

SENSE

Sensors & Instruments

Rua Tuiuti, 1237 - CEP: 03081-000 - São Paulo
Tel.: 11 2145-0444 - Fax.: 11 2145-0404
vendas@sense.com.br - www.sense.com.br

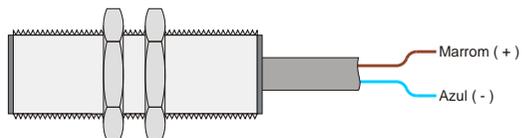
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Terminador para Rede ASI ASI-18GM30-RT



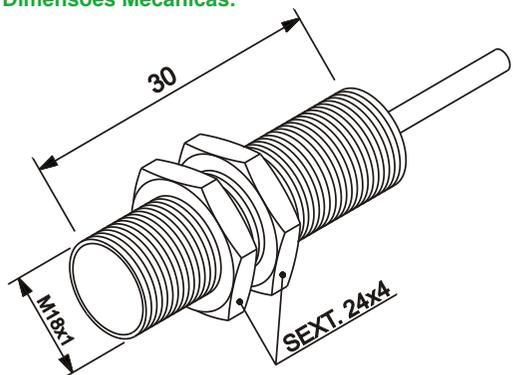
O terminador tem por função básica igualar a impedância da rede, eliminando erros de comunicação, causados pela distorção de sinal.

Conexão Elétrica do Terminador:



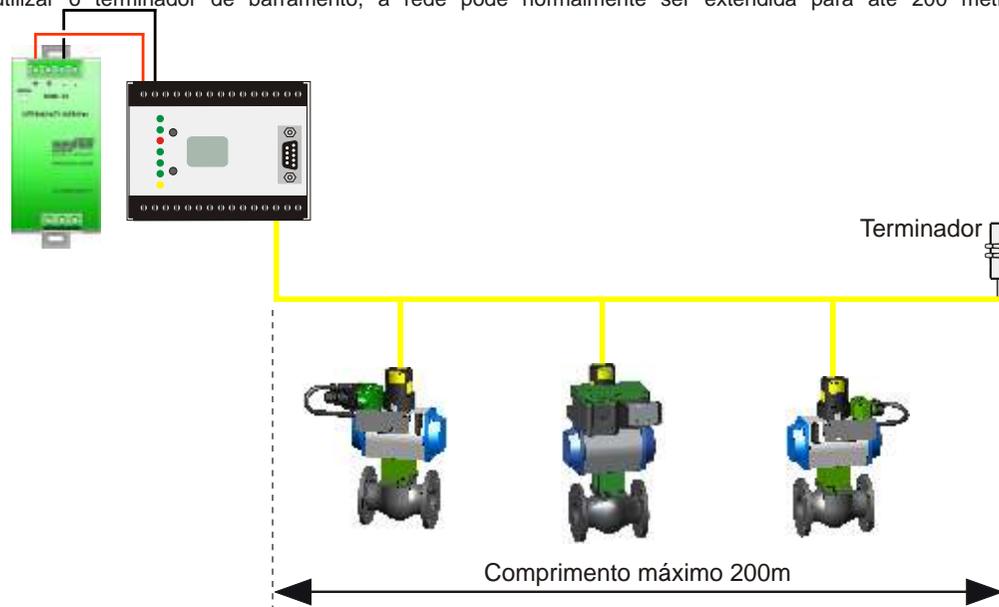
*Cabo com 0,5 metros de comprimento

Dimensões Mecânicas:



Extensão da Rede com Terminador Passivo:

Normalmente, uma rede ASI é aberta na extremidade, isto é, opera sem terminação no barramento. Com frequência, mais de cem metros de cabo são estendidos de forma incorreta, o que pode levar a problemas de comunicação. Para eliminar eventuais reflexões no cabo, existe o terminador de barramento ASI. Ao se utilizar o terminador de barramento, a rede pode normalmente ser estendida para até 200 metros.



