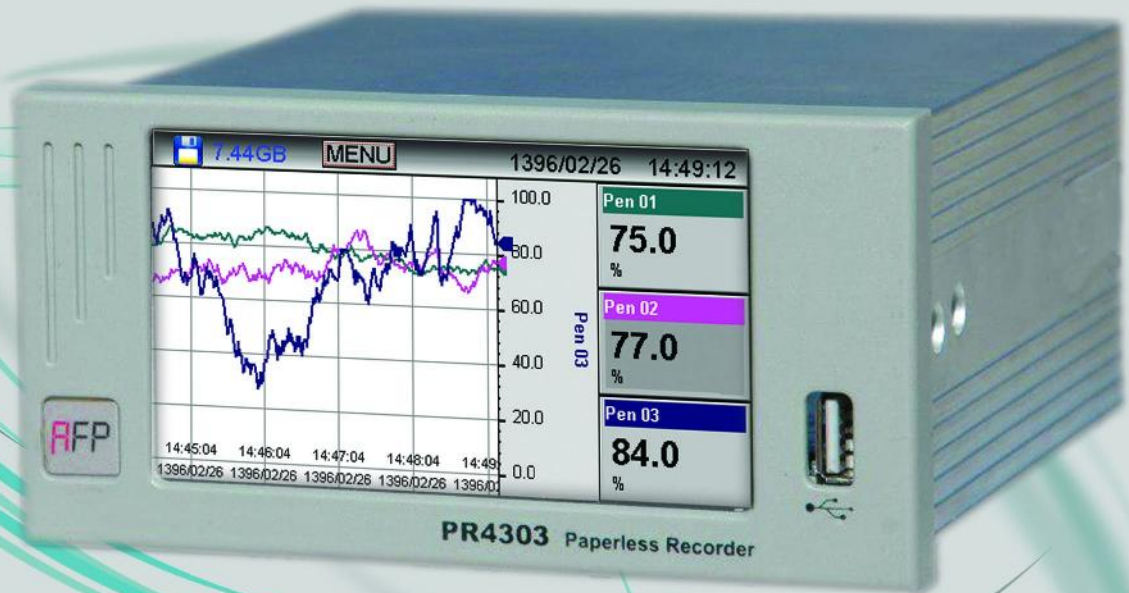


AFP



مجهز به کنترلر PID

High performance & Cost effective paperless recorder

PR4303

مناسب جهت

اندازه گیری، نمایش، ثبت و کنترل پروسه های صنعتی

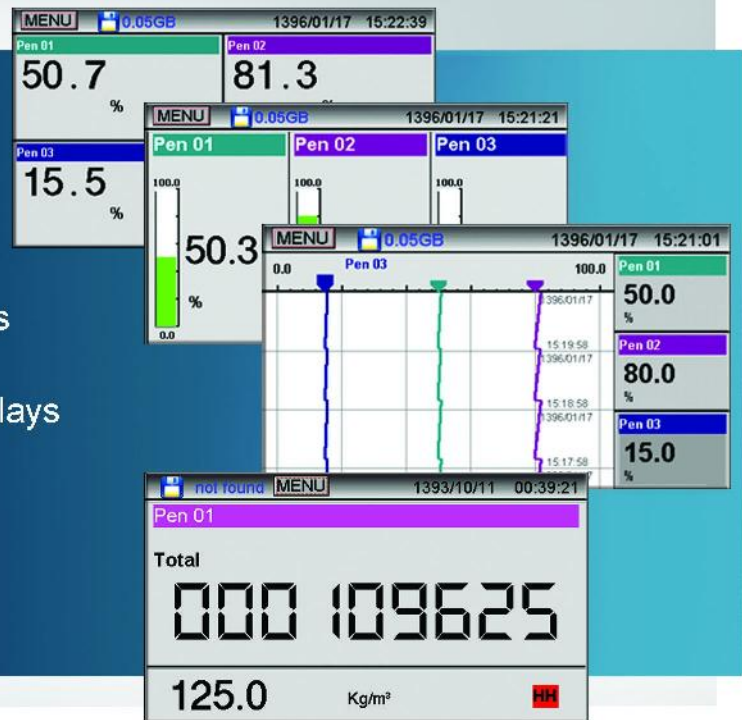
ثبت بدون کاغذ PR4303، جهت اندازه گیری، نمایش و ثبت مقادیر سیگنال های صنعتی مانند انواع ترموکوپل، ترمورزیستانس، میلی آمپر، میلی ولت، ولت، فرکانس و مقادیر باینری قابل استفاده است.

با استفاده از قابلیت تعریف فرمول های محاسباتی ریاضی، از این دستگاه می توان جهت قرائت انواع سنسورهای خطی و غیر خطی مانند سنسورهای اکسیژن، هیدروژن، کندانکتیویته، اندازه گیری فلو (مایعات و گازها) و ... استفاده نمود.

PR4303 high performance paperless recorder

MAIN FEATURES

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



Technical data

Calculations	Mathematical formula defined by user
Data logging	Measurement archives ; daily data logging structure with a very large database size
Data communication	1 USB interface on the front panel for parameterization and servicing purposes serial interfaces (RS485)
Serial communication	MODBUS ASCII/RTU
Ethernet communication	MODBUS TCP , OPC-UA server
Inputs	Up to 6 universal signal inputs (TC , RTD, mA , V,Frequency) , full isolated , 24 bit ADC,10 sample/sec
Outputs	6 relais(3A-24VDC, 3A-120VAC) or SSR ,up to 3 Analog output (0/4-2-mA,ull isolated PID controller)
Display	4.3 inch full-colour 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 9~36V DC , power consumption up to 15 W
Operating temperature range	-20°C to +50°C
Dimension	144mm*72mm * 150mm, Panel mounted

آدرس: اصفهان بلوار دانشگاه صنعتی شهرک علمی و تحقیقاتی ساختمان فن آفرینی یک واحد ۲۳۶

شرکت مهندسی آرمان فرا پژوهان

۰۳۱۳۳۹۳۲۴۰۵-۶

تلفن همراه: ۰۹۱۳۲۰۸۱۷۷۴

www.arman-afp.com

نمبر: ۰۲۱-۸۹۷۷۵۴۰۸

کد پستی: ۸۴۱۵۶۸۱۹۹۹