

O PRODUTO

A sirene eletromecânica RTUCTT é a solução mais completa para sinalizações de emergência em grandes distâncias. Seu som característico para abandono e evacuação pode ser distinguido facilmente de outros sinais e alarmes.

O som possui origem eletromecânica, o qual entrega capacidade elevada de propagação e baixa atenuação.

Este produto possui características técnicas que melhoram o grau de proteção para uso em áreas sujeitas a chuva.

CARACTERÍSTICAS

- Possui motor trifásico blindado WEG;
- 8 cornetas para a projeção omnidirecional do som;
- Possibilita conexão com Nobreak para acionamentos em caso de falta de energia;
- Pintura de alta qualidade que protege o equipamento contra efeitos do tempo;
- Com tela de proteção das partes girantes para maior segurança durante a operação.
- Possui motor com grau de proteção IP55;
- Prato do motor com aletas difusoras para vazão de água, dificultando o acúmulo quando este for pouco maior do que o comum;
- Características não presentes em produtos concorrentes/similares de demais fornecedores
- **Obs.:** Em locais de alta intensidade de chuva/água, recomenda-se providenciar uma proteção/cobertura na entrada de ar a fim de garantir o grau de proteção informado.

APLICAÇÕES

- Mineradoras, refinarias e indústrias petroquímicas;
- Barragens, explosões de pedreiras e instalações industriais de grande porte;
- Portos e aeroportos;



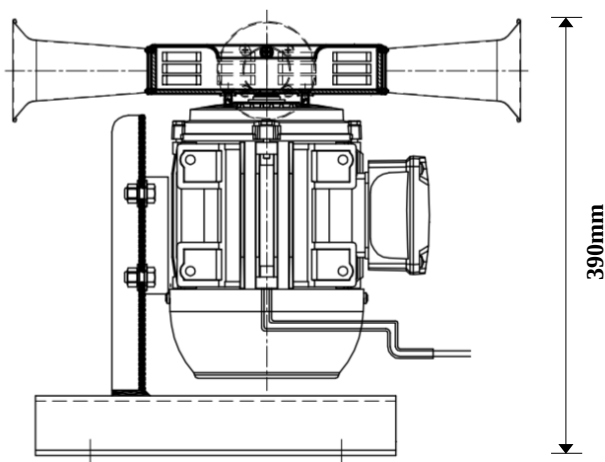
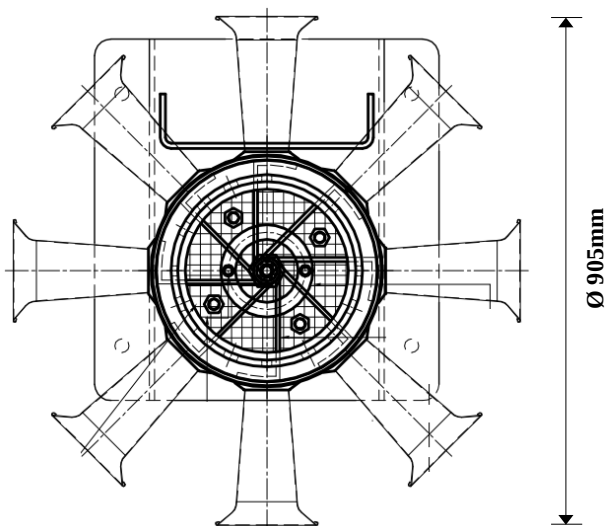
DADOS TÉCNICOS

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tensão de alimentação | 220/380/440 Vca (trifásica) |
| Alcance | ~ 5000 m |
| Potência | 3 CV/2,2 kW |
| Pressão sonora | ~ 127 dB ±10% @ 1m |
| Corrente de operação | 10,2 A |
| Frequência sonora | 450 Hz |
| Grau de Proteção | IP55 |
| Dimensões | 970 X 960 X 580 mm |
| Peso | 43,000 kg |
| NCM | 8531.80.00 |

CONTEÚDO

- 01 sirene RTUCTT-TRI;
- 01 manual de instalação;

DIMENSÕES



CUIDADOS

Antes de iniciar qualquer procedimento, certifique-se de que todos os envolvidos estejam utilizando os EPI's adequados para trabalhos em instalações elétricas (NR-06 e NR-10 do Ministério do Trabalho).

Certifique-se de que o produto seja instalado por profissional qualificado e certificado para trabalhos com equipamentos elétricos.

As conexões elétricas devem ser isoladas afim de evitar acidentes com choques elétricos.

