

UTR2007

UNIDADE TERMINAL REMOTA

A Unidade Terminal Remota UTR2007, também referenciada como Mini-UTR ou Mini-Remota, propicia monitoramento de alarmes e envio de comandos, conforme capacidades abaixo:

8 entradas digitais (Telessinais TS) de uso geral
2 saídas digitais (Telecomandos TC) de uso geral

Adicionalmente, aUTR2007 também atua como um servidor de terminais com 4 portas de comunicação, para serem utilizadas como portas de configuração remota para diversos tipos de dispositivos configuráveis por meio de conexões Telnet.

Para comunicar-se com a plataforma de Gestão de Falhas da TMN (TMS) ou com outras plataformas de gerenciamento (NMS) disponíveis no mercado, a UTR2007 oferece opções de portas de comunicação de dados configuráveis de acordo com os meios de transmissão disponíveis, como por exemplo:

Interface Analógica - 0,3 a 3,4kHz
Interfaces Seriais - RS-232C (V.24), RS-422 (V.11), V.35
Rede Ethernet (TCP/IP)

A UTR2007 também possui uma porta de dados padrão RS-485, disponível para expansão ou para comunicação com dispositivos periféricos conectados em barramento.

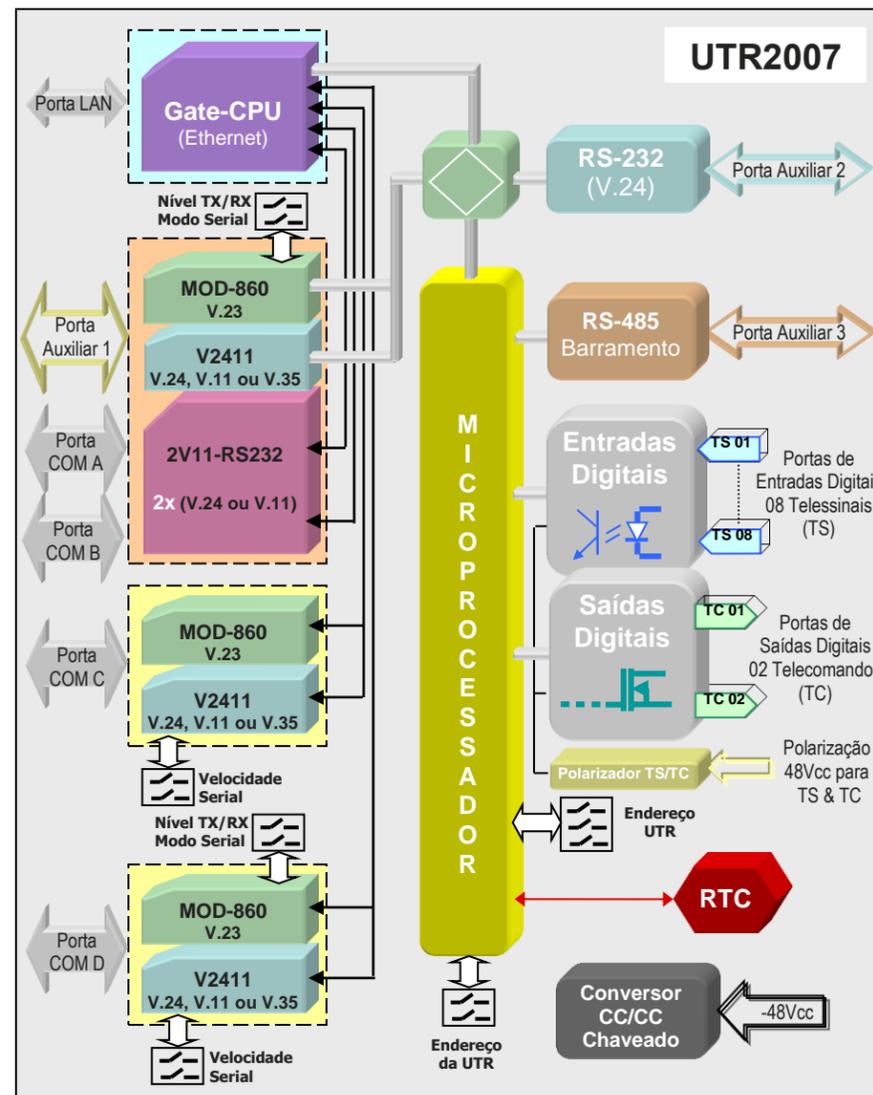
Os protocolos de aplicação de gerenciamento predefinidos na UTR2007 são o SNMP (Simple Network Management Protocol) e o ModBUS-RTU. Outros protocolos proprietários ou de mercado podem ser implementados sob customização

A UTR2007 é montada em sub-bastidor padrão 19"/1U, concebida para ser instalada em ambientes com pouco espaço físico, como armários de rua tipo shelters ou contêineres

UTR2007



Rua Betari, 357 – Penha de França
São Paulo-SP 03634-040
Tel. +55 11 2687-2572
Fax +55 11 2687-2572 ext. 201
tmn@tmn.com.br
www.tmn.com.br



Características Técnicas

▶ Entradas Digitais – Telessinais - TS

08 entradas opto-acopladas
Tensão de isolamento <=1,5 kVA
Sensibilidade de entrada: 36 a 60 Vcc

▶ Saídas Digitais – Telecomandos - TC

02 saídas tipo coletor aberto
Tensão máxima de carga = 100V
Corrente máxima de carga contínua = 1,5A
(recomendado o uso de relés auxiliares p/ cargas maiores)
Operação "biestável"

▶ Protocolos de Gerenciamento

MODBUS-RTU; SNMP, outros sob demanda

▶ Interface de Usuário

Led indicador de presença de energia
Leds indicadores de atividade de comunicação
Leds indicadores de presença de alarmes
Leds indicadores de envio de comandos

▶ Interface Telnet

04 portas seriais configuráveis: RS-232C ou RS-485

▶ Características Mecânicas

Construção em Sub-bastidor 19" / 1U de altura
Nota: opção para montagem em bastidor 23"
Peso = 0,9 kg

▶ Interfaces de Comunicação de Dados

Mediante intercâmbio de módulos de interface, suporta as seguintes interfaces de comunicação de dados:

- Porta V.23 (Modem Analógico)
Velocidade: 1200 bauds / 1200 bps
Tipo de modulação: FSK
Frequências de modulação: 1300 Hz / 2100 Hz
Impedância de entrada: 600 ohms
Interface de linha: 2/4 fios
Largura de banda: 0,3 a 3,4 kHz
Nível TX = -20,5 a -10dBm (ajustável em passos de 1,5dB)
Nível RX = -30 a -19,5dBm (ajustável em passos de 1,5dB)
- Porta Serial V.24 (RS-232); 1200, 2400, 4800 ou 9600 bps
- Porta Serial V.11 (RS-422/RS-485); 1200, 2400, 4800 ou 9600 bps
- Porta Serial V.35; 1200, 2400, 4800 ou 9600 bps
- Porta Ethernet TCP/IP (10baseT); 10Mbps

▶ Interfaces de Comunicação com Dispositivos Periféricos

1 Porta Serial RS-485; 1200 bps

▶ Alimentação

Tensão de entrada: -36 a -60Vcc
Corrente de consumo: <100 mA

▶ Condições Ambientais

Temperatura de operação: -20 a +60°C
Umidade relativa: 10 a 90% (sem condensação)