



**Certificado nº** EPB - 004/2017  
*Certificate no.*

**Nome e morada do titular do certificado:**  
*Name and address of certificate holder:*

ABB S.p.A.  
 Via Vittor Pisani, 16  
 20124 Milano (MI) - Italy

**Nome e morada do fabricante:**  
*Manufacturer's name and address:*

Fabricante / *Manufacturer*  
 ABB S.p.A. – ABB SACE DIVISION  
 DIN-RAIL Components and Wiring Accessories  
 Viale Dell'Industria, 18  
 20010 Vittuone (MI) – Italy

Fábrica / *Factory*  
 ABB S.p.A. – ABB SACE DIVISION  
 DIN-RAIL Components and Wiring Accessories  
 Via Ardeatina, 2491  
 00040 Santa Palomba (RM) – Italy

**Produto:**  
*Product:*

Interruptores diferenciais, sem proteção integrada contra  
 sobrecorrentes, para usos domésticos e análogos  
*Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection  
 for household and similar uses (RCCBs)*

**Referências:**  
*Type references:*

Série / *Series:* F200  
 Referências / *Type references:* Em anexo / *See annex*

**Marca(s) comercial(is):**  
*Trademark(s):*

ABB

**Este produto está em conformidade com:**  
*This product is in conformity with:*

EN 61008-1:2012+A1:2014+A2:2014+A11:2015+A12:2017  
 EN 61008-2-1:1994 + A11:1998

**Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:**  
*Test report(s) no. / issued by:*

PB17-0008012-01/00, 02, 03, 06, 07, 09 a/to 11, 14 a/to 23, 25 a/to 28 /  
 IMQ S.p.A. (*WMT – Witnessed Manufacturer's Testing*)

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

NTR / 30987 emitido em / *issued at* 2017-07-12 por / *by* IMQ S.p.A.

**Este certificado é válido até:**  
*This certificate is valid until:*

2022-07-12

**e substitui o certificado nº:**  
*and supersedes certificate no:*

EPB – 002/2017

**Data de emissão:**  
*Date of issue:*

2017-11-06



Francisco Barroca  
 Diretor Geral / *General Manager*



Este Certificado é constituído por um Anexo com 6 (seis) páginas  
*This Certificate includes one Annex with 6 (six) pages*



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**EPB - 004/2017**

Características técnicas / *Technical characteristics:*

Tensão estipulada / *Rated voltage:* 230 (V) – 2P; 400 (V) – 3P+N;

Frequência estipulada / *Rated frequency:* 50 Hz;

Temperatura do ar ambiente / *Ambient air temperature (°C):* -25°C a / to +40°C;

Poder de corte e de interrupção estipulada / *Rated making and breaking capacity:* 1000 (A);

Corrente condicional de curto-circuito estipulada / *Rated conditional short-circuit current:* 10000 (A).

Referência <i>Type Reference</i>	Corrente estipulada <i>Rated current</i>	Número de pólos <i>Number of poles</i>	Corrente diferencial de funcionamento estipulada <i>Rated residual operating current</i> I <sub>Δn</sub>	Disparo instantâneo da corrente <i>Instantaneous tripping current</i> Tipo / <i>Type</i>	Posição do terminal do neutro <i>Position of the neutral terminal:</i>
2CSF202001R1250	25A	2P	30 mA	AC	Direita / <i>Right</i>
2CSF202001U1250 *			30 mA	AC	
2CSF202001R2250			100 mA	AC	
2CSF202001R3250			300 mA	AC	
2CSF202001R4250			500 mA	AC	
2CSF202101R1250			30 mA	A	
2CSF202101U1250 *			30 mA	A	
2CSF202101R2250			100 mA	A	
2CSF202101R3250			300 mA	A	
2CSF202101R4250			500 mA	A	
2CSF202301R1250			30 mA	AC	
2CSF202401R1250			30 mA	A	

