

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0936X

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

1 a 9

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016

Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021

Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

Solicitante / Applicant

Eaton MEDC Limited.

Unit B, Sutton Parkway, Oddicraft Lane - Sutton-In-Ashfield, NG17 5FB – UK

CNPJ: Não aplicável / Not applicable

Audit File: A28386 (date 2020-10-06)

FILE#/VOL.#/SEC.#

BR3821/Vol.1/Sec.1

Local de Montagem / Assembly Location

Não aplicável / Not applicable

Importador / Importer

Não aplicável / Not applicable

Marca Comercial / Trademark

Não aplicável / Not applicable

Produto Certificado / Certified Product

Ponto de Chamada Manual e Botoeira com Quebra de Vidro

Break Glass and Push Button Manual Call Points

Modelo / Model

Tipo BGE, Tipo BG2E e Tipo PBE

Type BGE, Type BG2E and Type PBE

Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number

Não aplicável / Not applicable

Marcação / Marking

Veja seção "Informações de Marcação" sob "Descrição Do Produto" para detalhes adicionais

See "Marking" section in "Product Description" for additional details.

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2013

ABNT NBR IEC 60079-1:2016

ABNT NBR IEC 60079-7:2008

ABNT NBR IEC 60079-18:2016

ABNT NBR IEC 60079-31:2014

Programa de certificação ou Portaria /

Certification Program or Ordinance

Portarias no. 179, de 18 de maio de 2010 e nº. 89 de 23 de fevereiro de 2012 do INMETRO

INMETRO Ordinances nº 179 as of May 18, 2010 and nº 89 as of Feb 23, 2012.

Concessão Para / Concession for

Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.


Pedro Mottola
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Ordinance above mentioned.



Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0936X

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: 1 a 9
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016
Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021
Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

Fabricante / Manufacturer Eaton MEDC Limited.

Unit B, Sutton Parkway, Oddicroft Lane - Sutton-In-Ashfield, NG17 5FB – UK
CNPJ: Não aplicável / Not applicable
Audit File: A28386 (date 2020-10-06)

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:

- Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaio no Produto
Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model
- Modelo Ensaio de Lote
Lot Test Model

CÓDIGO DE BARRAS GTIN / GTIN BAR CODE:

Não aplicável / Not applicable

DESCRIÇÃO DO PRODUTO / PRODUCT DESCRIPTION:

Os modelos BGE, BG2E e PBE são invólucros não metálicos, contendo terminais de montagem direta em trilho ou BK6 separadamente certificados e opcionalmente instalados com resistores e conjuntos de diodos encapsulados certificados separadamente.

Os modelos BGE e BG2E utilizam um invólucro com um recesso externo, que abriga uma janela de vidro de ruptura de emergência, na qual o atuador está alojado. Opcionalmente, pode ser montado com um conjunto de LED indicador certificado separadamente.

O Modelo PBE utiliza um invólucro montado com um botão de pressão de liberação momentânea ou trava de atuação. Opcionalmente, pode ser montado com um conjunto de LED indicador certificado separadamente.

Todos os modelos possuem grau de proteção IP66 e IP67 e são fornecidos com terminais de aterramento interno e externo.

Consulte o item "CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS" a seguir para determinação dos valores da alimentação de energia elétrica e para a lista de dispositivos certificados separadamente permitidos.

Marcação Ex:

Modelos BGE, BG2E e PBE fornecidos com LEDs:

Ex db eb mb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Tamb = -35°C a +70°C

Modelos BGE, BG2E e PBE fornecidos com Resistores:

Ex db eb mb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP66
Tamb = -40°C a +70°C

Modelos BGE, BG2E e PBE fornecidos com LEDs e Resistores:

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0936X

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

1 a 9

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016
Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021
Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

Ex db eb mb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP66
Tamb = -35°C a +70°C

Modelos BGE, BG2E e PBE fornecidos somente com interruptores (sem LEDs ou Resistores):

Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db IP66
Tamb = -40°C a +70°C

The BGE, BG2E and PBE models are non-metallic enclosure, containing separately certified rail or BK6 direct mount terminals and optionally fitted separately certified encapsulated resistors and diode assemblies.

