

OBJETO: HUB RS485**1. DEFINIÇÕES**

- 1.1. Os HUBs RS485 são dispositivos utilizados para expandir a rede de comunicação serial 485, permitindo a conexão entre vários dispositivos, mantendo a integridade do sinal em curtas e longas distâncias.

2. OBJETIVO

- 2.1. Esta especificação técnica tem por objetivo definir os critérios e fixar as condições exigíveis para compra de HUB RS485. Os materiais em epígrafe serão aplicados nos sistemas de alimentação elétrica de equipamentos de medição e telemetria de dados da SERGAS.

3. NORMAS E CÓDIGOS

- 3.1. O projeto, a fabricação e a construção do HUB RS485 deverão seguir, onde couberem, as determinações e recomendações constantes nas últimas edições dos Códigos e Normas relacionadas a seguir, bem como de outros códigos e normas aplicáveis ao tipo de aplicação e instalação a ser requerida.
- 3.1.1. Brasileiras
- 3.1.1.1. Não aplicável.
- 3.1.2. Internacionais
- 3.1.2.1. Não aplicável.
- 3.2. Os casos omissos, bem como aqueles em que sejam verificadas divergências entre as disposições contidas nestas instruções, nos documentos nelas mencionados e nos Códigos e Normas citadas no item 3.1, deverão ser comunicados e resolvidos em comum acordo com a SERGAS.

4. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 4.1. O Gás Natural a ser fornecido tem as seguintes características:

- 4.1.1. Não aplicável.

4.2. REQUISITOS GERAIS PARA O FORNECIMENTO DE HUB RS485

- 4.2.1. Tipo: HUB com terminais parafuso para expansão da comunicação serial.
- 4.2.2. Portas de entrada: 1.
- 4.2.3. Portas de saída: 8.
- 4.2.4. Taxa de transmissão: 400 a 460800 bps.
- 4.2.5. Tensão de alimentação: 9 a 24 V.
- 4.2.6. Conector de entrada: Borne com parafusos.
- 4.2.7. Conector de saída: Borne com parafusos.
- 4.2.8. Proteção elétrica: Isolamento ótico.
- 4.2.9. Compatibilidade: Serial RS485

OBJETO: HUB RS485

- 4.2.10. Dimensões máximas (C x L x A): 122 x 73 x 35 mm
- 4.2.11. Temperatura de operação: 0 ~ +60 °C
- 4.2.12. Instalação: Fixação em trilho Din
- 4.2.13. Construção: Metal, plástico e componente eletrônico

5. OUTROS REQUISITOS DO HUB RS485**CERTIFICAÇÃO**

5.1.2. Não aplicável.

5.2. GARANTIAS E ASSISTÊNCIA

5.2.1. Garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos ou falhas

5.2.2. Suporte e Assistência Técnica no Brasil

6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO PRODUTO

- 6.1. A conferência será feita pela SERGAS, mediante a aplicação de inspeção técnica de qualidade no produto entregue;
- 6.2. O produto deve estar acompanhado dos documentos constantes do pedido de compra;
- 6.3. A Nota Fiscal deve acompanhar a entrega do material;
- 6.4. O produto deve estar em conformidade com o definido no item 4, respeitando-se as quantidades constante da Nota Fiscal.
- 6.5. Quando o fornecedor entregar o material nas instalações da SERGAS isso deve ser feito na área de recebimento definido pela Companhia;
- 6.6. O aceite do(s) produto(s) se dará após inspeção de recebimento com aprovação da SERGAS.

7. ANEXOS

Não aplicável.