



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pelo INMETRO

Certificação
de Produto



OCP 0007

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Número: Number Número | CEPEL-EX-1341/07X | Emissão: Issue Expedición | 03/08/2009 | Validade: Validity Validez | 03/02/2010 |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|

Produto: **ALTO-FALANTES**

Product
Producto

Tipo/Modelo: **DB10 e DB10U**

Type - Model
Tipo - Modelo

Número de Série: ---

Serial Number
Número de Serie

Número do Lote: ---

Batch Number
Número del Serie

Solicitante/Endereço: **COOPER MEDC LIMITED**

Requester - Address
Solicitante - Dirección

Colliery Road, Pinxton
NG 16 6JF - Nottingham - Reino Unido

Fabricante/Endereço: **O mesmo.**

Manufacturer - Address
Fabricante - Dirección

Norma(s) Aplicáveis:

Suitable Standard(s)
Norma(s) de Aplicación

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres:

IEC 60079-0:2000 - General requirements;
IEC 60079-1:2001 - Flameproof enclosures "d" ;
IEC 60079-7:2001 - Increased safety "e".

Laboratório de Ensaio:

Testing Laboratory
Laboratório de Ensayo

CEPEL - Centro de Pesquisas de Energia Elétrica
Laboratório de Acionamentos e Segurança em Equipamentos Eletroeletrônicos AP4

Número do Relatório de Ensaio: **RAV CERT-EX-286/07X**

Test Report Number
Número del Informe de Ensayo

MARCAÇÃO: BR-Ex de IIB + H₂ T3/T4/T5/T6

Condições de Emissão:

Conditions of Issue
Condiciones de Expedición

Com base na Portaria INMETRO N° 83/2006, de 03/04/2006. Modelo com avaliação do Sistema da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Produto aprovado na 108ª Reunião Ordinária da CCEX, em 15/03/07 e Sistema da Qualidade aprovado em conformidade com o item 4.4 da 41ª Reunião Ordinária da CCEX, de 10/04/2000, a ser apresentado para ratificação na 126ª Reunião Ordinária da CCEX.

Observações:

Remarks
Observaciones

1) Este Certificado só é válido acompanhado do seu Anexo; 2) A marcação completa e as condições especiais de utilização segura dos equipamentos são indicadas no Anexo.

Nova Iguaçu, 3 de agosto de 2009.

CERT-6165/06 - Produto
CERT-14795/08 - SQ

Emissão original: **19/03/2007**
Original Issue
Expedición Original


Carlos Azevedo Sanguedo

SIGNATÁRIO AUTORIZADO
Authorized Signatory
Persona Autorizada