

Este Relógio à Prova de Explosão LED é uma escolha segura e confiável para atmosferas explosivas, garantindo segurança e durabilidade para aplicações industriais de alto risco.



O relógio digital à prova de explosão foi desenvolvido para utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas nas Zonas 1, 2, 21 e 22, assegurando alta confiabilidade e segurança em ambientes industriais críticos.

CLASSIFICAÇÃO EX:

Ex d IIC T5 Gb IP66

Ex tb IIIC T100°C Db

Adequação para Zonas: Zona 1, 2, 21 e 22 para grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC.

Certificado: INMETRO

CARACTERÍSTICAS:

Funções Integradas: Exibe horário, data e temperatura em um display LED de fácil leitura.

Controle Remoto: Possui controle com 3 tipos de variações e 24 memórias de alarme.

Temperatura de Trabalho: Faixa de 0°C a 40°C.

Entrada Roscada: 3/4" NPT para fácil instalação.

Cabo de Alimentação: Requer cabo tipo PP 3×1,5 mm².

Classe de Isolação: Classe I, assegurando

Construído em alumínio fundido, com parafusos em aço inox e acabamento em pintura eletrostática cinza claro (Munsell), o equipamento exibe hora, data e temperatura com elevada precisão. Possui controle remoto e 24 memórias de alarme programáveis, oferecendo um nível avançado de automação ideal para ambientes de alto risco. Com grau de proteção IP66, o relógio opera em faixa de temperatura de 0°C a 40°C, garantindo desempenho estável mesmo sob condições adversas. A instalação é segura e robusta, com entrada roscada de 3/4" NPT e cabo de alimentação recomendado do tipo PP 3×1,5 mm².

APLICAÇÃO E CONDIÇÕES DE USO

Este Relógio à Prova de Explosão é destinado para uso em áreas classificadas e deve ser instalado, inspecionado e mantido por profissionais capacitados conforme as normas NBR aplicáveis. Não é permitida nenhuma modificação de caráter elétrico ou mecânico no relógio, e o armazenamento deve ser feito em local seco e isento de fluidos para evitar corrosão e danos à carcaça.

REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO:

Grau de Proteção e Condições Ambientais: Verifique a compatibilidade do grau de proteção IP-66 do relógio com o ambiente de instalação.

Distância de Dissipação: Instale a uma distância mínima de 1 metro de superfícies que possam obstruir a saída de luz e dissipação

segurança elétrica.

Tensão Nominal: Opera com 220 VCA.

MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO:

A **manutenção** deve seguir o cronograma preventivo estabelecido:

Inspeção Anual Visual: Verifique a integridade da junta de vedação e componentes.

Parafusos e Entradas: Certifique-se de que todos os parafusos estão apertados e as entradas não utilizadas estão devidamente obstruídas.

Manuseio Seguro: Realize manutenção e substituições somente com o equipamento desenergizado, e utilize peças originais indicadas pelo fornecedor.

térmica, evitando sobreaquecimento.

Cabo de Alimentação: Use cabo PP 3×1,5 mm² com isolamento em silicone reticulado para 300°C/750V.

DADOS TÉCNICOS

Certificados: INMETRO

Zona: 1, 2, 21 e 22

Grupos: IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC.

Marcação: Ex d IIC T5 Gb

Grau de Proteção (IP): IP66

Temp. ambiente de trabalho : -20°C a +40°C

Material do Invólucro: Alumínio SAE 305 com pintura epoxi Munsell N6.5

Material dos fixadores: Aço Inox

Pintura: Eletrostática Cinza Claro Munsell

Grau de Proteção: IP66

Classe de Isolação: Classe I

Entradas roscadas: ¾ NP T

Tensão nominal de trabalho: 220 Vac

APLICAÇÃO:

É obrigatório que a instalação, inspeção, manutenção e reparo sejam efetuados por técnicos capacitados para serviços de instalações elétricas e que sigam as normas NBR aplicáveis. Não é permitido nenhuma modificação no relógio, sendo ela de fundamento elétrico ou mecânico, as mesmas deverão ser utilizadas unicamente com a finalidade para que foram projetadas e devem estar em totais condições de uso antes de sua instalação. O armazenamento do relógio deve ser realizado em local seco, isento de fluidos, a fim de evitar corrosão e possíveis danos à carcaça e componentes, mantenha a luminária dentro da caixa se não utilizado. As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas.

Este equipamento é classificado como "Ex" sendo adequado para uso industrial em atmosferas explosivas: ZONAS: Zona 1, 2, 21 e 22 | GRUPOS IIA, IIB, IIC e IIIC.