

ARTU_FB (Provident)

این دستگاه به عنوان ورژن باتری دار دیتالاگر Solid ارائه شده است. این دستگاه می تواند در مدت زمان ۱۲ ماه با کلیه امکانات و بدون وقفه با استفاده از باتری مورد استفاده قرار گیرد.

این دستگاه قابلیت ارتباط با کلیه حسگرها و ابزارها از طریق خروجی ۴-۲۰mA را دارا است. اطلاعات دریافتی از حسگرها ذخیره و تحت پروتکل های ارتباطی مختلف ارسال می شود. اپراتور می تواند اطلاعات دریافتی را در محل و از طریق ال سی دی کاراکتری بررسی کند.

کاربردها

- استفاده در سیستم های دبی سنجی و اندازه گیری سطح یا خروجی ۴-۲۰mA
- استفاده در فلومترهای مغناطیسی و آلتراسونیک با خروجی ۴-۲۰mA
- استفاده در انواع سیستم های اندازه گیری دما و فشار آنالوگ و دیجیتال
- استفاده در انواع سیستم های اندازه گیری ارتفاعات

امکانات

- امکان استفاده با باتری حداقل ۷ ولتی
- کارکرد با تمام امکانات به مدت ۲۲ ماه (با باتری ۱۲ ولت ۱۰ آمپر ساعت)
- کارکرد با تمام امکانات و ۲۴ بار نمونه برداری و ۳ بار ارسال GPRS به مدت ۹ ماه (باتری ۱۲ ولت، ۱۰ آمپر ساعت)
- پاسخ دهی بدون تاخیر به پیامک ها در حالت کارکرد با باتری
- قابلیت ارتباط با دستگاه های دارای پورت خروجی ۴-۲۰mA
- ذخیره سازی اطلاعات دریافتی در حافظه داخلی به میزان صد هزار داده با فاصله زمانی قابل تنظیم
- امکان ذخیره اطلاعات در حافظه SD با ظرفیت ۱۶ گیگابایت (قابل ارتقا) برای مدت زمان طولانی ۱۰ سال





◆ مشخصات فنی

- ◆ نرخ نمونه برداری از 1 ms تا ۲۴ ساعت
- ◆ ال سی دی کاراکتری با ابعاد ۱۶×۲ (قابل ارتقا به ابعاد بزرگتر بر حسب نیاز)
- ◆ تغذیه ورودی ۷-۱۸ VDC پایدار شده یا تغذیه ۷-۲۴V از باتری
- ◆ حفاظت ولتاژ و جریان و حذف نویز

◆ بسترهای ارتباطی

- ◆ دارای پورت ورودی ۴-۲۰mA
- ◆ پورت با ارتباط UART
- ◆ بستر مخابراتی GSM/GPRS
- ◆ حفاظت سخت افزاری و نرم افزاری هنگام راه اندازی بورد
- دارای جعبه ضدآب با استاندارد IP67
- دارای ماژول RTC به همراه باتری برای تاریخ و زمان
- ابعاد بورد ۱۴×۱۱ میلی متر

