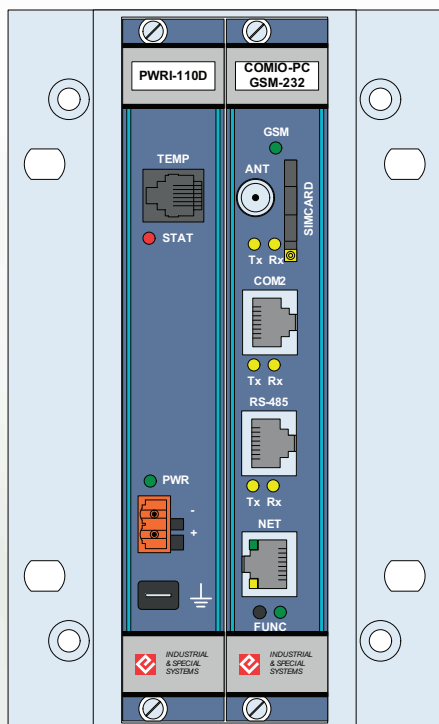


RTU 7MC – komunikační převodník



Popis převodníku

Komunikační převodník RTU 7MC doplňuje portfolio úspěšných a osvědčených jednotek typu RTU společnosti ELVAC IPC s.r.o., které jsou již řadu let nasazovány v aplikacích pro řízení nebo monitorování elektrických stanic a sítí a v dalších oblastech s vysokými požadavky na spolehlivost a robustnost dodávaného řešení. Komunikační převodník RTU 7MC je určen primárně jako převodník mezi různými komunikačními protokoly a různými fyzickými rozhraními. Najde uplatnění například jako převodník protokolů IEC 60870-5-101 a IEC 60870-5-103, které komunikují přes sériové rozhraní (RS-232 nebo RS-485), na protokol IEC 60870-5-104, který pro přenos dat využívá transportní protokol TCP. Pro datový přenos se dnes velmi často využívá (E)GPRS síť. V této oblasti komunikační převodník RTU 7MC využívá mnohaletou zkušenost společnosti ELVAC IPC s.r.o. s tímto typem sítí. RTU 7MC je též možno využít v roli komunikačního a datového koncentrátoru.

Parametrizaci převodníku je možné provádět pomocí aplikace Uživatelské centrum RTU, případně pomocí webového rozhraní. Pro pokročilejší správu a konfiguraci je možné využít telnet, ftp.

Komunikační převodník RTU 7MC nabízí vysoce efektivní a cenově výhodné řešení do aplikací nejen v energetickém průmyslu.

Komunikační rozhraní převodníku

- 1x rozhraní RS-232 galvanicky oddělené,
- 1x rozhraní RS-485 galvanicky oddělené,
- 1x Ethernet,
- 1x výměnný komunikační modul (GSM/(E)GPRS, Bluetooth, RS-232, RS-485, optika).

Napájení převodníku

Napájecí napětí je volitelné volbou integrovaného galvanicky odděleného napájecího zdroje v rozsahu 9 VDC až 230 VDC.

Podporované komunikační protokoly

- IEC 60870-5-101,
- IEC 60870-5-104,
- IEC 60870-5-103,
- HioCom2,
- Modbus,
- další zákaznický požadované protokoly.

Modifikace a rozšíření jednotky (větší šasi)

- střídavý napájecí zdroj s dobíjením a testováním akumulátoru,
- karty digitálních galvanicky oddělených vstupů a výstupů,
- karty galvanicky oddělených měření stejnosměrných a střídavých proudů a napětí,
- GPS karta pro přesnou časovou synchronizaci.

Typická konfigurace sestavy:

1,00	Šasi jednotky	RTU7M CASE-2
1,00	Sběrnice	RTU7M BUS-2
1,00	Napájecí zdroj	RTU7M PWRI-24D
1,00	Komunikační karta	RTU7M COMIO-PC / GSM-232