



MD1000A Monitor (Módulo de Gerenciamento)



O Módulo MD1000A é um módulo de gerenciamento de produtos da Teletronix. Ele possui diversas interfaces de comunicação e implementa diversos protocolos de comunicação, sendo elas:

Interfaces de Comunicação

Possui comunicação RS485, que através desse protocolo o módulo consegue monitorar até 32 dispositivos ligados em uma rede interna do equipamento, por exemplo 1 excitador e 2 módulos de potência, entre outros. Conta com porta Ethernet para gerenciamento e controle remoto do transmissor, possuindo 2 protocolos de comunicação: HTTP e SNMP.

O HTTP permite monitorar todo o equipamento via Web Server através de um navegador Web, como Google Chrome, etc. Também, permite monitorar todas as medidas via protocolo SNMP, que é um protocolo internacional para gerenciamento de equipamentos.

Interface

Dispõe de teclas de navegação, que permitem o gerenciamento de todo equipamento através do display gráfico LCD, também, sendo possível o desligamento do módulo via painel frontal e, com isso, realizar o desligamento do transmissor.

Rede Elétrica

Esse módulo permite o monitoramento das Fases do transmissor, R S T caso venha a falhar até 2 delas, ele continua operante indicando a falha de energia.

Esse módulo possui proteção contra descargas elétricas que porventura possam acontecer no equipamento e assim ficar protegido, além de proteger o transmissor nessas condições.

Processamento

Possui internamente microcontroladores ARM Cortex de última geração para gerenciamento do equipamento e gerenciamento da telemetria. Conta com sistema operacional Linux integrado para gerenciamento dos protocolos de rede, comunicação serial, comunicação I2C e comunicação USB.

Possui memórias internas para armazenamento de configurações do equipamento e um RTC interno para melhor precisão de medidas do relógio do equipamento.



Central de Atendimento:
35 3473.3700
contato@teletronix.com.br
www.teletronix.com.br

