

Datasheet

- TS HUB DP -

1. Introdução ao produto

O TS HUB DP é um equipamento destinado a segmentação de redes PROFIBUS DP, disponível para meio-físico RS-485.

Este HUB apresenta alta robustez e regenera o sinal PROFIBUS de cada segmento para o canal principal (CH0), onde deve ser conectado o mestre.

Com a finalidade de auxiliar a equipe de manutenção o TS HUB DP filtra as mensagens de resposta dos escravos, de modo que, ao conectar qualquer analisador somente as respostas dos escravos pertinentes ao canal serão visualizadas.



Figura 1 – TS HUB DP

2. Características do TS HUB DP

- Até 5 novos segmentos DP;
- Cada segmento suporta até 31 escravos;
- Isolamento de canal no caso de alta capacitância*;
- Isolamento de curto-circuito entre os condutores de sinal A e B *;
- Regenera o sinal de curto-circuito do condutor de sinal A para malha;
- Regenera o sinal de curto-circuito do condutor de sinal B para malha;
- Regenera o sinal que tenha sofrido interferência, desde que em condições de leitura;
- Fonte redundante com Led de indicação
- Inserção e remoção de escravos a quente;

* Desativa o canal com problema e mantém os demais funcionando

3. Especificações técnicas

- Dimensões: 105 x 212 x 30,8 mm (AxLxP);
- Peso: 717g;
- Tensão de alimentação: 20 ~ 28Vdc;
- Corrente nominal: 120mA (24Vdc);
- Corrente pico (partida): 140mA (24Vdc);
- Baud rate: 9,6Kbps até 12Mbps;
- Classe de proteção IP: IP 20;
- Temperatura de operação: 0°C ~ 75°C;

4. Código de compra

- HDP-1001 - TS HUB DP - Multirepetidor 5 canais PROFIBUS alimentação redundante 24Vdc.

5. Garantia

A garantia do produto é de 1 (um) ano contra problemas de fabricação. Não são cobertos pela garantia quaisquer outros danos causados ao produto.