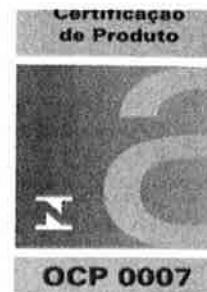




# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



## Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: Number Número	<b>CEPEL 07.1363X</b>	Emissão: Issue Expedición	<b>20/05/2015</b>	Validade: Validity Validez	<b>19/05/2016</b>
-----------------------------	-----------------------	---------------------------------	-------------------	----------------------------------	-------------------

Produto: **DETECTOR DE GÁS**

Product  
Producto

Tipo/Modelo: **FP-700, IR-700 e TP-700.**

Type - Model  
Tipo - Modelo

Número de Série: ---

Serial Number  
Número de Serie

Solicitante/Endereço: **DETCO INCORPORATED.**

Requester - Address  
Solicitante - Dirección

3200 Research Florest Dr Bldg A-1 - The Woodlands  
77381 - Texas - USA.  
Tax number: 760164396

Fabricante/Endereço: **O mesmo**

Manufacturer - Address  
Fabricante - Dirección

Norma(s) Aplicáveis: ABNT NBR IEC 60079-0:08 Atmosferas explosivas - Parte 0: Equipamentos - Requisitos gerais;  
Suitable Standard(s) ABNT NBR IEC 60079-1:09 Atmosferas explosivas - Parte 1: Proteção de equipamentos por  
Norma(s) de Aplicación invólucro à prova de explosão "d"  
ABNT NBR IEC 60529:09 Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (Código IP)

Laboratório de Ensaio: CEPEL - Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

Testing Laboratory  
Laboratório de Ensaio

Laboratório de Acionamentos e Segurança em Equipamentos Eletroeletrônicos - AP4

Número do Relatório: **RAV-EX-23604/12X - Avaliação do Produto**

Report Number  
Número del Informe

**RASQ-EX-21372/12 - Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade**

Marcação:

Marking  
Marcado

**Ex d IIB + H<sub>2</sub> T4 Gb IP66**

Condições de Emissão: - Com base na Portaria INMETRO nº 179, de 18/05/2010. Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Produto aprovado na 171ª Reunião Ordinária da CCEX, de 13/12/2012 e Sistema da Qualidade aprovado na 165ª Reunião Ordinária da CCEX, de 28/06/2012.

Conditions of Issue  
Condiciones de Expedición


- A existência da letra "X" ou "U" após a referência do certificado de conformidade, indica uma condição especial que deve ser analisada no momento da instalação (ver o campo Observações).

1ª via - CLIENTE

CERT-18114/11  
Página 1/5

Número da Emissão: **2**  
Issue number  
Número de la Expedición

Emissão original: **05/05/2007**  
Original Issue  
Expedición Original

  
Carlos Azevedo Sanguedo  
SIGNATÁRIO AUTORIZADO  
Authorized Signatory  
Persona Autorizada