



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE Ex

Ex Certificate of Conformity

## Modelo 5: Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção e Ensaio no Produto

Model 5: Assessment of Quality Management System of Production Process and Test on Product

Certificado Nº: **CPEX 23.1001**  
Certificate Nº:

Revisão nº.: 2  
issue nº.:

Data da emissão inicial: **13/03/2023**  
Initial issued date:

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8  
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 8

Data de validade: **30/01/2028**  
Validity date:

Cliente da certificação: **Melfex Industria e Comércio De Materiais Elétricos Ltda.**  
Certification Client:  
Rua Minas Gerais, 323, Canhema – Diadema, SP – Brasil - CEP: 09.941-760.  
CNPJ: 06.746.643/0001-65.

Produto / Modelo: **Painel Elétrico – MXPE.**  
Product / Model:

Marca Comercial: **Melfex.**  
Trademark:

Marcação: **Para invólucros somente com régua de bornes:**  
Marking:

Ex eb IIC T6...T5 Gb.  
Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db.  
T<sub>amb</sub> (\*\*\*)

Utilizando componentes Ex com classes de temperatura superiores a T5:

Para montagens com componentes certificados, seguindo avaliação de potência instalada:

Ex eb \* IIC T6...T5 Gb.  
Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db.  
Ex ec \* IIC T6...T5 Gc.  
Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db.  
T<sub>amb</sub> (\*\*\*)

Ex eb \* IIC T\*\* Gb.  
Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db.  
Ex ec \* IIC T\*\* Gc.  
Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db.  
T<sub>amb</sub> (\*\*\*)

(\*) Devem ser marcados os tipos de proteção de cada componente montado. Os tipos de proteção dos componentes devem ser adequados ao EPL da montagem final do painel.

(\*\*) Devem ser marcados a classe de temperatura de acordo com o equipamento Ex a ser utilizado (considerar pior caso).

(\*\*\*) Ser considerado a pior condição de Tamb para a montagem, levando em consideração os componentes/equipamentos Ex instalados internamente.

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, anexo às Portarias INMETRO nº. 115 de 21 de março de 2022.

Certificate issued in according to Brazilian requirements attached to INMETRO's Rule nº. 115 issued on Mar 21<sup>th</sup>, 2022.

Aprovado para emissão em conformidade com o regulamento e normas aplicáveis Organismo de Certificação:

Approved for issue in conformity with rule and applicable standards Certification body:

**JOSE EDUARDO MARTINS** Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO  
**ESPINOSA:36894062854** MARTINS ESPINOSA:36894062854  
Dados: 2026.03.10 13:53:05 -03'00'

**Jose Eduardo Martins Espinosa**  
Decisor responsável / Responsible decider  
Gerente de Certificação / Certification Manager

Certificado emitido por:  
Certificate issued by:

**CPEx (Centro de Pesquisa em Atmosferas Explosivas Ltda).**  
Acreditação Cgcre Nº 0160 (01/12/2020).  
Rua Joaquim Guilherme da Costa, 340, Sala 01 – Pq. Ortolândia  
Hortolândia/SP – Brasil – CEP 13184-070.  
CNPJ: 35.554.833/0001-89.

