



CERTIFICADOS



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

CEPEL 15.2381X

APLICAÇÃO

Este equipamento é adequado para áreas classificadas Zona 1, Zona 2, Zona 21 e Zona 22, para os Grupos IA, IIB, 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 pratica 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 praticas 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 12V; SE002- Tensão Nominal de 24V; e SE003 – Tensão nominal de 127/220V. todos os modelos apresentam potência Nominal Máxima de 10w e intensidade sonora de 106 dBuV.

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, revisa 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

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 procedimento que assegure o seu grau de proteção. Os equipamentos onde a Sirene é instalada freqüentemente 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 SER 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 seu grau de proteção estará assegurado.

