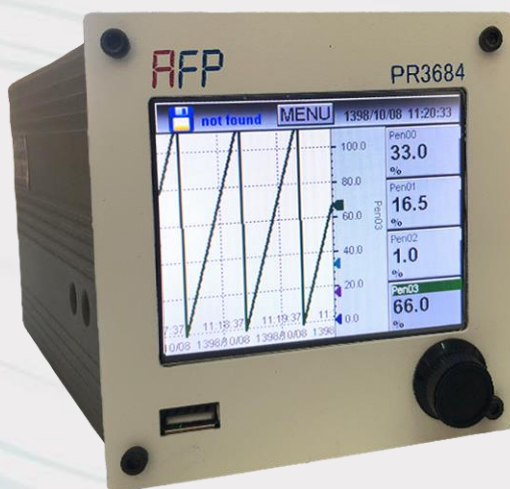


PR3684

AFP



مشخصات فنی

- نمایشگر رنگی لمسی 3.5 اینچی
- 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 ...
- 4 کانال ورودی یونیورسال
- قابلیت اتصال انواع ترموکوپل، ترمورزیستانس، میلی آمپر، ولتاژ، فرکانس و مقاومت
- 6 رله کنتاکت خروجی قابل برنامه ریزی
- حداکثر 4 خروجی آنالوگ برنامه پذیر با امکان کنترلر PID
- پورت سریال RS232 ، RS485 با پروتکل Modbus
- طراحی شده در سایز 96mm*96mm

کاربردها

- حفاظت از موتورهای الکتریکی، ترانسفورماتور، توربین ها
- نمایش، ثبت و کنترل پروسه های صنعتی
- توتالایزر بسیار دقیق
- اندازه گیری فلوسیالات
- اندازه گیری کندانسیتی مایعات
- اندازه گیری اکسیژن با استفاده از سنسور زیرکنیوم اکساید
- خطی سازی سنسورهای غیرخطی
- حفاظت دمایی و الکتریکی موتورها و...
- حفاظت و کنترل وضعیت موتورهای الکتریکی و ...
- آمپر متر و ولت متر دیجیتال

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	4 universal signal inputs (TC, RTD, mA, V ,Frequency)
Outputs	6 relays (3A-24VDC, 3A-120VAC) or SSR, max. 4 Analog output (0/4-20-mA,full isolated PID)
Display	3.6 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. 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	96mm*96mm * 150mm, Panel mounted

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

