

# INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Centro de Investigación y Desarrollo  
en Telecomunicaciones, Electrónica e Informática



## MATERIAL O SISTEMA ELÉCTRICO PARA ATMÓSFERA POTENCIALMENTE EXPLOSIVA

1.- CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

2.- INTI - CITEI 2002D134

3.- El presente certificado se expide para el material o sistema eléctrico:

Cajas antideflagrantes cuadradas con tapas roscadas modelos CMB

4.- Fabricado por:

ABASTELEC S.R.L.

y sometido a certificación por el solicitante

ABASTELEC S.R.L.

SAN JOSE 1767

(1136) CIUDAD DE BUENOS AIRES

5.- Este material eléctrico está especificado en el Anexo a este certificado y en los documentos descriptivos citados en el mismo.

6.- El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

**CERTIFICA** que este material eléctrico es conforme a las normas del IRAM:

IRAM-IAP-IEC 79-0 (1994) Material eléctrico para atmósferas gaseosas explosivas - Requisitos Generales

IRAM-IAP-IEC 79-1 (1994) Materiales eléctricos para atmósferas gaseosas explosivas - Envoltura antideflagrante "d"

y que ha pasado con éxito las verificaciones y ensayos de tipo prescriptos por dichas normas.

EX/2000/REV 2

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados consignados se refieren a la muestra que nos fue recibida, e INTI y CITEI declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este certificado.



Página 1/4

**INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**

Centro de Investigación y Desarrollo  
en Telecomunicaciones, Electrónica e Informática



**INTI-CITEI 2002D134**

**CERTIFICA** haber confeccionado un protocolo confidencial de estas verificaciones y ensayos, de referencia:

**INTI-CITEI 2002d071**

7.- El marcado del equipo debe incluir el siguiente código:

**Ex d IIC T6**

8.- Por el hecho de suministrar el material eléctrico marcado como especifica el anexo, el solicitante atestigua bajo su propia y exclusiva responsabilidad, que este material se ajusta a los documentos descriptivos citados en el Anexo al presente certificado y que ha pasado con éxito las pruebas individuales prescriptas en las normas mencionadas en 6 y reseñadas en el Anexo.

9.- Si aparece el signo X a continuación del número del certificado de conformidad, ello indica que este Material o Sistema Eléctrico está sometido a las condiciones especiales para una segura utilización mencionadas en el Anexo al presente certificado.


**NOTA:** El protocolo referenciado fue realizado y se encuentra archivado en la Unidad Técnica Instrumentación y Control del Centro de Investigación y Desarrollo de Electrónica e Informática.

Buenos Aires, 1 de marzo de 2002

INTERVINO

  
Ing. Daniel Gazpio

V° B°

  
Ing. Daniel Lupi  
Director del CITEI



Página 2/4

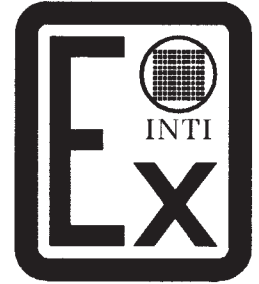
EX/2000/REV 2

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recolectada. El INTI y CITEI declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado.

Av. Gral Paz e/Albarellos y Av. de los Constituyentes - Miguelete - C.C. 157 (1650) San Martín - Buenos Aires - Argentina  
TE: (54 11) 4724-6499/6369 - Fax: (54 11) 4754-5194 - www.inti.gov.ar

# INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Centro de Investigación y Desarrollo  
en Telecomunicaciones, Electrónica e Informática



## ANEXO

### INTI-CITEI 2002D134

#### DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL O SISTEMA ELÉCTRICO CERTIFICADO

Cajas antideflagrantes de fundición de aluminio de forma cuadrada con tapas roscadas. Estas cajas son aptas para alojar borneras y equipos para lámparas de vapor de mercurio o de sodio. Se fabrican en 4 tamaños diferentes (CMB00 a CMB03). Se pueden proveer con un aro O'ring.

#### DOCUMENTOS DESCRIPTIVOS

- Memoria descriptiva CMB del 31/08/2001 (5 hojas).
- Plano 849-01-01.RO-H1, Rev 0 del 17/12/2001 : Despiece del conjunto.
- Plano 849-01-01.RO-H2, Rev 0 del 17/12/2001: Dimensiones generales del conjunto
- Plano 849-01-01.RO-H3, Rev 0 del 17/12/2001: Dimensiones generales del cuerpo.
- Plano 849-01-01.RO-H4, Rev 0 del 17/12/2001: Dimensiones generales de la tapa.
- Plano 849-01-01.RO-H5, Rev 0 del 17/12/2001: Tabla de dimensiones.
- Plano 849-01-01.RO-H6, Rev 0 del 17/12/2001: Placa de identificación

#### PARÁMETROS ESPECÍFICOS AL MODO DE PROTECCIÓN EN CUESTIÓN

Ninguno

#### MARCADO DEL MATERIAL ELÉCTRICO

El marcado debe ser visible, legible y duradero. El mismo debe incluir las siguientes indicaciones:

##### 1.- ABASTELEC S.R.L.

Modelo: CMB

Ex d IIC T6

INTI-CITEI 2002D134

"No abrir



Página 3/4

EX/2000/REV 2

Este certificado no podrá ser reproducido oficialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, e INTI y CITEI declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera con el mismo.

**INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**

**Centro de Investigación y Desarrollo  
en Telecomunicaciones, Electrónica e Informática**



**ANEXO**

**INTI-CITEI 2002D134**

2.- "Las previstas por las normas constructivas del material eléctrico"

**VERIFICACIONES Y ENSAYOS INDIVIDUALES**

- Ensayos de presión estática a 2450 kPa para CMB00, 3600 kPa para CMB01, 2800 kPa para CMB02 y 2600 para CMB03

**(X) CONDICIONES ESPECIALES PARA UNA SEGURA UTILIZACIÓN**



Página 4/4

EX/2000/REV 2

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, e INTI y CITEI declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este certificado.

Av. Gral Paz e/Albarellos y Av. de los Constituyentes - Miguelete - C.C. 157 (1650) San Martín - Buenos Aires - Argentina  
TE: (54 11) 4724-6499/6369 - Fax: (54 11) 4754-5194 - [www.inti.gov.ar](http://www.inti.gov.ar)