Models BGE and BG2E utilize a top shell with an external recess, which houses an emergency break glass pane, in which the actuator is housed. Optionally, a separately certified LED indicator assembly may be fitted.

Model PBE utilize a top shell with a mounted push-button momentary-release or latching actuator; optionally, a separately certified LED indicator assembly may be fitted.

All models provide an ingress protection levels of IP66 and IP67 and internal and external earthing facilities.

Refer to ELECTRICAL CHARACTERISTICS for electrical supply ratings and list of permitted separately certified devices.

Ex Marking:

BGE, BG2E and PBE models fitted with LEDs:

*Ex db eb mb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db IP66/IP67
Tamb = -35°C to +70°C*

BGE, BG2E and PBE models fitted with Resistors:

*Ex db eb mb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP66/IP67
Tamb = -40°C to +70°C*

BGE, BG2E and PBE models fitted with LEDs and Resistors:

*Ex db eb mb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP66/IP67
Tamb = -35°C to +70°C*

BGE, BG2E and PBE models fitted only with Switches (no LEDs or Resistors):

*Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db IP66/IP67
Tamb = -40°C to +70°C*

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 15.0936X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

1 a 9

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016

Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021

Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Tabela 1 / Table 1		
Valores Máximos da Alimentação Elétrica		
Maximum Electrical Supply Ratings		
Unidades instaladas com até 2 micro switches		
Tensão / Voltage (Vcc/dc)	Corrente / Current	
	Carga Resistiva / Resistive Load (A)	Carga Indutiva / Inductive Load (A)
30	5,00	3,00
50	1,00	1,00
75	0,75	0,75
125	0,50	0,03
250	0,25	0,03
Tensão/ Voltage (Vca/ac)	Carga Resistiva / Resistive Load (A)	Carga Indutiva / Inductive Load (A)
125	5,00	5,00
250	5,00	5,00

Tabela 2 / Table 2	
Unidades fornecidas com resistores/LED encapsulados	
Units fitted with encapsulated resistors/LED	
Valores Máximos da Alimentação Elétrica com base nos dispositivos instalados.	
LED: 24 VCC 30 mA	
Resistor/Diodo: 1,2 W max. por resistor ou diodo montado.	
<i>Maximum Electrical Supply Ratings based on devices fitted.</i>	
LED: 24VDC 30 mA	
<i>Resistor/Diode: 1.2W max per resistor or diode fitted.</i>	
Tensão / Voltage	Corrente / Current
6 Vcc/dc	200 mA
24 Vcc/dc	50 mA
48 Vcc/dc	25 mA
60 Vcc/dc	20 mA
80 Vcc/dc	15 mA

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 15.0936X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

1 a 9

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016

Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021

Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

Tabela 3 / Table 3

COMPONENTES ELÉTRICOS CERTIFICADOS ASSOCIADOS

ASSOCIATED CERTIFIED ELECTRICAL COMPONENTS

Os seguintes componentes certificados podem ser incorporados ao equipamento:

The following certified components may be incorporated into the equipment:

Certificado No. IECEx/ATEX	Descrição	Fabricante	Designação de Tipo
<i>Certificate No. IECEx/ATEX</i>	<i>Description</i>	<i>Manufacturer</i>	<i>Type Designation</i>
IECEX BAS 17.0070U	Micro interruptor <i>Micro Switch</i>	SAIA-Burgess	E1V3CS/XXXX
IECEX BAS 13.0012U	Unidades LED e Resistores Encapsulados <i>Encapsulated LED and Resistor Units</i>	EATON MEDC	Montagem Encapsulada Resistor/Diodo <i>Encapsulated Resistor/Diode assembly</i>
IECEX SIR 05.0038U	Terminal	Weidmuller	AKZ 4EX AKZ 2.5
IECEX SIR 05.0035U	Terminal	Weidmuller	BK 6
IECEX KEM 07.0061U	Terminal	Phoenix	MBK2.5/E
IECEX TUR 18.0024U	Terminal	Weidmuller	AKZ 4 AKZ 2.5
IECEX TUR 18.0019U	Terminal	Weidmuller	BK 6/E

O invólucro pode ser fornecido como uma moldagem pigmentada preta sem tratamento de superfície adicional ou pode ser fornecido revestido externamente com uma tinta epóxi pigmentada ou acrílica.