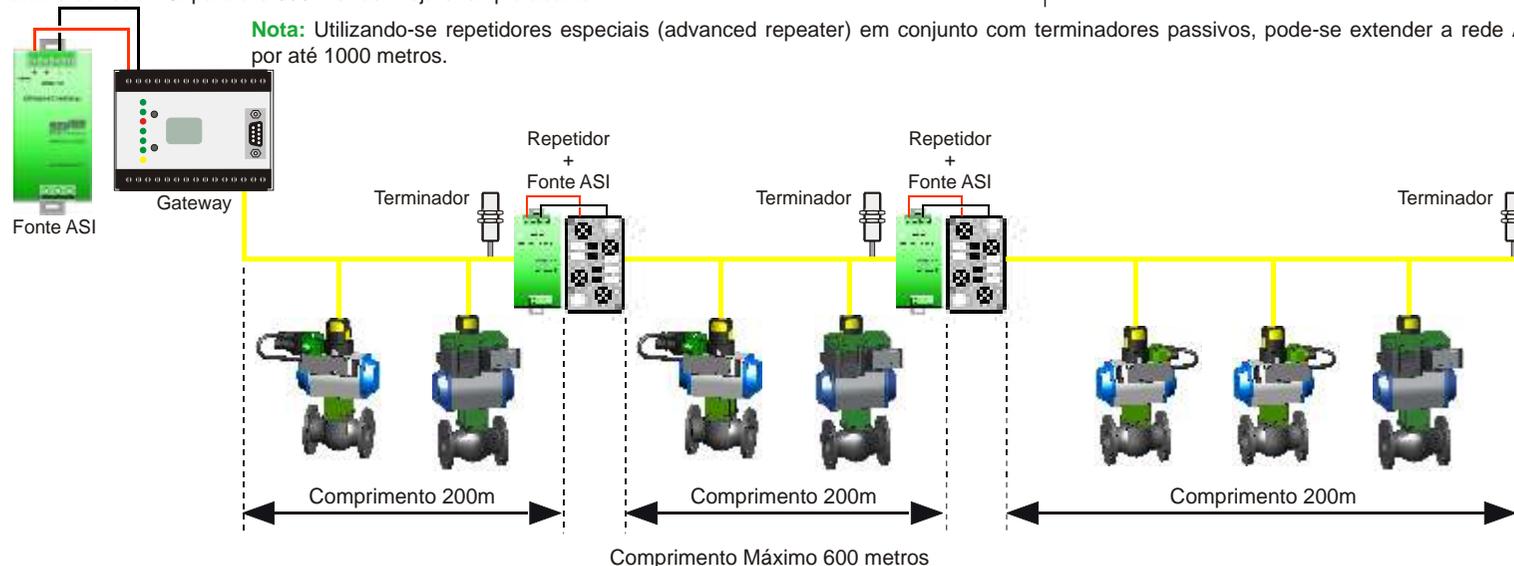
Nota 1: O terminador deve ser instalado sempre no final do barramento.

Nota 2: Dependendo da topologia de rede o comprimento máximo da rede pode não chegar a 200 metros.

Combinação de Repetidor com Terminador de Rede:

É possível combinar repetidores de rede com terminadores passivos, aumentando assim o comprimento máximo da rede ASI para até 600 metros. Veja exemplo abaixo:

Nota: Utilizando-se repetidores especiais (advanced repeater) em conjunto com terminadores passivos, pode-se estender a rede ASI por até 1000 metros.



Características Técnicas:

A tabela abaixo ilustra as características técnicas do terminador para rede ASI.

| | |
|---------------------|--|
| Função | terminador passivo para rede ASI |
| Modo de alimentação | via rede ASI |
| Corrente de consumo | < 20mA |
| Proteção elétrica | inversão de polaridade |
| Sinalização | led verde: Vasi >26V led amarelo: Vasi >18,5V |
| Versão ASI | 2.0, 2.1 e 3.0 |
| Endereçamento | não requer endereçamento |
| Leds ASI | frontais |
| Invólucro | metálico roscado |
| Tipo de conexão | cabo PVC |
| Grau de proteção | IP 67 |
| Temp. de operação | -20°C a +55°C |
| Peso | aprox. 160g |