Este equipamento possui partes móveis girantes. Certifique-se de que sua fixação esteja firme e sem folgas.

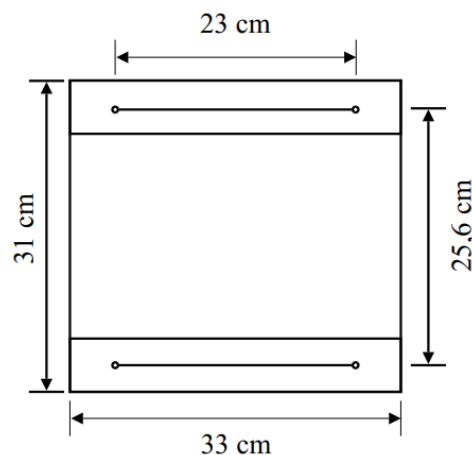
Não manipule o equipamento ligado.

INSTALAÇÃO

A sirene RTUCTT-TRI deve ser instalada horizontalmente, em local plano e livre de obstáculos, com raio de no mínimo 1,5 metros.

Recomenda-se que a sirene seja instalada em locais altos, sem obstáculos para dificultar ou impedir a propagação do som.

Utilize 04 parafusos 5/16" com arruelas de pressão para fixar a sirene, respeitando as furações presentes em sua base.

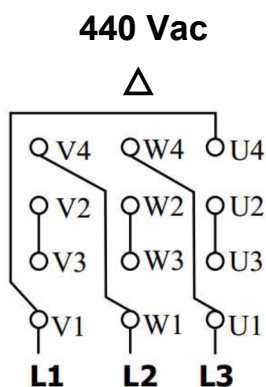
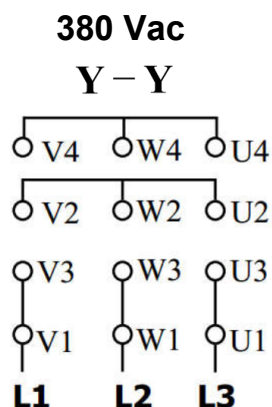
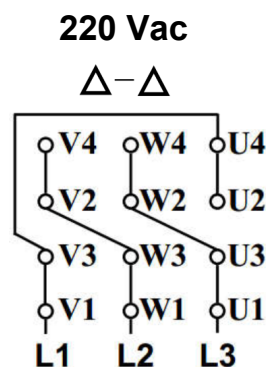


CONEXÕES ELÉTRICAS

A sirene deve ser ligada em sistema elétrico trifásico de 220 Vac, 380 Vac ou 440 Vac.

Recomenda-se que o motor da sirene seja protegido por fusíveis.

O acionamento do motor deve ser feito por um contator adequado.



ATERRAMENTO

A sirene possui uma conexão para aterramento em sua base. Conecte-a a rede de aterramento existente.



OPERAÇÃO

Acionamento por botoeira ON/OFF:

1. A sirene RTUCTT-TRI deve ser acionada através de uma chave contatora de corrente e tensão nominal compatível com a corrente e tensão nominal da sirene.
2. A chave contatora deve ser acionada por uma botoeira tipo ON/OFF.

Acionamento via ACI3E:

1. A chave contatora está presente na unidade ACI3E;
2. Três possibilidades de acionamento são possíveis:
 - Botão amarelo: 10s On e 4s Off – Até o reset ser pressionado;
 - Botão azul: 4s On e 4s Off – Até o reset ser pressionado;
 - Botão verde: Toca continuamente – Até o reset ser pressionado;
 - Botão vermelho: Reset;

Cada botão deve ser pressionado de acordo com a necessidade do usuário.

MANUTENÇÃO

Recomenda-se avaliar as situações abaixo semestralmente:

1. Verifique a integridade física da base da sirene, suporte de apoio e a carcaça em geral. Certifique-se de que não hajam marcas de oxidação ou trincas.
2. Verifique a integridade física das trombetas. Certifique-se de que não hajam furos ou sinais de oxidação.
3. Verifique o toque da sirene. Certifique-se de que o som não esteja “rouco” ou abafado.

4. Realize medições da potencia sonora ao longo do percurso do som. Certifique-se de que o som esteja perceptível no alcance desejado.

5. Verifique as conexões elétricas do motor. Realize medições de tensão entre as fases nas conexões da sirene.

6. Verifique a conexão de aterramento. Certifique-se de que o condutor de aterramento esteja bem apertado e sem folgas.

7. Realize medições de tensão e resistência de aterramento. Certifique-se de que os valores medidos estejam dentro das recomendações da NBR.