

SCADAPack E-serie sikrer datatrafikken

Det Kanadiske selskapet Control Microsystems er en ledende utvikler av RTU/PLS'er og SCADA programvare. Selskapet lanserer nye kompakte SCADAPack E-serie styresystemer.

RTU som er et annet velkjent navn på denne type styringer har innebygd telemetriprotokoller for logging og tidsstempling av måleverdier i styresystemet. Den nye E-serien støtter DNP3 og IEC 60870-5 skalerbare protokoll plattformer som er velkjent innen olje, gass og distribusjon av elektrisk kraft.

Kryptert dataoverføring

Bruk av standard PLS protokoller gir et åpent system som enkelt kan tappes for data om dette skulle være av interesse. Våre nye produkter støtter kravet om åpen, standardisert og samtidig sikker kommunikasjon med DNP3 og IEC 60870-5 protokoller. AGA12-2 kryptering av kommunikasjon til og fra utestasjoner sikrer at sensitive data som energimengder, avregninger og andre klient relaterte data ikke kommer på avveie. Lokal datalagring

med tidsstempling i styresystemet sikrer tilgang på uavbrutt datastrøm selv ved kommunikasjonsfeil. Sekvenser av hendelser og data (SOE) kan logges med intervaller på henholdsvis 1ms eller 10ms.

Beskyttet PLS program

Logikk og aritmetikk programmer løses med IEC 61131-3 programmeringsmiljø hvor to programmer kan kjøres samtidig. Med dette kan data legges i passordbeskyttet program, og brukerne kan samtidig få anledning til å utvikle egne programmer i et åpent område. Samtlige parametere og programmer er tilgjengelig for vedlikehold via fjernbetjening.

ScadaPACK E-serie er bygget for kommunikasjon med slave- og master-protoller av typen Modbus, DNP3 og IEC 60870 for serieport eller Ethernet tilkobling. Maskinvaren er designet for røft



miljø med temperaturområde fra -40 til +65 grader. I dvalemodus reduserer ScadaPACK sitt strømforbruk til kun 12 milliwatt som gjør den perfekt til utestasjoner med batteri og solcelledrift.

E-Serien støtter FAT32 (PC kompatibel) fil system og kommandoer som gir enkel tilgang til data via FTP, Telnet, DNP3 eller lokal serieport.
www.nordictron.no