

	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE <i>Certificate of Conformity</i>		Data de Emissão: 22/04/2025 <i>Issuing date</i>
			Data de Validade: 21/04/2028 <i>Validity date</i>
	Nº: IEx 25.0062 Página / Page: 1/2		Revisão / Revision
	Nº: 2	Data: 01/07/2025 <i>Date</i>	

Produto <i>Product</i>	DETECTOR CONTRA ARCOS ELÉTRICOS EM C.C. <i>PHOTOVOLTAIC DC ARC-FAULT CIRCUIT PROTECTION</i>
Fornecedor solicitante / Endereço: <i>Applicant / Address</i>	PROAUTO ELETTRIC LTDA. Rod. Raposo Tavares, 102000, km 102, Galpão 1, 2 e 3 18052-775 – Sorocaba – SP – Brasil CNPJ: 68.912.740/0001-38
Fabricante / Endereço: <i>Manufacturer / Address</i>	FONRICH NEW ENERGY TECHNOLOGY Co, LTD 1st Floor, Building 5, No 999, Jiangyue Road, Minhang District 201112 - Shanghai, P.R. China
Modelo: <i>Model</i>	PR-AFCI-B04A
Características Principais: <i>Ratings / Principal Characteristics</i>	Ver página 2 <i>See page 2</i>
Marca / Código de barras: <i>Trademark / Bar Code</i>	FONRICH
Família de Produto: <i>Product's Family</i>	CIRCUITO DE PROTEÇÃO FOTOVOLTAICO CONTRA ARCOS ELÉTRICOS EM C.C. <i>PHOTOVOLTAIC DC ARC-FAULT CIRCUIT PROTECTION</i>
Número de Série / Lote: <i>Serial number / Batch number</i>	N/A
Marcação: <i>Marking</i>	IEx
Normas Aplicáveis: <i>Applicable Standards</i>	IEC 63027:2023
Modelo de Certificação: <i>Certification Model</i>	Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5
Escopo: <i>Scope</i>	VOLUNTÁRIO
Concessão para: <i>Concession for</i>	Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste Certificado / Use of the conformity identification seal on the product (s) listed in this certificate
A Associação IEx Certificações, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) acima descrita (s). Associação IEx Certificações confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standard(s) above mentioned.	
 Marco A. Bucciarelli Roque Signatário autorizado Authorized signatory 	

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 2** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 2** only and could be reproduced completely without any change only.

MABRoque

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
 Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
 Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005-01, Rev.0, 13/05/2020



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Nº: IEx 25.0062

Página / Page: 2/2

Data de Emissão: 22/04/2025
Issuing date

Data de Validade: 21/04/2028
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 2

Data: 01/07/2025
Date

Características Nominais

Nominal Features

Produto / Product:	DETECTOR CONTRA ARCOS ELÉTRICOS EM C.C.
Nome comercial / Trade name(s):	AFCI BOX PROAUTO
Tipo(s)/modelo(s) / Type(s)/model(s):	PR-AFCI-B04A
Tensão nominal / Rated voltage:	Até 1100 Vcc
Faixa da corrente de entrada / Input current range:	-20 Acc / +20Acc
Classificação AFPE / AFPE classification :	F-I-AFD-1-1-4
Tensão de entrada da fonte de alimentação / Power supply input voltage:	100 – 260 V ; 50/60 Hz
Consumo máximo de potência / Maximum power consumption:	0,4W
Temperatura de armazenamento / Storage temperature:	-40°C ~ +105°C
Temperatura de Operação / Operating temperature:	-25°C ~ +60°C
Humidade de trabalho / Working humidity:	0% ~ 95%
Grau de proteção / Ingress protection:	IP66

Documentos

Documents

Título Title	Número Number	Revisão Revision	Data Date
Relatório de Avaliação da Conformidade / Conformity Assessment Report:	RACT 1455.050.25	0	22/04/2025
Relatório de auditoria / Audit report:	1455.F2.2025	0	28/09/2024
Relatórios de Ensaio emitido por / Test report issued by: TÜVRheinland	CN245NK8 001	0	15/08/2024
Esquema Elétrico	DT34723	2	11/06/2025
Manual de Instruções	MI34723	0	17/06/2025

Observações / Notes

- a) Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
Equipment provided to the Brazilian Market shall be in conformity with the product definition and with the documentation approved in this certification process;
- b) Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;
- c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações.
The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações
- d) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;
The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;
- e) Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to an agreement and for the address mentioned above;
- f) Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes de instalações elétricas.
The products must be installed in compliance with the relevant standards of electrical installations.
- g) As Normas técnicas para equipamentos de geração, condicionamento e armazenamento de energia elétrica em sistemas fotovoltaicos estão definidas na portaria Inmetro No 140:2022 e complementadas pela portaria Inmetro No 515:2023.
-

Histórico de revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	22/04/2025	Emissão inicial / Initial Issue
1	11/06/2025	Revisão Geral / General Review
2	01/07/2025	Revisão Geral / General Review

Proposta / Proposal: 14.0.1455.050.25R2

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 2 only and could be reproduced completely without any change only.

MAB Roque

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005-01, Rev.0, 13/05/2020