

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.1678 U

Certificate

Revisão: 03

Review

Solicitante:

Applicant

BARTEC GMBH

Max-Eyth-Strasse 16

97980 – Bad Mergentheim – Alemanha

Fabricante:

Manufacturer

BARTEC GMBH

Max-Eyth-Strasse 16

97980 – Bad Mergentheim – Alemanha

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative

Não aplicável

Modelo de Certificação:

Certification Model

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 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.

Regulamento / Normas:

Regulation / Standards

**ABNT NBR IEC 60079-0:2013;
ABNT NBR IEC 60079-1:2016;
ABNT NBR IEC 60079-7:2018;
Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.**

Produto:

Product

**Terminal de comutação
Certificação por família.**

Emissão e Validade:

Issued and Validity

Emissão em: 25/06/2013 .

Esta revisão é válida de 05/04/2023 até 25/06/2025.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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.

The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.



Igor Moreno
Local Field Manager



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.1678 U
Certificate

Revisão: 03
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	BARTEC	07-7311-613*/****	Terminal de comutação	Não existente

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:
Laboratory, Test Report and Date

PTB – Physikalisch-Technische Bundesanstalt.
Relatório de ensaio nº DE/PTB/ExTR11.0096/00 de 05/10/2011;
Relatório de ensaio nº DE/PTB/ExTR11.0096/01 de 26/02/2015.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

Auditoria realizada em 24/07/2018 PO 0456-18.

Este certificado está vinculado ao projeto:
This certificate is related to project

P00659113

Especificações:
Description

O terminal de comutação modelo 07-7311-613*/**** é destinado como comutador de circuitos auxiliares, para circuitos de sinalização e controle, bem como para desligamento seguro de partes de um sistema, com dispositivo indicador de posição. A conexão é feita através de terminais integrados.

Modelo – Código

07-7311 - 613 $\frac{*}{a} / \frac{****}{bcde}$

a, b, c, d, e = Código sem influência para a segurança

Características elétricas

Tensão máxima aplicada: 500 V
Seção máxima permissível dos condutores: 2,5 mm²

Tensão nominal de operação Ue	30 V	250 V	250 V
Corrente nominal máxima	7 A	0,15 A	4 A
Categoria de utilização	DC-13	DC-13	AC-15

Dados térmicos

O terminal de comutação é projetado para resistir a temperaturas de -40 °C até +100 °C

Classe de temperatura	T5				T6			
	40 °C	50 °C	60 °C	75 °C	40 °C	50 °C	60 °C	75 °C
Máxima temperatura ambiente	7 A	6 A	5 A	2 A	8 A	7 A	6 A	5 A
Corrente	7 A	6 A	5 A	2 A	8 A	7 A	6 A	5 A

Análises realizadas:

As análises realizadas encontram-se no relatório técnico nº CC-13.1678/03.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/81196077713609618>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 13.1678 U
Certificate

Revisão: 03
Review

Marcação:

O terminal de comutação modelo 07-7311-613*/**** foi aprovado nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

Ex db eb IIC Gb
Ex db eb 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 definido pela ABNT NBR IEC 60079-7.
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.
4. 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 Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. 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 e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 25/06/2013
Review

01 – 18/07/2016

02 – 08/11/2019

03 – 05/04/2023

Certificação Inicial.

Revalidação.

Revalidação e atualização da norma e marcação.

Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.