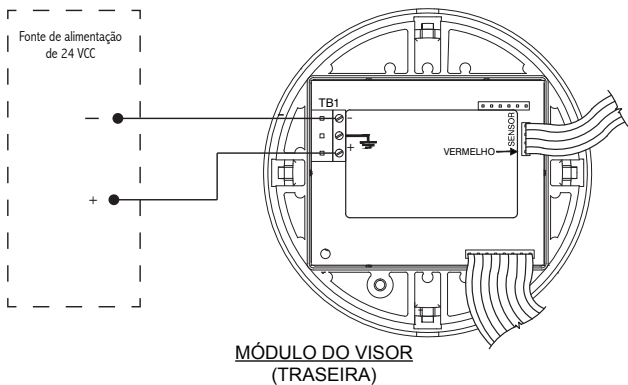
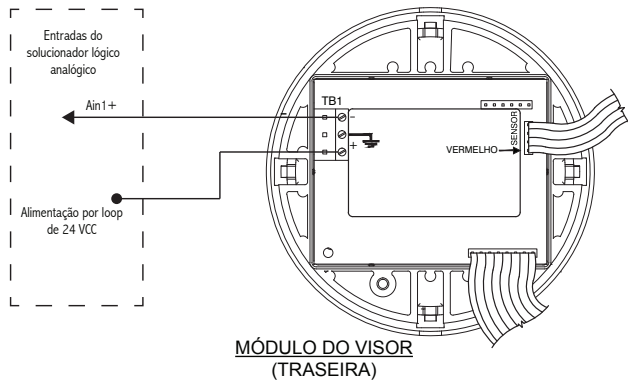


Opções de energia

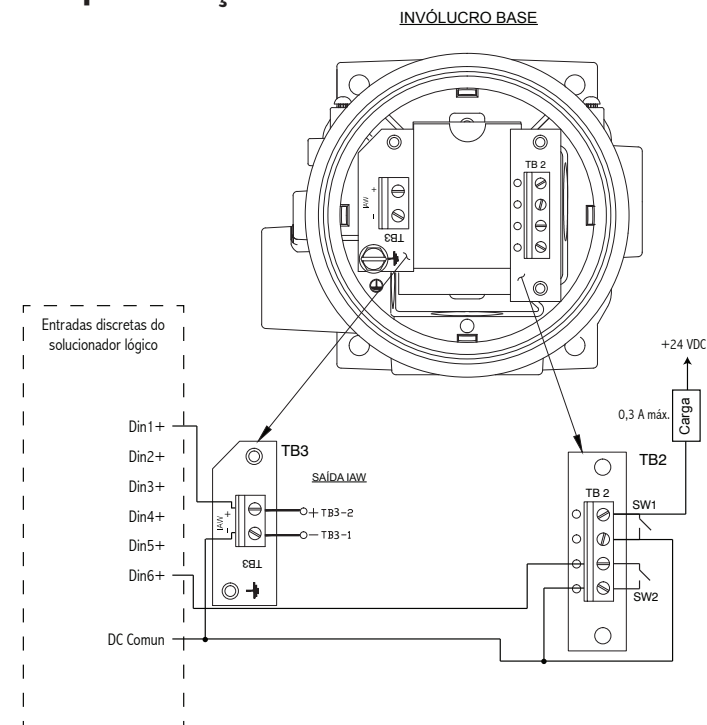


O One Series pode ser alimentado pelo loop analógico de alimentação de corrente (como a maioria dos transmissores) usando apenas dois fios. Essa configuração fornece um transmissor de saída digital que indica 4-20 mA. A variável de processo e as informações de diagnóstico estão disponíveis no visor. Todas as funções do dispositivo, incluindo SW1, SW2 e Saída do IAW™ são alimentadas pelo loop de alimentação de corrente e requerem fiação adicional, se forem usadas. Consulte o exemplo de Fiação para obter mais informações.

O One Series também pode ser alimentado por conexão direta a uma fonte de alimentação de 20-40 VCC. Todas as funções do dispositivo, incluindo SW1, SW2 e Saída do IAW™ são alimentadas. Nesta configuração, a saída analógica de 4-20 mA é desabilitada. Consulte o exemplo de Fiação abaixo para conhecer métodos adicionais de fiação.

OBSERVAÇÃO: Um resistor em série é necessário para tensões de alimentação acima de 24 VCC. Veja o gráfico na próxima página.

Exemplo de fiação*



Este diagrama fornece um exemplo de esquema de fiação para comutadores SW1, SW2 e SAÍDA DO IAW™.

- O SW1 é conectado a uma carga externa, fornecendo um meio para comutar um dispositivo local (por exemplo, lâmpada, buzina, etc.) para fornecer um aviso de que o limite de ponto de ajuste elevado foi atingido.
- O SW2 é conectado a uma entrada discreta de solucionador lógico (DIN6) para monitoramento remoto do ponto de ajuste elevado para iniciar o desligamento.
- A SAÍDA DO IAW™ é conectada à entrada discreta do solucionador lógico (DIN1) para monitoramento remoto dos diagnósticos do One Series. Esse comutador, normalmente fechado, será aberto se uma falha for detectada.

OBSERVAÇÃO: Todos os comutadores neste exemplo de fiação estão conectados a CC comum, mas podem ser separados para manter o isolamento da fonte de alimentação. O SW1 e o SW2 são configuráveis de forma independente para modos aberto, fechado e de janelas em meio crescente ou decrescente. As conexões de fiação a esses comutadores são opcionais.

*Somente modelo 1XTXSW