



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Associação Versys de Tecnologia

Av. José Rocha Bomfim No 214, BL D, UM 126 – Loteamento Center Santa Genebra, Campinas-SP, Cep: 13080-650, Brasil
Fone/Phone: 19 3203-2278 – E-mail: versys@versys.org.br
www.versys.org.br

Número do Certificado / *Certificate Number*: Versys 4923

Data Certificação / *Certification Date*: 26/06/2025

Modelo / *Model*: VU231C

Data Validade / *Expiry Date*: 26/06/2027

Data Manutenção / *Renewal Date*: -

Data Emissão / *Issue Date*: 26/06/2025

Solicitante / *Solicitant*:

Endress+Hauser Flowtec (Brasil) Fluxômetros Ltda
Est. Antonio Sesti, 600-A, Recreio Costa Verde, Itatiba - SP, CEP 13.254-085
CNPJ: 16.775.286/0001-17

Fabricante (Detentor da Tecnologia) / *Manufacturer (Product Owner)*:

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany

Tipo de Produto / *Product Classification*:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral

Especificações Técnicas Básicas / *Technical Specifications*:

Transceptor de Radiação Restrita – Espalhamento Espectral, do tipo *Display industrial para sensores*, destinado a receber e transmitir dados em rede de área pessoal sem fio.

Faixa de Frequência / <i>Frequency Range (MHz)</i>	Potência Máxima de Saída / <i>Maximum Output Power (W)</i>	Designação de Emissões / <i>Designation of Emissions</i>	Tipo de Modulação / <i>Modulation</i>	Técnica de Espalhamento Espectral / <i>Spread Spectrum Techniques</i>	SAR Cabeça / <i>Head SAR (W/kg)</i>	SAR Corpo / <i>Body SAR (W/kg)</i>	Tecnologia / <i>Technology</i>	Taxa de Transmissão / <i>Transmission Rate (Mbit/s)</i>
2400 a 2483,5	0,00582	710KF7D	GFSK	DSSS	----	----	Bluetooth LE 1M	1
2400 a 2483,5	0,00583	1M31G7D	GFSK	DSSS	----	----	Bluetooth LE 2M	2

- Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento possui potência medida, emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos, menor que 20 mW e o pico de potência emitida é menor que 20 W.

- O produto possui antena interna.

Normas aplicáveis / *Applicable Standards*:

Resolução Nº 680, ATO Nº 14448, ATO Nº 237 e ATO Nº 1120.

A Versys Certificações, Organismo de Certificação Designado pela ANATEL informa que o produto acima está em conformidade com a regulamentação vigente.

Versys Certificações, a Certification Body Designated by ANATEL states that the product above mentioned is in conformity with the current ANATEL regulation.

DARLES LEANDRO
DA CUNHA
GOMES:00919658610

Assinado de forma digital por
DARLES LEANDRO DA CUNHA
GOMES:00919658610
Dados: 2025.06.26 11:30:18
-03'00'

Darles Leandro C. Gomes
Especialista em Certificação
Certification Specialist





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Laboratórios e Relatórios de Ensaio / Laboratories and Test Reports:
IPE – Instituto de Pesquisas Eldorado

Número do(s) Relatório(s) / Test Report Numbers:

LET-ID 2395-16734-04 – 01.00 (Pt) – (03/06/2025)
LET-EMC-RE 2395-16734-04 – C – 02.00 (Pt) – (05/06/2025)
LET-TDS-RE 2395-16734-04 – C [2.4G] – 01.00 (Pt) – (28/05/2025)

Informações Adicionais / Additional Information:
NA

Unidades Fabris / Factories:

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany

Especificações Técnicas Complementares / Complementary Technical Specifications:

- Alimentação: 3,2 a 3,4 Vdc, proveniente de outro equipamento

Observações / Observations:

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e avaliações periódicas, sendo este válido apenas para os produtos idênticos àqueles submetidos aos ensaios. Quaisquer modificações nos projetos a nível de hardware/software que descaracterizem o produto já ensaiado, sem consentimento e autorização da Versys Certificações, invalidarão este Certificado.

A comercialização do produto somente estará autorizada após a emissão da Homologação da ANATEL.

Histórico / History:

Processo/Process	Revisão/Revision	Data/Date	Descrição/Description
10722-25-01-IN-RO	00	26/06/2025	Emissão inicial