



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: TÜV 13.1683 U

Certificate / Certificado nº

Revisão: 01

Review/Revisión

Válido até: 25/06/2019

Valid Until / Válido Hasta

Emitido em 25/06/2016

Issued / Emitido

Produto:

Product/Producto:

Componente de controle

07-7311-**/******

Marca:

Mark/Marca:

BARTEC GmbH

Solicitante:

Applicant/Solicitante:

BARTEC GMBH

Max-Eyth-Strasse 16

97980 – Bad Mergentheim – Alemanha

Fabricante:

Manufacturer/Fabricante:

BARTEC GMBH

Max-Eyth-Strasse 16

97980 – Bad Mergentheim – Alemanha

Fornecedor / Representante Legal:

*Supplier/Legal Representative/Proveedor/
Representante Legal:*

Não aplicável.

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards/Regulation/Normas/Reglamento:

ABNT NBR IEC 60079-0:2013

ABNT NBR IEC 60079-1:2009

ABNT NBR IEC 60079-7:2008

ABNT NBR IEC 60079-11:2013

Portaria INMETRO nº 179 de 18/05/2010.

Esquema de certificação:

Certification Scheme/Esquema de certificación

Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010.

Laboratório, Nº do relatório de ensaios e data:

*Laboratory and test report Nº / date /
Laboratorio y Informe de Prueba nº / fecha:*

PTB – Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Relatório de ensaio nº DE/PTB/ExTR13.0006/00 de 08/02/2013

Relatório de ensaio nº DE/PTB/ExTR13.0006/01 de 26/02/2015.

Relatório de Auditoria e data:

Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:

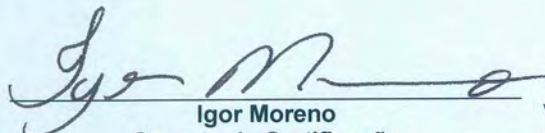
Não aplicável.

Notas:

Notes/Anotación:

“A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.”

Este certificado está vinculado à proposta 0385413.0 de 08/08/2013 e 27100624 de 09/05/2016.


Igor Moreno

Gerente de Certificação

Certification Manager / Gerente de Certificación

“Este documento é composto de 04 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes.”



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado n°: **TÜV 13.1683 U**

Certificate / Certificado n°

Revisão: **01**

Review/Revisión

Válido até: **25/06/2019**

Valid Until / Válido Hasta

Emitido em **25/06/2016**

Issued / Emitido

Especificações:

O componente de controle modelo 07-7311-****/**** é destinado à utilização em invólucros à prova de explosão para controlar, ajustar e sinalizar circuitos elétricos. É permitida a instalação de elementos de controle, tais como, eixos e elementos luminosos para visores de indicação e sinalização.

A conexão é feita através de terminais integrados. O componente é montado sobre trilhos, podem ser enfileirados.

Modelo – Código

07-7311 - * * * * / * * * *
a b c d e f g h

a = Código para o comprimento

6 = 61 mm

9 = 90 mm

b = Código para a largura

3 = 30 mm

7 = 75 mm

c, d, e, f, g, h = Código sem influência para a segurança

Características elétricas

Tensão máxima aplicada: 550 V

Seção máxima permissível dos condutores: 2,5 mm²

Número máximo de terminais: 2 à 20

Dissipação para classe T6 com Tamb ≤ +40 °C ou classe T4 com Tamb ≤ +65 °C

Tipo	Espaçamento (máximo)		
	16 mm	8 mm	Arranjo consecutivo
07-7311-63	1,9 W	1,7 W	1,2 W
07-7311-93 (profundidade 91 mm)	3,0 W	2,5 W	1,8 W
07-7311-97	4,3 W	4,3 W	3,0 W
07-7311-93(profundidade 78 mm)	2,2 W	1,8 W	1,8 W

Dissipação para classe T6 com Tamb ≤ +60 °C ou classe T4 com Tamb ≤ +85 °C

Tipo	Espaçamento (máximo)		
	16 mm	8 mm	Arranjo consecutivo
07-7311-63	0,9 W	0,7 W	0,5 W
07-7311-93 (profundidade 91 mm)	1,4 W	1,1 W	0,8 W
07-7311-97	2,1 W	1,9 W	1,6 W
07-7311-93(profundidade 78 mm)	1,1 W	0,9 W	0,9 W

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico n° TÜV 13.1683.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: **TÜV 13.1683 U**

Certificate / Certificado nº

Revisão: **01**

Review/Revisión

Válido até: **25/06/2019**

Valid Until / Válido Hasta

Emitido em **25/06/2016**

Issued / Emitido

Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaio nº DE/PTB/ExTR13.0006/00 de 08/02/2013;
- Relatório de ensaio nº DE/PTB/ExTR13.0006/01 de 26/02/2015;

Documento	Página	Descrição	Rev.	Data
01-7311-6B0001	4	Descritivo técnico	V3	27/11/2014
01-7311-6511	1	Arranjo geral	0	21/03/1997
01-7311-6511ST	6	Lista de material	C	27/11/2014
01-7311-6515	1	Componente de controle	0	04/12/2002
01-7311-6D0001	6	Manual de instruções	3	27/11/2014
01-7311-610004	1	Marcação	A	13/07/2016
01-7311-6511-HLP	4	Material	-	27/11/2014
01-7311-6S0001_V3	1	Teste de rotina	-	27/11/2014

Marcação:

O componente de controle modelo 07-7311-****/**** foi aprovado nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

Ex d e [ia Ga] IIC/IIB Gb
Ex d e [ia Ma] I Mb

Ou

Ex d e [ib] IIC/IIB Gb
Ex d e [ib] I Mb

Observações:

1. A letra "U" após o número do certificado indica que o produto é um componente, não podendo ser utilizado individualmente.
O componente de controle deve ser montado em um invólucro à prova de explosão. Quando montado em um invólucro de segurança aumentada, as distâncias de isolamento e de escoamento devem ser conforme definidas pela ABNT NBR IEC 60079-7.
O componente de controle intrinsecamente seguro é considerado como equipamento simples, quando a caixa fizer parte de um equipamento que contém outros circuitos elétricos o conjunto deve ser avaliado de acordo com os requisitos da ABNT NBR IEC 60079-11
2. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
3. É de responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: TÜV 13.1683 U

Certificate / Certificado nº

Revisão: 01

Review/Revisión

Válido até: 25/06/2019

Valid Until / Válido Hasta

Emitido em 25/06/2016

Issued / Emitido

- Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-1 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-11 Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
- As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

Natureza das revisões/Data

Nature of Reviews/Date

Naturaleza de las revisiones/Fecha

Revisão 00:

25/06/2013 – Certificação Inicial;

Revisão 01:

18/07/2016 – Revalidação.