DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 17.0087
Certificate #/Certificado nº

Válido até: 03/10/2020
Validity Term/Fecha de Vencimiento

Produto: *Product/Producto*	**TRANSMISSOR PARA DETECÇÃO DE GÁS**
Tipo / Modelo: *Type – Model/Tipo – Modelo*	**XCD**
Solicitante: *Applicant/Solicitante*	**HONEYWELL ANALYTICS ASIA PACIFIC CO., LTD** **7F Sangam IT Tower, 434 Wordcup Buk-ro, Mapo-gu** **Seoul 03922 – Republic of Korea**
Fabricante: *Manufacturer/Fabricante*	**SESUNG CO., LTD.** **# 297-14 Chilgok-daero, Buksam-eup** **Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do** **Republic of Korea** **HONEYWELL CO., LTD.** **28, 2gongdan 2-ro, Seobuk-gu** **Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 31075** **Republic of Korea**
Normas Técnicas: *Standards/Normas*	**ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-1:2009 e** **ABNT NBR IEC 60079-31:2011**
Laboratório de Ensaio: *Testing Laboratory/Laboratorio de Ensayo*	**SGS Baseefa Limited**
Nº do Relatório de Ensaios: *Test Report Number/Nº del informe de Ensayo*	**Baseefa nº GB/BAS/ExTR08.0149/00 de 31/11/2008** **Baseefa nº GB/BAS/ExTR09.0241/00 de 03/12/2019** **Baseefa nº GB/BAS/ExTR10.0152/00 de 06/07/2010** **Baseefa nº GB/BAS/ExTR11.0196/00 de 23/08/2011** **Baseefa nº GB/BAS/ExTR12.0122/00 de 02/05/2012** **Baseefa nº GB/BAS/ExTR13.0233/00 de 16/10/2013** **Baseefa nº GB/BAS/ExTR14.0255/00 de 11/09/2014**
Observações: *Notes/Observaciones*	**Certificado emitido com base no Modelo 5 com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaios no Produto, conforme cláusula 6.1 dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 2010.**
Portaria: *Governmental Regulation/Regulación Oficial*	**INMETRO n° 179 de 2010.**
Data de Emissão: *Date of issue/Fecha de Otorgamiento*	**São Paulo, 03 de Outubro de 2017.**

Adriano Marcon Duarte
Gerente de Operações
Operations Manager

Certificação de Produto
OCP 0017

Heleno dos Santos Ferreira
Especialista para Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

Nota: A falta de cumprimento das condições estabelecidas no contrato pode tornar este certificado inválido.
O documento assinado digitalmente e distribuído eletronicamente é o original do certificado e válido. Ref:.https://www.dnvgl.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 17.0087
Certificate #/Certificado nº

Válido até: 03/10/2020
Validity Term/Fecha de Vencimiento

Descrição do Equipamento:

O transmissor para detecção de gás modelo XCD consiste de um invólucro cilíndrico fabricado em liga de alumínio ou aço inoxidável com tampa roscada e visor de vidro temperado, o invólucro do transmissor possui três furos, sendo duas entradas roscadas para conexão elétrica e uma para o sensor de gás ou sensor tóxico. No interior do invólucro esta alojada a eletrônica e a unidade display.

Características Elétricas:

Tensão de alimentação: 32 Vcc, 3,5 W.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 17.0087.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEx BAS 08.0072	3	Certificado de Conformidade	0	10/11/2008
IECEx BAS 08.0072	4	Certificado de Conformidade	1	08/12/2009
IECEx BAS 08.0072	4	Certificado de Conformidade	2	06/07/2010
IECEx BAS 08.0072	4	Certificado de Conformidade	3	23/08/2011
IECEx BAS 08.0072	4	Certificado de Conformidade	4	22/05/2012
IECEx BAS 08.0072	4	Certificado de Conformidade	5	03/01/2013
IECEx BAS 08.0072	4	Certificado de Conformidade	6	21/10/2013
IECEx BAS 08.0072	4	Certificado de Conformidade	7	11/09/2014
IECEx BAS 08.0072/PT/07/08	1	Certificado de Conformidade	0	31/10/2008
GB/BAS/ExTR08.0149/00	16	Relatório de ensaios	0	31/10/2008
GB/BAS/ExTR09.0241/00	3	Relatório de ensaios	0	03/12/2009
GB/BAS/ExTR10.0152/00	3	Relatório de ensaios	0	30/06/2010
GB/BAS/ExTR11.0196/00	4	Relatório de ensaios	0	16/08/2011
GB/BAS/ExTR12.0122/00	4	Relatório de ensaios	0	14/05/2012
GB/BAS/ExTR13.0233/00	5	Relatório de ensaios	0	16/10/2013
GB/BAS/ExTR14.0255/00	5	Relatório de ensaios	0	11/09/2014

Marcação:

O transmissor para detecção de gás foi aprovado nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando em consideração o item observações.

Ex d IIC T6 Gb	**Ex d IIC T5 Gb**
Ex tb IIIC T85 ºC Db	**Ex tb IIIC T100 ºC Db**
IP66	**IP66**
-40 °C ≤ T_a ≤ +65 °C	**-40 °C ≤ T_a ≤ +75 °C**

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 17.0087
Certificate #/Certificado nº

Válido até: 03/10/2020
Validity Term/Fecha de Vencimiento

Observações:

1. 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 DNV GL, invalidará o certificado.

2. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.

3. 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 60079-31 e Requisitos 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.

4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a seguinte advertência:

ATENÇÃO
NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO
NÃO ABRA ONDE UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE

5. Os bujões para fechar as aberturas não utilizadas e os dispositivos de entrada de cabos (prensa-cabos, unidade seladora, adaptadores de roscas) devem ser certificados, adequados para as condições de uso e corretamente instalados.

6. 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.

7. Para fins de comercialização no Brasil, as responsabilidades da alínea "e" do item 10.1 da Portaria 179 de 18 de maio de 2010, é do representante legal, do importador ou do usuário.

Projeto nº: PRJC-560043-2017-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	03/10/2017