

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0248**

Página / Page **1 / 3**

Solicitante / Applicant **Endress+Hauser (Brasil) Instrumentação e Automação Ltda**
Estrada Municipal Antonio Sesti, 600, Recreio Costa Verde
13254-085, Itatiba, São Paulo
CNPJ: 14.883.099/0001-21

Produto Certificado / Certified Product **Transceptor de Radiação Restrita**

Modelo - Tipo / Model - Type **VU121**

Modalidade de avaliação da conformidade/Conformity Assessment model **Certificação - definição de tipo de produto conforme LISTA DE REFERÊNCIA DE PRODUTOS PARA TELECOMUNICAÇÕES**

Tipo de Serviço / Service Type **Radiocomunicação de Radiação Restrita**

Programa e versão / Software and version **N/A**

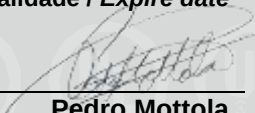
Avaliado segundo a(s) Norma(s) /
Evaluated according to: **Ato 1120 de 19/02/2018, Resolução 680 de 27/06/2017, Ato 14448 de 04/12/2017**
Act 1120 of 19/02/2018, Resolution 680 of 27/06/2017, Act 14448 of 04/12/2017

Relatório de Avaliação da Conformidade Técnica (RACT) #
/ Conformity Assessment Report # **BR4078 / Vol.1 / Sec.2 / 2020**

Emissão / Date of issue **21/02/2020**

Revisão / Revision date **31/01/2022**

Validade / Expire date **20/02/2024**


Pedro Mottola
Program Owner

A UL do Brasil Certificações sendo um Organismo de Certificação Designado junto à ANATEL, segundo o Ato de Designação No 44.313, confirma que o produto está em conformidade com a(s) norma(s) acima descrita(s).

UL do Brasil Certificações as a Product Certification Organization Designated by ANATEL according to the register No.: 44.313, confirms that the product is in compliance with the standard(s) above mentioned.



Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
04571-010 – São Paulo – SP – Brasil
T: 55 11 30498300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0035 Rev. 6.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.0248

Página / Page 2 / 3

Apêndice / Appendix

Fabricante / Manufacturer ENDRESS+HAUSER SE+CO. KG
HAUPTSTRASSE 1
MAULBURG - ALEMANHA

Unidade Fabril / Manufacturing plant and facilities ENDRESS+HAUSER SE+CO. KG
HAUPTSTRASSE 1
MAULBURG - ALEMANHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS / BASIC TECHNICAL CHARACTERISTICS

Bluetooth Low Energy

Faixa de Frequências TX (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação	Velocidade de Transmissão Mbps
2400 a 2483,5	0,00295	691kF7D	Sequência Direta	GFSK	2

Equipamento alimentado via bateria interna 3,6 Vcc.

Fonte de Alimentação: 3 Vcc, 1 mA

Antena interna.

Ensaio de SAR não aplicável: Equipamento não é estação terminal portátil.

LABORATÓRIO DE ENSAIO / TESTING LABS

Relatório de ensaio emitido por / Test Report Issued By	Número / Number	Data / Date
Instituto de Pesquisas Eldorado	LET-ID 2395-6429-01	30/01/2020
	LET-EMC-RE 2395-6429-01	30/01/2020
CertLab – Laboratório de Ensaios Elétricos e Magnéticos	CertLab-IDE-105343-18-01A	11/02/2019
	CertLab-IBT-105343-18-01A	09/02/2019

INFORMAÇÕES ADICIONAIS / ADDITIONAL INFORMATION

- Os produtos objeto do certificado de conformidade estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas. Para fins de comercialização e uso é necessária a homologação da Anatel conforme resolução nº 715 de 23 outubro 2019.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
04571-010 – São Paulo – SP – Brasil
T: 55 11 30498300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0035 Rev. 6.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.0248

Página / Page 3 / 3

The products covered by the certificate of conformity, can be periodically evaluated in order to check if it maintains its original characteristics. Before the commercialization and use of the product covered by this certificate, it must be homologated by ANATEL, according resolution nº 715 from October 23th 2019.

2. Este certificado aplica-se aos produtos ou equipamentos de telecomunicações idênticos à amostra avaliada e certificada, quaisquer modificações no projeto ou no processo de fabricação obrigam o responsável a informar a UL do Brasil.
This certificate applies to products or telecommunications equipment identical to sample assessed and certified. any changes in design or manufacturing undertake the responsible to inform at UL do Brasil Certificações.

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION

31/01/2022	Manutenção 2022.
21/02/2020	Emissão Inicial / Initial Emission

A última revisão substitui e cancela as anteriores

The last review cancel and substitutes the previous on

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
04571-010 – São Paulo – SP – Brasil
T: 55 11 30498300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0035 Rev. 6.0