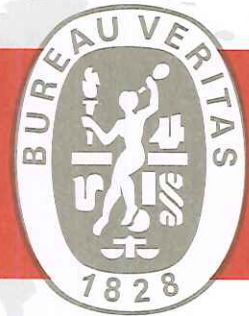


**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

Conferido ao Solicitante

### EMERSON PROCESS MANAGEMENT

CNPJ:43.213.776/0001-00

AV. HOLLINGSWORTH, 325 – IPORANGA CEP: 18087-105 – SOROCABA/SP  
BRASIL

FABRICANTE:

EMERSON MACHINERY EQUIPMENT CO. LTD

NORTH HONG LANG 2<sup>ND</sup> ROAD – BAO'AN DISTRICT #68 – SHENZHEN, 518101  
CHINA

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos da norma de referência detalhada abaixo:

#### NORMA DE REFERÊNCIA

ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009, ABNT NBR IEC 60079-31:2011  
ABNT NBR IEC 60529:2005

A CERTIFICAÇÃO PARA ESTE PRODUTO É O MODELO COM AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO PRODUTO E ENSAIOS NO PRODUTO, CONFORME CLÁUSULA 6.1 DO REQUISITO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE, ANEXO À PORTARIA Nº 179 DO INMETRO, PUBLICADA EM 18 DE MAIO DE 2010.

#### ESCOPO DE FORNECIMENTO

MÓDULO DE CONTROLE INTEGRADO

MODELO: FIELDQ QC41..., QC42... E QC43...

MARCAÇÃO: Ex d IIB+H<sup>2</sup> T6/T4 Gb IP66

Ex tb IIIC T80 °C Db IP66

-30 °C ≤ t<sub>a</sub> ≤ +60 °C


Data da Aprovação Original: **13 DE OUTUBRO DE 2014**

*Este Certificado foi emitido segundo modelo de certificação ISO CASCO 5, e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do Fornecedor, conforme determinado no Contrato de Certificação de Produto nº BR.1723273 é válido até: **12 DE OUTUBRO DE 2017.***

Número de Certificado INMETRO: **BVC14.4078-X**

Data de Emissão: **13 DE OUTUBRO DE 2014**

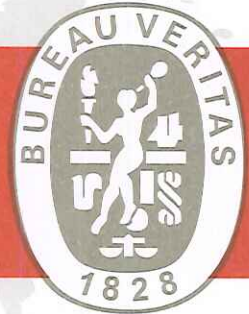
Número do Certificado: **BRP234078-X**

  
Paulo Roberto Facchini  
Gerente Técnico de Certificação de Produtos  
Bureau Veritas Certification  
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.  
20260 - 080 – Estácio – Rio de Janeiro/RJ – Brasil  
tel.: (21) 2206 - 9438



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades descobertas pelo Certificado nº OCP-0018.





## Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

**BRP234078-X**

ESCOPO DE FORNECIMENTO

### ESPECIFICAÇÕES:

Módulo de Controle Integrado, modelos QC41, QC42 e QC43, fabricados em liga de alumínio ASTM B85 A03600, utilizados para controlar um atuador para este estar em posições de aberto ou fechado, destinando-se a ser montado numa válvula atuadora. O retorno de posição é realizado por switches.

O módulo de controle possui um grau de proteção IP66 quando montado na válvula atuadora.


### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensões: 24 Vcc / 115 ou 230 Vca

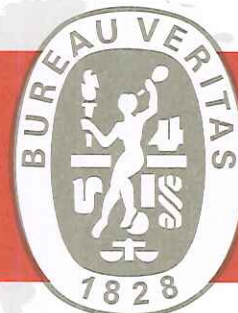
### DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade nº IECEx DEK11.0043X de 23/02/2012;
- Relatório de Ensaio nº NL/DEK/ExTR11.0035/00 de 30/01/2012;
- Relatório de Análise (RA) nº 001/2014 de 10/10/2014;
- Desenho Técnico nº CR0007 Rev.AB de 06/03/2014;
- Manual.

Data de Emissão: 13 DE OUTUBRO DE 2014  
Número do Certificado INMETRO: BVC14.4078-X

  
Paulo Roberto Facchini  
Gerente Líquido de Certificação de Produtos  
Bureau Veritas Certification -  
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.  
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ - Brasil  
tel.: (21) 2206 - 9438





## Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

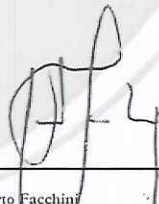
# BRP234078-X

ESCOPO DE FORNECIMENTO

### OBSERVAÇÕES:

1. A letra "X" após o número do certificado denota as seguintes condições de uso seguro:  
Quando necessário o Fabricante deve ser contactado para obter informações sobre as dimensões das juntas à prova de explosão.  
Devem ser tomadas precauções para evitar risco de ignição devido a cargas eletrostáticas na plaqueta de marcação do equipamento.
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 do Bureau Veritas Certification, invalidará o certificado.
3. Os módulos de controle integrados devem ter, afixada em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:  
**"ATENÇÃO – NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA PUDER ESTAR PRESENTE"**
4. Os bujões (tampões) para fechar as aberturas não utilizadas e os prensa-cabos devem ser certificados e compatíveis com o grau de proteção do equipamento, adequados para condições de uso e corretamente instalados.
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. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
7. O fabricante deve fornecer manual de instrução para instalação e uso seguro em Português.

Data de Emissão: 13 DE OUTUBRO DE 2014  
Número do Certificado INMETRO: BVC14.4078-X

  
Paulo Roberto Facchini  
Gerente Lícito de Certificação de Produtos  
Bureau Veritas Certification -  
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.  
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ - Brasil  
tel.: (21) 2206 - 9438