\* Versão não embalada / *Standard unpacked version*

Data de emissão: 2017-11-06  
Date of issue:



Francisco Barroca  
Diretor Geral / *General Manager*



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

EPB - 004/2017



Referência <i>Type Reference</i>	Corrente estipulada <i>Rated current</i>	Número de pólos <i>Number of poles</i>	Corrente diferencial de funcionamento estipulada <i>Rated residual operating current I<sub>Δn</sub></i>	Disparo instantâneo da corrente <i>Instantaneous tripping current</i> Tipo / Type	Posição do terminal do neutro <i>Position of the neutral terminal.</i>
2CSF202001R1400	40A	2P	30 mA	AC	Direita / Right
2CSF202001U1400 *			30 mA	AC	
2CSF202001R2400			100 mA	AC	
2CSF202001R3400			300 mA	AC	
2CSF202001R4400			500 mA	AC	
2CSF202101R1400			30 mA	A	
2CSF202101U1400 *			30 mA	A	
2CSF202101R2400			100 mA	A	
2CSF202101R3400			300 mA	A	
2CSF202101R4400			500 mA	A	
2CSF202201R2400			100 mA	AS	
2CSF202201R3400			300 mA	AS	
2CSF202201R4400			500 mA	AS	
2CSF202201R5400			1000 mA	AS	
2CSF202301R1400			30mA	AC	
2CSF202401R1400			30mA	A	
2CSF202901R2400			100 mA	ACS	
2CSF202901R3400			300 mA	ACS	
2CSF202901R4400			500 mA	ACS	
2CSF202901R5400			1000 mA	ACS	

\* Versão não embalada / Standard unpacked version

Data de emissão: 2017-11-06  
Date of issue:



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

EPB - 004/2017



Referência <i>Type Reference</i>	Corrente estipulada <i>Rated current</i>	Número de pólos <i>Number of poles</i>	Corrente diferencial de funcionamento estipulada <i>Rated residual operating current</i> $I_{\Delta n}$	Disparo instantâneo da corrente <i>Instantaneous tripping current</i> Tipo / Type	Posição do terminal do neutro <i>Position of the neutral terminal</i>
2CSF202001R1630	63A	2P	30 mA	AC	Direita / Right
2CSF202001U1630 *			30 mA	AC	
2CSF202001R2630			100 mA	AC	
2CSF202001R3630			300 mA	AC	
2CSF202001R4630			500 mA	AC	
2CSF202101R1630			30 mA	A	
2CSF202101U1630 *			30 mA	A	
2CSF202101R2630			100 mA	A	
2CSF202101R3630			300 mA	A	
2CSF202101R4630			500 mA	A	
2CSF202201R2630			100 mA	AS	
2CSF202201R3630			300 mA	AS	
2CSF202201R4630			500 mA	AS	
2CSF202201R5630			1000 mA	AS	
2CSF202301R1630			30 mA	AC	
2CSF202401R1630			30 mA	A	
2CSF202901R2630			100 mA	ACS	
2CSF202901R3630			300 mA	ACS	
2CSF202901R4630			500 mA	ACS	
2CSF202901R5630			1000 mA	ACS	
2CSF204001R1250	25A	3P+N	30 mA	AC	
2CSF204001U1250 *			30 mA	AC	
2CSF204001R2250			100 mA	AC	
2CSF204001R3250			300 mA	AC	
2CSF204001R4250			500 mA	AC	
2CSF204101R1250			30 mA	A	
2CSF204101U1250 *			30 mA	A	
2CSF204101R2250			100 mA	A	
2CSF204101R3250			300 mA	A	
2CSF204101R4250			500 mA	A	
2CSF204301R1250			30 mA	AC	
2CSF204401R1250			30 mA	A	

\* Versão não embalada / Standard unpacked version

Data de emissão: 2017-11-06  
Date of issue:



