

DCU-250

جمع کننده اطلاعات کنتورهای برق مشترکین



جمع کننده اطلاعات در کنار کنتورهای برق دیجیتال نصب شده و با استفاده از پورت‌های ارتباطی کنتورها با آن‌ها ارتباط برقرار می‌نماید. در صورتیکه کنتورهای نصب شده دارای پورت الکتریکال RS485 باشند، با استفاده از شبکه بندی بین کنتورها می‌توان با قراردادن دستگاه DCU-250 در کنار آن‌ها به صورت تجمیعی کنتورها را به ترتیب قراتت نموده و اطلاعات آن‌ها را در بازه زمانی معین ذخیره نمود. با استفاده از سیم کارت موجود در دستگاه از طریق بستر GSM به شبکه موبایل متصل شده و بوسیله GPRS و SMS با سرور مرکزی و نرم افزار قراتت از راه دور ارتباط برقرار کرده و از طریق نرم افزار دستورات مورد نیاز برای مودم ارسال شده و مودم اطلاعات ذخیره شده خود را برای نرم افزار ارسال می‌نماید. از این اطلاعات جمع آوری شده می‌توان در مدیریت مصرف انرژی استفاده نمود.

مزایای دستگاه

- تشخیص تلفات موجود در شبکه توزیع
- بهبود سیستم وصول مطالبات و کاهش مطالبات معوقه، بدلیل امکان قطع و وصل برق مشترک از راه دور
- کاهش هزینه‌های قراتت و قطع و وصل برق مشترکین
- حذف قراتت‌های ناممکن، شامل: مشترکین دربسته، ممانعت مشترک و ...
- افزایش سرعت و دقیقت در صدور صورتحساب با حذف عامل انسانی و خطای ناشی از آن
- امکان پیش فروش برق
- امکان دسترسی مشترکین به داده‌های کنتورهای مربوط به خود و اصلاح الگوی مصرف
- مدیریت تقاضا از طریق ارسال نزخ به مشترکین و تشویق آن‌ها به کاهش مصرف
- بالا بردن کیفیت توان با استفاده از اندازه‌گیری پارامترهای ضربی توان و هارمونیک





DCU-250

جمع کننده اطلاعات کنترلرهاي برق مشترکين

مشخصات

مطابق استاندارهای مشخص شده وسایل صنعتی (EMC, Watch Dog.....)

دارای پردازنده هوشمند جهت انجام دستورات بصورت آنلاین

ارتقا برنامه یا تغییر کاربری دستگاه از طریق ارسال فایل از راه دور

قابلیت اعلام باقیمانده شارژ سیم کارت و امکان شارژ مجدد آن از طریق نرم افزار

امکان برقراری ارتباط با انواع کنترلرهاي دیجیتال موجود برای مشترکين

قابلیت قرائت اطلاعات رحیستری کنترلر از طریق SMS در صورت قطع بودن شبکه GPRS

قابلیت تنظیم پارامترهای مورد نیاز دستگاه از طریق GSM/GPRS

دارای RTC داخلی

دارای حافظه داخلی از نوع فلاش

امکان نمایش پارامترهای مختلف کنترلر از طریق وب سایت مربوطه

امکان برقراری ارتباط از طریق SMS و GPRS به صورت همزمان

قابلیت اتصال یک دستگاه به ۲۵۶ کنترلر از طریق بس RS485 (این قابلیت را باید کنترلرها پشتیبانی نمایند)

دارای قابلیت قرائت اطلاعات مختلف موجود در کنترلرها

قابلیت اتصال آتن خارجی (در صورت درخواست)

RS-232, RS-485H, CLO پورت های ارتباطی

IEC-62056 و DLMS پروتکل های قرائت اطلاعات کنترلر

AC ۹۰-۲۳۰ ولت تغذیه

GPRS و SMS بستر های ارتباطی

Quad-Band: GSM 850, EGSM 900, DCS1800, PCS 1900 Compliant to GSM phase 2/2+ مشخصات ماتژول GSM

GPRS Multi-slot class 10

Support SIM card: 1.8V, 3V

+70°C تا -30°C محدوده دمایی عملکرد

+65°C تا -25°C محدوده دمایی نگهداری

556 gr وزن دستگاه

11 x 16 x 6 cm ابعاد دستگاه

95 درصد 0 محدوده رطوبت عملکرد

دارای تاییدیه استانداردهای

IEC61000-4-4 (EFT)

IEC61000-4-6 (EMS conducted immunity)

IEC61000-4-2 (ESD)

IEC61000-4-12 (Oscillatory wave immunity)

IEC61000-4-5 (Surge Immunity)