



MARCAÇÃO:
Ex d IIC T5 Gb IP65W
Ex tb IIIC T100 °C Db IP65

CERTIFICADOS



CEPEL 15.2381X

APLICAÇÃO

Este equipamento é adequado para áreas classificadas Zona 1, Zona 2, Zona 21 e Zona 22, para os Grupos IIA, IIB e IIC, e IIIA, IIIB e IIIC.

ARMAZENAMENTO

Após o recebimento do produto, as peças devem ser desembaladas, inspecionadas e armazenadas em local coberto, limpo e seco de forma que não haja contato entre as roscas dos produtos.

INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

A inspeção e manutenção devem ser realizadas por pessoa devidamente treinada de acordo com os códigos de prática aplicáveis, como por exemplo, ABNT NBR IEC 60079-17.

REPARO

O reparo do equipamento deve ser realizado por pessoa devidamente treinado de acordo com as instruções do fabricante e os códigos de prática aplicáveis, como por exemplo, ABNT NBR IEC 60079-19.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Este produto é classificado como equipamento Ex. Seu grau de proteção é IP65W conforme ABNT NBR IEC 60529. Está aprovado no ensaio de névoa salina durante 200 horas. Disponível em três modelos: SE001 - Tensão Nominal de 12 V; SE002 – Tensão Nominal de 24 V; e SE003 - Tensão Nominal de 127/220V. Todos os modelos apresentam potência Nominal Máxima de 10W e Intensidade sonora de 106 dB_uV.

NORMAS APLICÁVEIS

- ABNT NBR IEC 60079-0: Requisitos Gerais.
- ABNT NBR IEC 60079-1: Invólucros à prova de explosão “Ex d”.
- ABNT NBR IEC 60079-14: Projeto, seleção e montagem de instalações elétricas.
- ABNT NBR IEC 60079-17: Inspeção e manutenção de instalações elétricas.
- ABNT NBR IEC 60079-19: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos.
- ABNT NBR IEC 60079-31: Proteção de equipamentos contra ignição de poeira por invólucro “t”.
- ABNT NBR IEC 60079-07: Proteção de Equipamentos por Segurança Aumentada.

CONTATO:

Av. Brasil, 815 – Jardim Esplanada - Fone: (015) 3263-9800 – Fax: (015) 3263-9899
E-mail: vendas@schmersal.com.br – CEP: 18550-000 – São Paulo – SP

Para realizar a instalação de forma adequada, a Sirene Eletrônica não pode ser utilizado individualmente, devendo ser instalado em associação com um equipamento com tipo de proteção adequado, utilizando procedimentos que assegure o seu grau de proteção. Os equipamentos onde a SE é instalada frequentemente são os de proteção “Ex e” e “Ex d”.

Para realizar a instalação adequadamente, siga os passos abaixo:

- 1- Conecte a Sirene Eletrônica no furo roscado do equipamento onde será instalado, de forma a garantir o seu grau de proteção (no caso de equipamento Ex d, encaixar no mínimo 5 filetes de rosca).
- 2- Faça a ligação dos cabos da SRE no interior do equipamento de modo a deixá-los bem isolados (para instalação em equipamentos “Ex e”, utilize bornes com o mesmo tipo de proteção para a conexão dos cabos).
- 3- Após realizadas as ligações conforme passos anteriores, a Sirene Eletrônica poderá ser utilizada com segurança e o seu grau de proteção estará assegurado.

**CONTATO:**

Av. Brasil, 815 – Jardim Esplanada - Fone: (015) 3263-9800 – Fax: (015) 3263-9899
E-mail: vendas@schmersal.com.br – CEP: 18550-000 – São Paulo – SP