



ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ «ВИНЧА»
Институт од националног значаја за Републику Србију
Универзитет у Београду
Именовано тело за оцењивање усаглашености
"VINCA" Institute of Nuclear Sciences
National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade
Body Appointed for Conformity Assessment



На основу члана 13. и прилога 3. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именованња бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

ABB doo, Bulevar Пека Дарчевића 13, 11010 Београд

издаје се

ПОТВРДА О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD056
CONFIRMATION OF CONFORMITY No.

Произвођач:
Manufacturer **ABB S.p.A. – HUB BU Din Italy & Enclosures**
Viale dell'Industria, 18
I 20010 Vittuone (MI) - Italy

Производ, тип (модел):
Product, Type (model) **Zaštitni uređaji diferencijalne struje**
F202-F204
(detalji u prilogu)

Карактеристике производа:
Product characteristics (detalji u prilogu)

Стандард:
Standard **SRPS EN 61008-1**
SRPS EN 61008-2-1

Извештај о оцењивању бр.
Assessment Report No. **CN-PU 051/21 od 11.10.2021.**

Рок важења потврде:
Attestation validity **do 11.10.2026.**

На основу прегледа достављене техничке документације произвођача и декларације о усаглашености, потврђује се да наведена електрична опрема задовољава безбедносне захтеве Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16).

On the basis of examination of the delivered manufacturer's technical documentation and declaration of conformity, it is certified hereby that the quoted electrical equipment complies with the safety provisions of Rulebook on the electrical equipment intended for use within certain voltage limits ("Official Gazette of RS", No. 25/16).

На основу члана 14. и Прилога 5. наведеног Правилника, на предметни тип производа наноси се српски знак усаглашености.

On the basis of Article 14 and Annex 5 of the applied Rulebook, for the present type of product Serbian mark of conformity is applicable.

Датум
Date

11.10.2021.

Руководилац Центра за
противексплозиону заштиту CENEx
*Manager of Center for
Explosion Protection CENEx*

A. Asyrbant
Александар Ђурђевић, дипл. ел. инж.



Биро за сертификацију
Извршни руководилац
*Executive Manager of
Certification Department*

Dejana Popović
Др Дејана Поповић



ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ «ВИНЧА»
Институт од националног значаја за Републику Србију
Универзитет у Београду
Именовано тело за оцењивање усаглашености
"VINCA" Institute of Nuclear Sciences
National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade
Body Appointed for Conformity Assessment



На основу члана 13. и прилога 3. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именованја бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

Прилог ПОТВРДИ О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD056 1/6

Производ, тип (модел):
Product, Type (model)

Zaštitni uređaji diferencijalne struje
F202-F204

Карактеристике производа:
Product characteristics

Product	: Residual current operated circuit-breaker (RCCB)
Trade name(s)	: ABB
Type(s)/model(s)	: F200
Design	: without integral overcurrent protection, functionally independent of line voltage
Rated current (I _n)	: 16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 63 A, 80 A, 100 A
Rated residual current (I _{Δn})	: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA
Rated operational voltage (U _n) / number of poles	: 230 V~ / 2 poles 400 V~ / 3 poles + neutral
Behaviour to d.c. components	: types A, AC, AS, ACS
Temperature limit	: -25°C to +40°C
Rated making and breaking capacity (I _m)	: 1000 A
Rated residual making and breaking capacity (I _{Δm})	: 1000 A
Rated conditional short-circuit current (I _{nc})	: 10 kA
Rated conditional residual short- circuit current (I _{Δc})	: 10 kA
Safety distance ("a", grid)	: 35 mm
Non-tripping capability due to impulse currents	: 200 A - 0,5/10 μs
Method of mounting	: flush-type, for mounting on top hat rail
Terminals	: pillar terminals
Degree of protection	: IP20
Markings	: tradename, type designation and electrical ratings are shown on the body



На основу члана 13. и прилога 3. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именовања бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

Прилог ПОТВРДИ О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD056 2/6

Series F20x xxx-xx / xxx xxx
a b c - d e f

a basic type reference

b number of poles

2 = 2 poles

4 = 3 poles + neutral

c operating characteristic

A = type A

AC = type AC

AS = type AS

ACS = type ACS

d rated current:

16 = 16 A

25 = 25 A

32 = 32 A

40 = 40 A

63 = 63 A

80 = 80 A

100 = 100 A

e rated residual current:

0,01 = 10 mA

0,03 = 30 mA

0,1 = 100 mA

0,3 = 300 mA

0,5 = 500 mA

1 = 1000 mA

f version

blank = standard version

G = type G

AP-R = type AP-R

T = type T

TG = type T and type G



На основу члана 13. и прилога 3. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именовања бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

Прилог ПОТВРДИ О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD056 3/6

Referencia) Type Ref.	N° de polos) No. of poles	Corriente asignada (In) Rated current	Tensión asignada (Un) Rated voltage	Corriente diferencial (Idn) Rated residual current	I _{dm}	I _m	I _{nc}	I _{dc}	Tipo) Type	Información adicional) Additional information
F202 A S-40)0,1	2P	40 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 A S-40)0,3	2P	40 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 A S-40)0,5	2P	40 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 A S-40)1	2P	40 A	230 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 A S-63)0,1	2P	63 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 A S-63)0,3	2P	63 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 A S-63)0,5	2P	63 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 A S-63)1	2P	63 A	230 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F202 AC S-40)0,1	2P	40 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC S-40)0,3	2P	40 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC S-40)0,5	2P	40 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC S-40)1	2P	40 A	230 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC S-63)0,1	2P	63 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC S-63)0,3	2P	63 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC S-63)0,5	2P	63 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC S-63)1	2P	63 A	230 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F202 AC-25)0,03	2P	25 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-25)0,03 AP-R	2P	25 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-25)0,1	2P	25 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-25)0,3	2P	25 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-25)0,5	2P	25 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-40)0,03	2P	40 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-40)0,03 AP-R	2P	40 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-40)0,1	2P	40 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-40)0,3	2P	40 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)



