

PR-1232

AFP



مشخصات فنی

- نمایشگر رنگی لمسی ۱۲،۱ اینچ
- ذخیره نامحدود اطلاعات سیگنال های ورودی
- امکان بازبینی اطلاعات و انتقال به کامپیوتر
- امکان فرمول نویسی و معادلات پیچیده جهت پردازش سیگنال ها
- امکان نمایش مختلف اطلاعات: گراف، دیجیتال، بارگراف و ...
- تا ۴۸ ورودی یونیورسال
- تا ۲۴ رله کنتاکت خروجی قابل برنامه ریزی
- قابلیت اتصال انواع ترموکوپل، ترمورزیستانس، میلی آمپر، ولتاژ، فرکانس و مقاومت
- پورت سریال RS485 با پروتکل Modbus
- توتالایزر بسیار دقیق
- طراحی شده در سایز 290mm*240mm*200mm

کاربردها

- حفاظت از موتورهای الکتریکی، ترانسفورماتور، توربین ها
- نمایش، ثبت و کنترل پروسه های صنعتی
- اندازه گیری فلوسیالات
- اندازه گیری کنداکتیویته مایعات
- اندازه گیری اکسیژن با استفاده از سنسور زیرکنیوم اکساید
- خطی سازی سنسورهای غیرخطی

Smart PLC, Protection Relay and Recorder

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
Inputs	Up to 48 universal signal inputs (TC, RTD, mA, V, Frequency) full isolated, 16 bit ADC, 10 sample/sec
Outputs	Up to 24 relays (3A-24VDC, 3A-120VAC) or SSR,
Display	12.1 inch full-color wide screen display with 640*480 pixels with LED backlight Operation: touch screen display
Hardware architecture	ARM CORTEX·M4 dual processor 32-bit at 120 MHz; 64MB RAM; min. 16GB flash memory
Power supply	AC 100 to 240 V +10/-15%, 50/60 Hz
Operating temperature range	-20°C to +50°C

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)