Os terminais listados na Tabela 3 acima são analisados de acordo com os requisitos mais recentes da IEC 60079-0: 2017 Edição 7 e IEC 60079-7: 2015 Edição 5 e considerados adequados para a montagem.

Além disso, os terminais AKZ 4 AKZ 2.5 e BK 6 / E mostram conformidade com IEC 60079-7: 2017 Edição 5.1

O invólucro pode ser fornecido como o molde pigmentado preto sem tratamento de superfície adicional ou pode ser fornecido revestido externamente com um sistema de tinta epóxi ou acrílica pigmentada.

The enclosure may be supplied as the black pigmented moulding without additional surface treatment or may be supplied coated externally with a pigmented epoxy or acrylic paint system.

The terminals as listed in Table 3 above, are reviewed against the latest requirements of IEC 60079-0:2017 Edition 7 and IEC 60079-7:2015 Edition 5 and considered suitable for the assembly.

In addition the AKZ 4 AKZ 2.5 and BK 6/E terminals show compliance with IEC 60079-7:2017 Edition 5.1

The enclosure may be supplied as the black pigmented molding without additional surface treatment or may be supplied coated externally with a pigmented epoxy or acrylic paint system.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 15.0936X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

1 a 9

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016

Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021

Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

VALORES DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:

a) Para versões equipadas com até dois micro-interruptores somente - os valores máximos para cada interruptor instalado são os especificados na Tabela 1.

b) Para versões equipadas com invólucro encapsulado - os valores máximos do sistema são detalhados na Tabela 2; consulte a Tabela 4 para obter valores de resistência alternativos.

ELECTRICAL SUPPLY RATINGS:

a) For versions which are equipped with up to two micro switches only – the maximum values for each switch fitted are as specified in Table 1.

b) For versions which are equipped with encapsulated housing – the maximum system values are detailed in Table 2; refer to Table 4 for alternative resistor values.

Tabela 4 / Table 4		
Valores Mínimos dos Resistores		
Minimum Resistor Values		
	R1 _{Min}	R2 _{Min}
A	100 Ω	180 Ω
B	250 Ω	47 Ω

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:

1. As unidades devem ser incorporadas em sistemas que limitem os valores elétricos de alimentação – ver tabelas sob “CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS”.
2. As terminações de cabos entre as partes fixas e móveis dos invólucros devem ser alojadas, durante a montagem, de forma que os condutores e seus reforços não fiquem presos na face de conexão entre os invólucros.
3. Os prensa-cabos instalados nos modelos BGE, BG2E e PBE devem ser fornecidos com anéis de vedação para manter a classificação IP66 do invólucro.
4. As unidades LED encapsuladas e as unidades resistor/diodo encapsuladas devem ser protegidas por um fusível adequado para corrente de curto-circuito de, no mínimo, 1500 A.

1. *The units must be incorporated in systems which limit the electrical supply ratings - see Tables under “ELECTRICAL CHARACTERISTICS”.*
2. *The wiring loom between the fixed and detachable enclosure shell must be located, during assembly, such that the conductors and the restraint loop are not trapped in the sealing face between the shells.*
3. *The cable glands installed on the BGE, BG2E and PBE models are to be provided with sealing washers to maintain the IP66 rating of the enclosure.*
4. *The encapsulated LED and an encapsulated resistor/diode units shall be protected by a fuse rated for a prospective short circuit current of at least 1500A.*