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

EPB - 004/2017



Referência <i>Type Reference</i>	Corrente estipulada <i>Rated current</i>	Número de pólos <i>Number of poles</i>	Corrente diferencial de funcionamento estipulada <i>Rated residual operating current</i> $I_{\Delta n}$	Disparo instantâneo da corrente <i>Instantaneous tripping current</i> Tipo / Type	Posição do terminal do neutro <i>Position of the neutral terminal:</i>
2CSF204001R1400	40A	3P+N	30 mA	AC	Direita / Right
2CSF204001U1400 *			30 mA	AC	
2CSF204001R2400			100 mA	AC	
2CSF204001R3400			300 mA	AC	
2CSF204001R4400			500 mA	AC	
2CSF204101R1400			30 mA	A	
2CSF204101U1400 *			30 mA	A	
2CSF204101R2400			100 mA	A	
2CSF204101R3400			300 mA	A	
2CSF204101R4400			500 mA	A	
2CSF204201R2400			100 mA	AS	
2CSF204201R3400			300 mA	AS	
2CSF204201R4400			500 mA	AS	
2CSF204201R5400			1000 mA	AS	
2CSF204301R1400			30 mA	AC	
2CSF204401R1400			30 mA	AC	
2CSF204901R2400			100 mA	ACS	
2CSF204901R3400			300 mA	ACS	
2CSF204901R4400			500 mA	ACS	
2CSF204901R5400			1000 mA	ACS	

\* Versão não embalada / Standard unpacked version

Data de emissão: 2017-11-06  
Date of issue:



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

EPB - 004/2017



Referência <i>Type Reference</i>	Corrente estipulada <i>Rated current</i>	Número de pólos <i>Number of poles</i>	Corrente diferencial de funcionamento estipulada <i>Rated residual operating current</i> $I_{\Delta n}$	Disparo instantâneo da corrente <i>Instantaneous tripping current</i> Tipo / Type	Posição do terminal do neutro <i>Position of the neutral terminal.</i>
2CSF204001R1630	63A	3P+N	30 mA	AC	Direita / Right
2CSF204001U1630 *			30 mA	AC	
2CSF204001R2630			100 mA	AC	
2CSF204001R3630			300 mA	AC	
2CSF204001R4630			500 mA	AC	
2CSF204101R1630			30 mA	A	
2CSF204101U1630 *			30 mA	A	
2CSF204101R2630			100 mA	A	
2CSF204101R3630			300 mA	A	
2CSF204101R4630			500 mA	A	
2CSF204201R2630			100 mA	AS	
2CSF204201R3630			300 mA	AS	
2CSF204201R4630			500 mA	AS	
2CSF204201R5630			1000 mA	AS	
2CSF204301R1630			30 mA	AC	
2CSF204401R1630			30 mA	A	
2CSF204901R2630			100 mA	ACS	
2CSF204901R3630			300 mA	ACS	
2CSF204901R4630			500 mA	ACS	
2CSF204901R5630			1000 mA	ACS	

\* Versão não embalada / Standard unpacked version

Data de emissão: 2017-11-06  
Date of issue:



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

EPB - 004/2017

Descrição do código da Série F200 / Description of the code Series F200:

F20    -    /     
A B C D E

A) Número de pólos / Number of poles:

2 = 2P;

4 = 3P+N

B) Disparo instantâneo da corrente / Instantaneous tripping current:

A = tipo / type A;

AC = tipo / type AC;

A S = tipo / type A(S);

AC S = tipo / type AC(S)

C) Corrente estipulada / Rated current:

25 = 25 A;

40 = 40 A;

63 = 63 A

D) Corrente diferencial de funcionamento estipulada / Rated residual operating current:

0,03 = 30 mA;

0,1 = 100 mA;

0,3 = 300 mA;

0,5 = 500 mA;

1 = 1 A

E) Branco = Versão normal / blank = standard version;

AP-R = tipo / type AP-R.

Data de emissão: 2017-11-06  
Date of issue:

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager

