

Registrador de Grandezas

O Registrador de Grandezas Analo é um equipamento dedicado ao registro de grandezas fornecidas por transdutores que não possuem memória de massa

APLICAÇÕES

- Monitoração de grandezas traduzidas em tensões de 0 a 10 volts ou correntes de 4 a 20 miliampères (temperatura, pressão e umidade, por exemplo)
- Monitoração de grandezas em tempo real
- Registro histórico de grandezas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Monitoração de grandezas fornecidas por transdutores através de interface serial
- Relógio interno com bateria incorporada para a manutenção da data e do horário durante interrupções no fornecimento de energia elétrica
- Registradores instantâneos dos valores instantâneo, médio, máximo e mínimo das grandezas monitoradas
- Registradores dos valores médio, máximo e mínimo das grandezas do último intervalo de integração (atualização a cada 15 minutos)
- Memória de massa cíclica não-volátil com capacidade para até 5 meses e meio de registro (1 grandezas, 1 registro a cada 15 minutos)
- Registro em memória de massa dos valores médio, máximo e mínimo das grandezas em intervalos de 15 minutos
- Registro em memória de massa das interrupções no fornecimento de energia elétrica
- Protocolo aberto MODBUS/RTU
- Porta serial RS232 para comunicação local (cabo serial)
- Porta serial RS485 para comunicação em rede
- 12 velocidades de comunicação serial: 300, 600, 1.200, 2.400, 4.800, 9.600, 14.400, 19.200, 28.800, 38.400, 57.600 e 115.200 baud
- Porta serial RS485 (velocidade 9.600 baud, protocolo Modbus/RTU) para comunicação com a rede de transdutores
- Leds indicadores de operação e de status da comunicação com os transdutores no painel do equipamento
- Fonte chaveada fly-back para isolamento galvânica das portas RS485
- Alimentação de 9 a 30 volts CC, corrente máxima 300 miliampères
- Dimensões: 102 x 143 x 35 mm (caixa plástica)



rev. 2010.03.19



Analo Sistemas de Energia Ltda.
www.analo.com.br