На основу члана 13. и прилога 3. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именованја бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

Прилог ПОТВРДИ О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD056 4/6

Referencia/ Type Ref.	N° de polos/ No. of poles	Corriente asignada (In)/ Rated current	Tensión asignada (Un)/ Rated voltage	Corriente diferencial (Idn) / Rated residual current	I _{dm}	I _m	I _{nc}	I _{dc}	Tipo/ Type	Información adicional/ Additional Information
F202 AC-40/0,5	2P	40 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-63/0,03	2P	63 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-63/0,03 AP-R	2P	63 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-63/0,1	2P	63 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-63/0,3	2P	63 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 AC-63/0,5	2P	63 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F202 A-25/0,03	2P	25 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-25/0,03 AP-R	2P	25 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-25/0,1	2P	25 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-25/0,3	2P	25 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-25/0,5	2P	25 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-40/0,03	2P	40 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-40/0,03 AP-R	2P	40 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-40/0,1	2P	40 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-40/0,3	2P	40 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-40/0,5	2P	40 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-63/0,03	2P	63 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-63/0,03 AP-R	2P	63 A	230 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-63/0,1	2P	63 A	230 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-63/0,3	2P	63 A	230 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F202 A-63/0,5	2P	63 A	230 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A S-40/0,1	3P+N	40 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F204 A S-40/0,3	3P+N	40 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F204 A S-40/0,5	3P+N	40 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F204 A S-40/1	3P+N	40 A	400 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F204 A S-63/0,1	3P+N	63 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)



На основу члана 13. и прилога 3. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именовања бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

Прилог ПОТВРДИ О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD056 5/6

Referencia/ Type Ref.	N° de polos/ No. of poles	Corriente asignada (In)/ Rated current	Tensión asignada (Un)/ Rated voltage	Corriente diferencial (Idn) / Rated residual current	I _{dm}	I _m	I _{nc}	I _{dc}	Tipo/ Type	Información adicional/ Additional information
F204 A 5-63/0,3	3P+N	63 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F204 A 5-63/0,5	3P+N	63 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F204 A 5-63/1	3P+N	63 A	400 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A-S	(1)
F204 AC 5-40/0,1	3P+N	40 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC 5-40/0,3	3P+N	40 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC 5-40/0,5	3P+N	40 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC 5-40/1	3P+N	40 A	400 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC 5-63/0,1	3P+N	63 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC 5-63/0,3	3P+N	63 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC 5-63/0,5	3P+N	63 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC 5-63/1	3P+N	63 A	400 V-	1A	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC-S	(1)
F204 AC-25/0,03	3P+N	25 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-25/0,03 AP-R	3P+N	25 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-25/0,1	3P+N	25 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-25/0,3	3P+N	25 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-25/0,5	3P+N	25 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-40/0,03	3P+N	40 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-40/0,03 AP-R	3P+N	40 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-40/0,1	3P+N	40 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-40/0,3	3P+N	40 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-40/0,5	3P+N	40 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-63/0,03	3P+N	63 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-63/0,03 AP-R	3P+N	63 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-63/0,1	3P+N	63 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-63/0,3	3P+N	63 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)
F204 AC-63/0,5	3P+N	63 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	AC	(1)



На основу члана 13. и прилога 3. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именованња бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

Прилог ПОТВРДИ О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD056 6/6

Referencia/ Type Ref.	N° de polos/ No. of poles	Corriente asignada (In) / Rated current	Tensión asignada (Un) / Rated voltage	Corriente diferencial (Idn) / Rated residual current	IΔm	IΔm	IΔc	IΔc	Tipo/ Type	Información adicional/ Additional information
F204 A-25/0,03	3P+N	25 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-25/0,03 AP-R	3P+N	25 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-25/0,1	3P+N	25 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-25/0,3	3P+N	25 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-25/0,5	3P+N	25 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-40/0,03	3P+N	40 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-40/0,03 AP-R	3P+N	40 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-40/0,1	3P+N	40 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-40/0,3	3P+N	40 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-40/0,5	3P+N	40 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-63/0,03	3P+N	63 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-63/0,03 AP-R	3P+N	63 A	400 V-	30 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-63/0,1	3P+N	63 A	400 V-	100 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-63/0,3	3P+N	63 A	400 V-	300 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)
F204 A-63/0,5	3P+N	63 A	400 V-	500 mA	1000 A	1000 A	10000 A	10000 A	A	(1)

Датум
Date

11.10.2021.

Руководилац Центра за
противексплозиону заштиту CENEx
Manager of Center for
Explosion Protection CENEx

A. Buzbebut
Александар Ђурђевић, дипл.ел.инж.



Биро за сертификацију
Извршни руководилац
Executive Manager of
Certification Department

Dejana Popovic
Др Дејана Поповић