# Certificado

**Certificado nº**
*Certificate no.* **EPB–003/2019**

| | |
|---|---|
| **Nome e morada do titular do certificado:**<br>*Name and address of certificate holder:* | ABB-Stotz-Kontakt GmbH<br>Eppelheimer Strasse 82,<br>69123 Heidelberg - Germany |
| **Nome e morada do fabricante:**<br>*Manufacturer's name and address:* | ABB-Stotz-Kontakt GmbH<br>Eppelheimer Strasse 82,<br>69123 Heidelberg - Germany |
| **Produto:**<br>*Product:* | Disjuntores para proteção de sobreintensidades para instalações domésticas e análogas<br>*Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations* |
| **Referências:**<br>*Type references:* | Série / *Series* SH20., SH20.L, SH20.T<br>Estrutura das referências: Ver anexo / *References Structure: See annex* |
| **Marca(s) comercial(is):**<br>*Trademark(s):* | ABB |
| **Características técnicas:**<br>*Technical characteristics:* | Ver anexo / *See annex* |
| **Este produto está em conformidade com:**<br>*This product is in conformity with:* | EN 60898-1:2003 + A1:2004 + A11:2005 + A12:2008 + A13:2012 |
| **Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:**<br>*Test report(s) no. / issued by:* | 208293-CC2-001 a / *to* 056 / VDE (WMT – *Witnessed Manufacturer's Testing)* |
| **Este certificado é válido até:**<br>*This certificate is valid until:* | 2024-01-18 |
| **e substitui o certificado nº:**<br>*and supersedes certificate no:* | EPB – 009/2015 |
| **Data de emissão:**<br>*Date of issue:* | 2019-10-21 |

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

Este Certificado é constituído por um Anexo com 2 (duas) páginas
*This Certificate includes one Annex with 2 (two) pages*

# Certificado

**Anexo ao Certificado nº** **EPB–003/2019**
*Annex to Certificate no.*

**Estrutura das referências** / *References Structure:*

Série / *Series* SH20.

SH20__ __ __ __
A B C D

A) **Número de pólos** / *Number of poles*: 1; 1-NA; 2; 3; 3-NA; 4
B) **Poder de corte** / *Rated short-circuit capacity*: Espaço em branco / *Blank* = 6 kA;
C) **Disparo instantâneo** / *Instantaneous tripping current*: B (6A; 10A – 40A)
C (0,5A – 40A)
D) **Corrente estipulada** / *Rated current*: 0,5 – 40 (A)

Série /*Series* SH20.L

SH20__( )__ __
A B C

A) **Número de pólos** / *Number of poles*: **1** (A=1L); **1+N** (A=1L-NA); **2** (A=2L); **3** (A=3L); **3+N** (A=3L-NA); **4** (A=4L)
**Poder de corte** / *Rated short-circuit capacity*: L = 4,5 kA;
B) **Disparo instantâneo** / *Instantaneous tripping current*: B (6A; 10A – 40A)
C (0,5A – 40A)
C) **Corrente estipulada** / *Rated current*: 0,5 – 40 (A)

Série /*Series* SH20.T

SH20__( )__ __
A B C

A) **Número de pólos** / *Number of poles*: **1** (A=1T); **1+N** (A=1T-NA); **2** (A=2T); **3** (A=3T); **3+N** (A=3T-NA); **4** (A=4T)
**Poder de corte** / *Rated short-circuit capacity*: T = 3 kA;
B) **Disparo instantâneo** / *Instantaneous tripping current*: B (6A; 10A – 40A)
C (0,5A – 40A)
C) **Corrente estipulada** / *Rated current*: 0,5 – 40 (A)

**Data de emissão:** 2019-10-21
*Date of issue:*

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*



Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – Fax: 351. 21 258 69 59

# Certificado

**Anexo ao Certificado nº**
*Annex to Certificate no.* **EPB–003/2019**

**Características técnicas:**
*Technical characteristics:*

**Número de pólos** / *Number of poles*: 1; 1+N; 2; 3; 3+N; 4

**Tensão estipulada** / *Rated voltage*: 230 V ~, (pólos / *poles* 1+N);
230/400 V ~, (pólos / *poles* 1);
400 V ~, (pólos / *poles* 2, 3, 3+N, 4).

**Frequência estipulada** / *Rated frequency*: 50 Hz

**Disparo instantâneo** / *Instantaneous tripping current*:
B (6 A, 10A – 40 A);
C (0,5 A – 40 A);

**Poder de corte** / *Rated short-circuit capacity*: 3000 A (Série / *Series* SH20.T);
4500 A (Série / *Series* SH20.L);
6000 A (Série / *Series* SH20.).

**Corrente estipulada** / *Rated current* (In):
In: 0,5; 1; 1,6; 2; 3; 4; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40 (A)

**Distância interior** / *Grid distance*: 35 mm

**Classe de limitação de energia** / *Energy limiting class*: 3 (apenas curvas / *only types* B e / *and* C)

**Informação adicional (se existir):** -----
*Additional information (if any):*

**Data de emissão:** 2019-10-21
*Date of issue:*

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*



Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – Fax: 351. 21 258 69 59