

DCU-1000

دستگاه جمع کننده اطلاعات کنتورهای برق
پست های فوق توزیع



این دستگاه در کنار کنتورهای موجود در پست های فوق توزیع نصب شده و با استفاده از پورت های ارتباطی RS485، به آن ها متصل می شود و اطلاعات مورد نیاز را از طریق پروتکل های استاندارد و با بسترهای ارتباطی LAN و یا GPRS برای نرم افزار بازار برق و سیستم SCADA ارسال می نماید. با توجه به تجهیز این دستگاه به سیستم عامل لینوکس و ذخیره اطلاعات در دیتابیس، در ارسال داده هیچ تأخیری وجود ندارد و اطلاعات به صورت بلادرنگ به مرکز مربوطه ارسال می گردد.

مزایای دستگاه

- ایجاد بانک اطلاعاتی کامل از رفتار بار و سایر مشخصه های کنتور
- امکان پیش بینی بار با استفاده از داده های جمع آوری شده در بانک اطلاعاتی
- امکان تشخیص تلفات موجود در شبکه
- امکان تشخیص زمان و مقدار دقیق پیک بار
- صحت سنجی کنتورها از طریق مقایسه مجموع مقادیر کنتورهای خروجی با مقادیر کنتورهای ورودی
- افزایش سرعت و دقت در قرائت ها با حذف عامل انسانی و خطای ناشی از آن
- امکان مانیتور نمودن کنتور های موجود در پست به صورت آنلاین
- بالا بردن کیفیت توان با استفاده از قرائت پارامتر های شبکه





DCU-1000

دستگاه جمع کننده اطلاعات کتور های برق پست های فوق توزیع

مشخصات

ارتقاء برنامه دستگاه از طریق ارسال فایل از راه دور

امکان قرائت تمامی پارامتر های قابل دستیابی از روی کتور ها نظیر ولتاژ، جریان، ضریب قدرت (Cos ϕ)، توان راکتیو، اکتیو

امکان انتقال اطلاعات و داده ها به مرکز دیسپاچینگ جهت ثبت و استفاده در SCADA و HMI مربوطه

دارای سخت افزار صنعتی استاندارد

مجهز به سیستم عامل لینوکس (Linux)

قابلیت ارتباط با کتور های ACE6000 و SL7000 و MK6E

پشتیبانی از پروتکل های ارتباطی مختلف (MODBUS ، Commandline ، DLMS/COSEM ، DNP3) جهت ارتباط با کتور ها

امکان ثبت و ذخیره پارامترهای مورد نیاز بازار برق تا مدت حداقل دو هفته در صورت قطع ارتباط مرکز دیسپاچینگ با DCU و ارسال خودکار این اطلاعات پس از برقراری ارتباط

امکان ثبت و ذخیره پارامترهای Critical دیسپاچینگ تا مدت حداقل سه روز در صورت قطع ارتباط مرکز دیسپاچینگ با DCU و ارسال خودکار این اطلاعات پس از برقراری ارتباط

امکان ذخیره سازی پارامترهای مورد نیاز بازار برق بر حسب دقیقه قابل تنظیم و انتقال آن به مرکز مانیتورینگ و دفاتر بازار برق

امکان ذخیره سازی پارامترهای مورد نیاز دیسپاچینگ توزیع بر حسب ثانیه قابل تنظیم و انتقال آن به دیسپاچینگ توزیع

امکان انتقال باس اطلاعاتی FAN خود را به صورت TRANSPARENT به مرکز دارا می باشد

امکان اتصال محلی جهت تنظیم، مانیتورینگ، خواندن اطلاعات از DCU و گرفتن نسخه پشتیبان از اطلاعات بهره برداری، آلامر ها و رخداد وقایع از طریق پورت USB

دارای باتری Back-Up با قابلیت روشن ماندن دستگاه تا ۵ ساعت بدون برق

دارای ساعت داخلی با قابلیت تنظیم ساعت با ساعت مرجع

دارای صفحه نمایش جهت نمایش وضعیت شبکه، وضعیت ارتباط با کتور ها و آلامر ها

دارای ۸ پورت ارتباطی RS485

قابلیت تنظیم پارامترهای مورد نیاز دستگاه از راه دور

خروجی دیجیتال ۴ عدد

ورودی دیجیتال ۴ عدد

شرایط تغذیه AC 100-240

محدوده دمایی نگهداری -30 $^{\circ}$ C تا +70 $^{\circ}$ C

محدوده دمایی عملکرد -25 $^{\circ}$ C تا +65 $^{\circ}$ C

محدوده رطوبت عملکرد 0 تا 95 درصد

ابعاد دستگاه 42.5x31.9x13 cm

وزن دستگاه 10000 gr

بستر ارتباطی LAN, GSM

مشخصات ماژول GSM Quad-Band: 850/900/1800/1900 MHz

Dual-Band: B1/B2/B5/B8

Power dissipation: EGSM 900/GT800 Class 4 (2W)

SAA-0746-9611-PB-01



شرکت سنجنش افزار آسیا
تهران، خیابان گاندی، خیابان شانزدهم، پلاک هشت
طبقه سوم
کد پستی: ۱۵۱۷۸۵۴۶۱۴
تلفن: ۸۸۷۹۹۹۱۴ و ۴۲۷۰۴ فکس: ۸۸۷۹۰۱۷۸



Sanjesh Afzar Asia Co. Ltd.