



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 20.0610**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 01**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 22/03/2023**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 22/03/2020**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABB S200 - Modelo HOME**

**Designação SH200T – SH200L – SH200**

**Correntes Nominais:**

**6A; 10A; 16A; 20A; 25A; 32A; 40A, 50A, 63A.**

**Atuação Instantânea: B**

**Correntes Nominais:**

**2A; 4A; 6A; 10A; 16A; 20A; 25A; 32A; 40A, 50A, 63A.**

**Atuação Instantânea: C**

**Tensões Nominais: 1P, 2P, 3P e 4P: 230 / 400 V~**

**Ics= Icn=3kA (SH200T), 4,5kA (SH200L) e 6kA (SH200).**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**ABB ELETRIFICAÇÃO LTDA.**

**Rodovia Senador José Ermírio de Moraes, s/n, KM 11 – Bairro**

**Aparecidinha – 18087-125 – Sorocaba – SP**

**CNPJ: 33.449.988/0001-20**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**ABB S.A. (PLANTA TUCUMÁN)**

**Ruta Nacional 157, Km. 1233,5**

**Bella Vista – 4168, Tucumán – Argentina**

**Fornecedor / Representante Legal:**

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor /  
Representante Legal:

**Não aplicável**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**ABNT NBR NM 60898-1:2004 e Portaria nº 348 de 13 de Setembro de 2007 do INMETRO**

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de  
Certificación:

**Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais ou de tipo conforme definido na Portaria nº 348 de 13 de Setembro de 2007 do INMETRO.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:**

Laboratory, Test Report No. and Date ♦  
Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

**Laboratório LEC – Laboratorio de Ensayos y Certificaciones – IPSEP – UNRC**

- Relatório nº IE.1986.16 de 19.09.2016;  
- Relatório nº IE.2061.17 de 09.03.2017;  
- Relatório nº IE.2123.17 de 07.09.2017;  
- Relatório nº IE.2165.18 de 12.03.2018;  
- Relatório nº IE.2203.18 de 05.07.2018;  
- Relatório nº IE.2274.19 de 21.03.2019.

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y  
Fecha:

**Auditoria realizada em 09/06/2016; H3182296 Z12;  
Auditoria realizada em 22/11/2016; H3182296 Z13;  
Auditoria realizada em 23/06/2017; H3182296 Z14;  
Auditoria realizada em 01/12/2017; H3182296 Z15;  
Auditoria realizada em 29/05/2018; H3182296 Z16;  
Auditoria realizada em 29/11/2018; H3182296 Z17;  
Auditoria realizada em 21/02/2020; 60336707-001.**

**Igor Moreno**  
Local Field Manager

**"Este documento é composto de 4 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 20.0610**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **22/03/2023**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **22/03/2020**

Issued ♦ Emitido:

## Notas:

Notes ♦ Anotación:

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO".

Este certificado está vinculado à proposta 27113099 / 25/11/2018.

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

### 1 – Informações Técnicas (exigência da Portaria nº 348/2007 do INMETRO) – Modelo(s) SH200T, SH200L, SH200:

- ✓ Temperatura de Referência: 30°C;
- ✓ Distância de Grade: "a" = 35mm;
- ✓ Frequência Nominal: 50Hz – 60Hz.

### 2 – Referências Certificadas:

#### 2.1- Disjuntor Termomagnético ABB – Modelo SH200T – Icn=Ics=3kA

| Curva | Corrente Nominal (A) | Número de polos |                 |                 |                 |
|-------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       |                      | 1P              | 2P              | 3P              | 4P              |
| B     | 6                    | 2CDS231001R0065 | 2CDS232001R0065 | 2CDS233001R0065 | 2CDS234001R0065 |
|       | 10                   | 2CDS231001R0105 | 2CDS232001R0105 | 2CDS233001R0105 | 2CDS234001R0105 |
|       | 16                   | 2CDS231001R0165 | 2CDS232001R0165 | 2CDS233001R0165 | 2CDS234001R0165 |
|       | 20                   | 2CDS231001R0205 | 2CDS232001R0205 | 2CDS233001R0205 | 2CDS234001R0205 |
|       | 25                   | 2CDS231001R0255 | 2CDS232001R0255 | 2CDS233001R0255 | 2CDS234001R0255 |
|       | 32                   | 2CDS231001R0325 | 2CDS232001R0325 | 2CDS233001R0325 | 2CDS234001R0325 |
|       | 40                   | 2CDS231001R0405 | 2CDS232001R0405 | 2CDS233001R0405 | 2CDS234001R0405 |
|       | 50                   | 2CDS231001R0505 | 2CDS232001R0505 | 2CDS233001R0505 | 2CDS234001R0505 |
| C     | 63                   | 2CDS231001R0635 | 2CDS232001R0635 | 2CDS233001R0635 | 2CDS234001R0635 |
|       | 2                    | 2CDS231001R0024 | 2CDS232001R0024 | 2CDS233001R0024 | 2CDS234001R0024 |
|       | 4                    | 2CDS231001R0044 | 2CDS232001R0044 | 2CDS233001R0044 | 2CDS234001R0044 |
|       | 6                    | 2CDS231001R0064 | 2CDS232001R0064 | 2CDS233001R0064 | 2CDS234001R0064 |
|       | 10                   | 2CDS231001R0104 | 2CDS232001R0104 | 2CDS233001R0104 | 2CDS234001R0104 |
|       | 16                   | 2CDS231001R0164 | 2CDS232001R0164 | 2CDS233001R0164 | 2CDS234001R0164 |
|       | 20                   | 2CDS231001R0204 | 2CDS232001R0204 | 2CDS233001R0204 | 2CDS234001R0204 |
|       | 25                   | 2CDS231001R0254 | 2CDS232001R0254 | 2CDS233001R0254 | 2CDS234001R0254 |

# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 20.0610**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **22/03/2023**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **22/03/2020**

Issued ♦ Emitido:

|          |           |                        |                        |                        |                        |
|----------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>C</b> | <b>32</b> | <b>2CDS231001R0324</b> | <b>2CDS232001R0324</b> | <b>2CDS233001R0324</b> | <b>2CDS234001R0324</b> |
|          | <b>40</b> | <b>2CDS231001R0404</b> | <b>2CDS232001R0404</b> | <b>2CDS233001R044</b>  | <b>2CDS234001R0404</b> |
|          | <b>50</b> | <b>2CDS231001R0504</b> | <b>2CDS232001R0504</b> | <b>2CDS233001R054</b>  | <b>2CDS234001R0504</b> |
|          | <b>63</b> | <b>2CDS231001R0634</b> | <b>2CDS232001R0634</b> | <b>2CDS233001R0634</b> | <b>2CDS234001R0634</b> |

| <b>2.2- Disjuntor Termomagnético ABB – Modelo SH200L – Icn=Ics=4,5kA</b> |                             |                        |                        |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Curva</b>                                                             | <b>Corrente Nominal (A)</b> | <b>Número de polos</b> |                        |                        |                        |
|                                                                          |                             | <b>1P</b>              | <b>2P</b>              | <b>3P</b>              | <b>4P</b>              |
| <b>B</b>                                                                 | <b>6</b>                    | <b>2CDS241001R0065</b> | <b>2CDS242001R0065</b> | <b>2CDS243001R0065</b> | <b>2CDS244001R0065</b> |
|                                                                          | <b>10</b>                   | <b>2CDS241001R0105</b> | <b>2CDS242001R0105</b> | <b>2CDS243001R0105</b> | <b>2CDS244001R0105</b> |
|                                                                          | <b>16</b>                   | <b>2CDS241001R0165</b> | <b>2CDS242001R0165</b> | <b>2CDS243001R0165</b> | <b>2CDS244001R0165</b> |
|                                                                          | <b>20</b>                   | <b>2CDS241001R0205</b> | <b>2CDS242001R0205</b> | <b>2CDS243001R0205</b> | <b>2CDS244001R0205</b> |
|                                                                          | <b>25</b>                   | <b>2CDS241001R0255</b> | <b>2CDS242001R0255</b> | <b>2CDS243001R0255</b> | <b>2CDS244001R0255</b> |
|                                                                          | <b>32</b>                   | <b>2CDS241001R0325</b> | <b>2CDS242001R0325</b> | <b>2CDS243001R0325</b> | <b>2CDS244001R0325</b> |
|                                                                          | <b>40</b>                   | <b>2CDS241001R0405</b> | <b>2CDS242001R0405</b> | <b>2CDS243001R0405</b> | <b>2CDS244001R0405</b> |
|                                                                          | <b>50</b>                   | <b>2CDS241001R0505</b> | <b>2CDS242001R0505</b> | <b>2CDS243001R0505</b> | <b>2CDS244001R0505</b> |
|                                                                          | <b>63</b>                   | <b>2CDS241001R0635</b> | <b>2CDS242001R0635</b> | <b>2CDS243001R0635</b> | <b>2CDS244001R0635</b> |
| <b>C</b>                                                                 | <b>2</b>                    | <b>2CDS241001R0024</b> | <b>2CDS242001R0024</b> | <b>2CDS243001R0024</b> | <b>2CDS244001R0024</b> |
|                                                                          | <b>4</b>                    | <b>2CDS241001R0044</b> | <b>2CDS242001R0044</b> | <b>2CDS243001R0044</b> | <b>2CDS244001R0044</b> |
|                                                                          | <b>6</b>                    | <b>2CDS241001R0064</b> | <b>2CDS242001R0064</b> | <b>2CDS243001R0064</b> | <b>2CDS244001R0064</b> |
|                                                                          | <b>10</b>                   | <b>2CDS241001R0104</b> | <b>2CDS242001R0104</b> | <b>2CDS243001R0104</b> | <b>2CDS244001R0104</b> |
|                                                                          | <b>16</b>                   | <b>2CDS241001R0164</b> | <b>2CDS242001R0164</b> | <b>2CDS243001R0164</b> | <b>2CDS244001R0164</b> |
|                                                                          | <b>20</b>                   | <b>2CDS241001R0204</b> | <b>2CDS242001R0204</b> | <b>2CDS243001R0204</b> | <b>2CDS244001R0204</b> |
|                                                                          | <b>25</b>                   | <b>2CDS241001R0254</b> | <b>2CDS242001R0254</b> | <b>2CDS243001R0254</b> | <b>2CDS244001R0254</b> |
|                                                                          | <b>32</b>                   | <b>2CDS241001R0324</b> | <b>2CDS242001R0324</b> | <b>2CDS243001R0324</b> | <b>2CDS244001R0324</b> |
|                                                                          | <b>40</b>                   | <b>2CDS241001R0404</b> | <b>2CDS242001R0404</b> | <b>2CDS243001R0404</b> | <b>2CDS244001R0404</b> |
|                                                                          | <b>50</b>                   | <b>2CDS241001R0504</b> | <b>2CDS242001R0504</b> | <b>2CDS243001R0504</b> | <b>2CDS244001R0504</b> |
|                                                                          | <b>63</b>                   | <b>2CDS241001R0634</b> | <b>2CDS242001R0634</b> | <b>2CDS243001R0634</b> | <b>2CDS244001R0634</b> |

# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 20.0610**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **22/03/2023**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **22/03/2020**

Issued ♦ Emitido:

| 2.3- Disjuntor Termomagnético ABB – Modelo SH200 – Icn=Ics=6kA |                      |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Curva                                                          | Corrente Nominal (A) | Número de polos |                 |                 |                 |
|                                                                |                      | 1P              | 2P              | 3P              | 4P              |
| <b>B</b>                                                       | 6                    | 2CDS211001R0065 | 2CDS212001R0065 | 2CDS213001R0065 | 2CDS214001R0065 |
|                                                                | 10                   | 2CDS211001R0105 | 2CDS212001R0105 | 2CDS213001R0105 | 2CDS214001R0105 |
|                                                                | 16                   | 2CDS211001R0165 | 2CDS212001R0165 | 2CDS213001R0165 | 2CDS214001R0165 |
|                                                                | 20                   | 2CDS211001R0205 | 2CDS212001R0205 | 2CDS213001R0205 | 2CDS214001R0205 |
|                                                                | 25                   | 2CDS211001R0255 | 2CDS212001R0255 | 2CDS213001R0255 | 2CDS214001R0255 |
|                                                                | 32                   | 2CDS211001R0325 | 2CDS212001R0325 | 2CDS213001R0325 | 2CDS214001R0325 |
|                                                                | 40                   | 2CDS211001R0405 | 2CDS212001R0405 | 2CDS213001R0405 | 2CDS214001R0405 |
|                                                                | 50                   | 2CDS211001R0505 | 2CDS212001R0505 | 2CDS213001R0505 | 2CDS214001R0505 |
|                                                                | 63                   | 2CDS211001R0635 | 2CDS212001R0635 | 2CDS213001R0635 | 2CDS214001R0635 |
| <b>C</b>                                                       | 2                    | 2CDS211001R0024 | 2CDS212001R0024 | 2CDS213001R0024 | 2CDS214001R0024 |
|                                                                | 4                    | 2CDS211001R0044 | 2CDS212001R0044 | 2CDS213001R0044 | 2CDS214001R0044 |
|                                                                | 6                    | 2CDS211001R0064 | 2CDS212001R0064 | 2CDS213001R0064 | 2CDS214001R0064 |
|                                                                | 10                   | 2CDS211001R0104 | 2CDS212001R0104 | 2CDS213001R0104 | 2CDS214001R0104 |
|                                                                | 16                   | 2CDS211001R0164 | 2CDS212001R0164 | 2CDS213001R0164 | 2CDS214001R0164 |
|                                                                | 20                   | 2CDS211001R0204 | 2CDS212001R0204 | 2CDS213001R0204 | 2CDS214001R0204 |
|                                                                | 25                   | 2CDS211001R0254 | 2CDS212001R0254 | 2CDS213001R0254 | 2CDS214001R0254 |
|                                                                | 32                   | 2CDS211001R0324 | 2CDS212001R0324 | 2CDS213001R0324 | 2CDS214001R0324 |
|                                                                | 40                   | 2CDS211001R0404 | 2CDS212001R0404 | 2CDS213001R0404 | 2CDS214001R0404 |
|                                                                | 50                   | 2CDS211001R0504 | 2CDS212001R0504 | 2CDS213001R0504 | 2CDS214001R0504 |
|                                                                | 63                   | 2CDS211001R0634 | 2CDS212001R0634 | 2CDS213001R0634 | 2CDS214001R0634 |

## Natureza das revisões/Data

Nature of Reviews/Date

Naturaleza de las revisiones/Fecha

Revisão 00:

**22/03/2020 – Recertificação. Este certificado substitui ou cancela o certificado TUV 12.2100 – Revisão 01.**

Revisão 01:

**24/03/2020 – Revisão. Correção do solicitante do certificado.**