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 15.0936X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 9**

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016

Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021

Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Nenhum / None

LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho N° Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Certification Wiring Diagrams BGE/BG2E/PBE	280-665	D
02	ATEX/IECEX Certification GA BGE/BG2E Break Glass	280-656	J
03	ATEX/IECEX Certification GA PBE Push Button	380-447	H
04	BGE/BG2E Break Glass INMETRO Certification Label	280-960	F
05	PBE Push Button INMETRO Certification Label	380-935	F
06	Technical Manual BG/PB – Ex e versions (English / Portuguese)	TM349	A

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento N° Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Certificado IECEX, emitido por SGS Baseefa Limited	IECEX BAS 18.0100X Issue No. 1	2020-09-17
02	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR18.0326/00	2019-03-08
03	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	16(C)0089	2016-05-19
04	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	12(C)1004	2013-08-20
05	Relatório de ensaio, emitido por Baseefa	10(C)0640	2012-07-12
06	Relatório de ensaio, emitido por Baseefa	01(C)1067	2002-05-08
07	Relatório de ensaio, emitido por Baseefa	05(T)0051	2011-11-23
08	Relatório de ensaio, emitido por Baseefa	93(C)042	1993-04-05
09	Relatório de ensaio, emitido por Baseefa	93(C)225	1993-07-30
10	Relatório de ensaio, emitido por Baseefa	94(C)0129	1995-07-31
11	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR13.0019/00	2013-08-20
12	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR15.0237/00	2015-08-25
13	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR17.0043/00	2017-02-08
14	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR18.0222/00	2018-09-03
15	Relatório de ensaio, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR20.0145/00	2020-09-17

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 15.0936X

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

1 a 9

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016
Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021
Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
 2. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
 3. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.
 4. Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.
 5. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
 6. É de competência do solicitante estabelecido fora do país notificar o representante legal para fins de comercialização no Brasil, importador ou o próprio usuário sobre as responsabilidades e obrigações prescritas na Cláusula 10 da Portaria 179:2010.
 7. 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 da UL do Brasil Certificações 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.
1. *This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
 2. *Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*
 3. *Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
 4. *The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*
 5. *The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*
 6. *If the applicant is established outside of Brazil it is their responsibility to notify the legal representative for commercial purposes in Brazil, importer or end user of the responsibilities and obligations described in Clause 10 of Portaria 179:2010.*
 7. *The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific RAC. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 15.0936X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

1 a 9

Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / Date of issue 26 de abril de 2016 / April 26, 2016

Revisão / Revision Date 22 de Abril de 2021 / April 22, 2021

Validade / Expire date 25 de abril de 2022 / April 25, 2022

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION HISTORY:

2021-04-22 – Rev. 4 – OPP- 4789800223

Descrição das alterações...

Certificate revision to reflect the amend drawings to correctly reference new certification numbers of the terminals used within the product and

2019-05-26 – Rev. 3 – 4788718828.9.1

Atualizações cobrindo: 1) Alteração da referência ao certificado de origem (de ATEX para IECEx), 2) Atualização das normas de referência, 3) Alteração geral da descrição do produto.

Updates covering: 1) Change of the origin certificate reference (from ATEX to IECEx), 2) Update on standard references, 3) Overall product description updates.

2019-04-23 – Rev. 2 – 5108100.1197408

Renovação do Certificado.

Certificate Renewal.

2018-01-17 – Rev. 1 – 4787873572.16.1

Revisão do certificado para refletir a alteração do nome do solicitante/fabricante de Cooper MEDC Limited para Eaton MEDC Limited e atualização da marcação Ex e parâmetros elétricos.

Certificate revision to reflect applicant/manufacture name change from Cooper MEDC Limited to Eaton MEDC Limited and updates on the Ex marking and electrical parameters.

2016-04-26 – Rev. 0 – 4787042099.11.1

Emissão inicial

Initial issue

A última revisão substitui e cancela as anteriores

The last revision cancel and substitutes the previous ones

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil