



Nº: IEx 20.0050X

INSTRUÇÕES
GNExS1, GNExS2 unidade de sirene
GNExL1, GNExL2 Unidade de altifalante

Certificado Sira 13ATEX1139X e Certificado IECEx SIR 13.0029X

O seguinte texto será reproduzido sem alteração no manual de instruções dos produtos acima e um manual de instruções acompanhará cada produto ou lote de produtos.

1. a marcação do certificado está descrita no desenho da etiqueta de programação D157-99-001-SC:

Devido à grande quantidade de opções, não é prático detalhar uma lista completa de valores de tensão e corrente disponíveis, portanto, o rótulo de produto aplicável para cada opção de dispositivo específica fornecerá estes detalhes.

2. **GNExS1 Sounder Unit (110dBa)**
GNExL1 Loudspeaker Unit (15W)

As unidades são do grupo II, EPL (nível de proteção do equipamento) Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIC Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA, IIB e IIC

Ex d IIC T4 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIC T3 -60 to 70 deg C Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIB Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA e IIB

Ex d IIB T6 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIB T5 -60 to 65 deg C Gb

Ex d IIB T4 -60 to 70 deg C Gb

GNExS2 Sounder Unit (117dBa)

As unidades são do grupo II, EPL (nível de proteção do equipamento) Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIC Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA, IIB e IIC

Ex d IIC T4 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIC T3 -60 to 58.9 deg C Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIB Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA e IIB

Ex d IIB T6 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIB T5 -60 to 58.9 deg C Gb

GNExL2 Loudspeaker Unit (25W)

As unidades são do grupo II, EPL (nível de proteção do equipamento) Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIC Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA, IIB e IIC

Ex d IIC T4 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIC T3 -60 to 65 deg C Gb

O equipamento é certificado 'Ex d IIB Gb' e, como tal, pode ser usado nas zonas 1 e 2 com gases e vapores inflamáveis com grupos de aparelhos IIA e IIB

Ex d IIB T6 -60 to 50 deg C Gb

Ex d IIB T5 -60 to 65 deg C Gb

O equipamento é certificado apenas para uso nas seguintes faixas de temperatura ambiente e não deve ser usado fora dessas faixas.

3 Todas as unidades CC possuem um diodo de bloqueio instalado em suas linhas de entrada de alimentação. Um diodo de monitoramento de fim de linha ou um fim de linha o resistor de monitoramento pode ser conectado através dos terminais + ve e -ve na câmara à prova de chamas. Se um fim de linha Quando o resistor é usado, ele deve ter um valor mínimo de resistência de 3k3 ohms e uma potência mínima de 0,5W ou um mínimo valor de resistência de 500 ohms e uma potência mínima de 2W.

4 Os equipamentos são certificados por estas normas:

EN 60079-0:2012

EN 60079-1:2007

IEC 60079-0:2011 (Ed 6)

IEC 60079-1:2007 (Ed 6)

5 A instalação destes equipamentos deverá ser realizada somente por pessoal adequadamente treinado, em conformidade com o código de prática aplicável, ex.: IEC 60079-14/EN 60079-14.

6 O reparo destes equipamentos deverá ser realizado somente por pessoal adequadamente treinado, em conformidade com o código de prática aplicável, ex.: IEC 60079-19/EN 60079-19.

7 A certificação destes equipamentos se deve a estes materiais utilizados na construção dos mesmos:

Carcaça: COMPOSTOS BMC GRP IDI G7B 7018

Selagem da carcaça e mecanismo: Anel O'ring de Borracha

Caso seja possível que o equipamento entre em contato com substâncias agressivas, é responsabilidade do usuário tomar as precauções adequadas para evitar que os mesmos sejam afetados de maneira adversa, garantindo, portanto, que o tipo de proteção não seja comprometido.

"Substâncias agressivas" ex.: líquidos, gases ácidos ou solventes que possam afetar materiais poliméricos.

"Precauções adequadas" ex.: verificações regulares como parte de uma rotina de inspeções ou por meio do estabelecimento de uma ficha de dados de produtos químicos do material que o mesmo é resistente a certos produtos.

8. "Avisos"

NÃO ABRA QUANDO PRESENTE UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA A GÁS

POTENCIAL PERIGO DE DESCARGA ELETROSTÁTICA

SE A TEMPERATURA EXCEDER 70°C NA ENTRADA OU 80°C NO PONTO DE RAMIFICAÇÃO, USE UM CABO ADEQUADO E PRENSA-CABOS

Quando apenas uma entrada de cabo é usada, a outra deve ser fechada com um Ex 'd' à prova de chama bujão, que deve ser adequadamente aprovado para os requisitos de instalação.

9. Consulte os certificados SIRA 13ATEX1139X e IECEx SIR 13.0029X para obter informações sobre as condições para um uso seguro.