



mini RTU

مختلف با یک کابل دیتا (Data) بهم متصل شده و در نهایت به مدیای ارتباطی وصل می‌شوند.

با mini RTU، ارسال فرمان از راه دور جهت تغییر وضعیت کلیدها (سکسیونر، دژنگتورهای پست توزیع، سکسیونر هوایی، ریکلوزر و سکشنالایزر) و دریافت اطلاعات لازم از وضعیت کلیدها و رله‌های حفاظتی، جریان، ولتاژ و اطلاعات اتفاقات غیرمنتظره مانند اتصال کوتاه در شبکه و عملکرد کلیدها را می‌توان مدیریت نمود.

امکانات و ویژگی‌های mini RTU:

- پشتیبانی از پروتکل DNP3 با قابلیت رمزنگاری و احراز هویت
- پشتیبانی از پروتکل مدباس master برای ارتباط با رله‌های حفاظتی، میترها، LEDها و ..
- ۸ ورودی دیجیتال ایزوله و ۸ خروجی دیجیتال رله تک کنتاکت
- پورت‌های سریال (RS232, RS485)
- قابلیت مجهز شدن به GSM مودم

mini RTU شرکت آذرکلید، یکی از انواع RTUهای تولید این شرکت با سایز کوچک و با تعداد ورودی و خروجی‌های محدود می‌باشد. این RTU برای طیف وسیعی از کاربردها طراحی شده است. mini RTU با ابعاد بسیار کوچک، همان ویژگی‌های **AZAR RTU** را دارا بوده که بسیار انعطاف‌پذیرتر و با حجم سیم کشی کمتر، باعث صرفه‌جویی در زمان و هزینه می‌شود.

این تجهیز در پست‌های توزیع برق، در قسمت تابلوهای LV یا MV با تعداد ورودی و خروجی کمتر و یا برای تابلوهای چند سلولی بصورت Distributed کاربرد دارد. به این ترتیب بجای استفاده از یک RTU بزرگ‌تر در یک تابلوی چندسلولی و حجم زیاد سیم‌کشی از تمام سلول‌ها به RTU، می‌توان در هر سلول تابلو از یک عدد mini RTU استفاده کرد، در نتیجه حجم سیم کشی هر سلول بسیار کم شده و مستقیماً به mini RTU هر سلول وصل می‌شود. در آخر تمام mini RTUهای سلول‌های

مشخصات عمومی mini RTU

Power Supply	
Nominal Supply Voltage	24 VDC/48 VDC/110 VDC/220 VAC
Range of Changes	20%
Input Power	2W
Protocol Support	
Modbus	master / slave
DNP3	security authentication supported
Digital I/O	
I/O	8 Digital Input Channel 8 Digital Output Channel
Signaling by LEDs	RUN & ERROR & POWER & MODBUS & SCADA
Digital Input Features	Debounce Canceling, Chattering Detection, single or double Input, LED signal for each Input/Output status, 1ms Digital event detection
Digital Output Features	LED signal for each Output status
Casing	
Dimension	96x96x89 mm (W x H x D)
Accuracy & Operating	
Digital Output	IEC 60870-3: Operating Time IEC 60870-3: Transition Time IEC 60870-3: Output Level Function: Output supervision Select before operate
Digital Input	IEC 60870-3: Nominal Input Voltage IEC 60870-3: Input Current at Nominal Input Voltage IEC 60870-3: Minimum Input Voltage IEC 60870-3/4: Correct Operation IEC 60870-3/4: Transition Time Functions: Input Filter: Sequence of Event Time Synchronization
CPU	32-bit ARM Cortex-M3 Microcontroller, 120MHz

دفتر مرکزی:
تهران، خیابان شهید مطهری، خیابان میرعماد، کوچه یازدهم (پیمانی)، پلاک ۱۱، واحد ۱۰۷
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۵۴۰۲۰۸ - ۸۸۱۷۵۵۰۳ - ۰۲۱ | فکس: ۰۲۱ - ۸۸۱۷۵۴۹۳

www.azarkelid.com | contact@azarkelid.com