



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

ABB doo, Bulevar Peка Dapčevićа 13, 11010 Beograd

издаје се

ПОТВРДА О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.21.AD049
CONFIRMATION OF CONFORMITY No.

Произвођач: <i>Manufacturer</i>	ABB SpA - ABB Sace Division Via Pescaria 5, 24123 Bergamo, Italy
Производ, тип (модел): <i>Product, Type (model)</i>	Zaštitni kompakt prekidači Tmax XT XT1, XT2, XT3, XT4, XT5, XT6, XT7, XT7M
Карактеристике производа: <i>Product characteristics</i>	U_i : 1000 V, U_{imp}: 8 kV, 50 - 60 Hz, U_e: 690 V, I_u: 160-1600 A (detalji u Prilogu)
Стандард: <i>Standard</i>	SRPS EN 60947-1, SRPS EN 60947-2
Извештај о оцењивању бр. <i>Assessment Report No.</i>	CN-PU 072/21 od 08.10.2021.
Рок важења потврде: <i>Attestation validity</i>	do 08.10.2026.

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
08.10.2021.

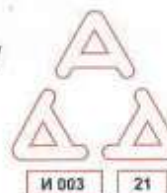
Руководилац Центра за
противексплозиону заштиту CENEX
*Manager of Center for
Explosion Protection CENEX*

A. Buržević
Александар Бурђевић, дипл.ел.инж.



Биро за сертификацију
Извршни руководилац
Executive Manager of
Certification Department

Dejana Popović
Др Дејана Поповић



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 именованања 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.AD049 1/3

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

Zaštitni kompakt prekidači Tmax XT
XT1, XT2, XT3, XT4, XT5, XT6, XT7, XT7M

Карактеристике производа:
Product characteristics

Ratings		XT1					
Breaking capacity levels		B	C	N	S	H	
Utilization category (IEC 60947-2)		A					
Poles	No.	3/4					
Method of installation		Fixed / Plug in					
Rated insulation voltage, U_i	V	1000					
Rated impulse withstand voltage, U_{imp}	kV	8					
Rated uninterrupted current I_n 40°C	A	160					
Rated service voltage, U_e	(AC) 50-60Hz	V					
	(DC)	V					
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, I_{cu}							
	440 V AC	kA	15	25	36	50	65
	690 V AC	kA	3	4	6	8	10
Rated service short-circuit breaking capacity, I_{cs} (% I_{cu})							
	440 V AC	%	75	50	50	50	50
	690 V AC	%	100	100	75	50	50
Rated short-circuit making capacity, I_{cm}							
	440 V AC	kA	30	52.5	75.6	105	143
	690 V AC	kA	4.5	6	9	13.6	17

Ratings		XT2					
Breaking capacity levels		N	S	H	L	V	
Utilization category (IEC 60947-2)		A					
Poles	No.	3/4					
Method of installation		Fixed / Plug in / Withdrawable					
Rated insulation voltage, U_i	V	1000					
Rated impulse withstand voltage, U_{imp}	kV	8					
Rated uninterrupted current I_n 40°C	A	160					
Rated service voltage, U_e	(AC) 50-60Hz	V					
	(DC)	V					
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, I_{cu}							
	440 V AC	kA	36	50	65	100	150
	480 V AC	kA	—	—	—	—	75*
	690 V AC	kA	10	12	15	18	20
Rated service short-circuit breaking capacity, I_{cs} (% I_{cu})							
	440 V AC	%	100	100	100	100	100
	690 V AC	%	100	100	100	100	100
Rated short-circuit making capacity, I_{cm}							
	440 V AC	kA	75.6	105	143	220	440
	480 V AC	kA	—	—	—	—	165
	690 V AC	kA	17	24	30	36	40

*The breaker type XT2V for 480 V is only applicable for use when the I_{cs} value is not relevant.



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.AD049 2/3

Ratings		XT3	
Breaking capacity levels		N	S
Utilization category (IEC 60947-2)		A	
Poles	No.	3/4	
Method of installation		Fixed / Plug in	
Rated insulation voltage, U_i	V	600	
Rated impulse withstand voltage, U_{imp}	kV	8	
Rated uninterrupted current I_u 40°C	A	250	
Rated service voltage, U_e	(AC) 50-60Hz	V	690
	(DC)	V	500
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, I_{cu}			
	440 V AC	kA	25 40
	690 V AC	kA	5 8
Rated service short-circuit breaking capacity, I_{cs} (% I_{cu})			
	440 V AC	%	75 50
	690 V AC	%	75 50
Rated short-circuit making capacity, I_{cm}			
	440 V AC	kA	52.5 84
	690 V AC	kA	8.5 13.6

Ratings		XT4							
Breaking capacity levels		N	S	H	L	V	X		
Utilization category (IEC 60947-2)		A							
Poles	No.	3/4							
Method of installation		Fixed / Plug in / Withdrawable							
Rated insulation voltage, U_i	V	1000							
Rated impulse withstand voltage, U_{imp}	kV	8							
Rated uninterrupted current I_u 40°C	A	160/250							
Rated service voltage, U_e	(AC) 50-60Hz	V	690						
	(DC)	V	750						
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, I_{cu}									
	440 V AC	kA	36	50	65	150	150	200	
	690 V AC	kA	10	12	15	25	50	100	
Rated service short-circuit breaking capacity, I_{cs} (% I_{cu})									
	440 V AC	%	100	100	100	100	100	100	
	690 V AC	%	100	100	100	100	100	100	
Rated short-circuit making capacity, I_{cm}									
	440 V AC	kA	75.6	105	143	330	330	440	
	690 V AC	kA	17	24	30	52.5	105	220	

Ratings		XT5							
Breaking capacity levels		N	S	H	L	V	X		
Utilization category (IEC 60947-2)		A (up to 630 A), B (up to 500 A)							
Poles	No.	3/4							
Method of installation		Fixed / Plug in / Withdrawable							
Rated insulation voltage, U_i	V	1000							
Rated impulse withstand voltage, U_{imp}	kV	8							
Rated uninterrupted current I_u 40°C	A	400/630							
Rated service voltage, U_e	(AC) 50-60Hz	V	1000						
	(DC)	V	500						
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, I_{cu}			S400, S630				X630		
	440 V AC	kA	36	50	65	90	180	200	
	690 V AC	kA	20	25	40	70	80	100	
Rated service short-circuit breaking capacity, I_{cs} (% I_{cu})									
	440 V AC	%	100	100	100	100	100	100	
	690 V AC	%	100	100	75	50	50	50	
	690 V AC (In up to 500 A)	%	100	100	100	100	100	100	
Rated short-circuit making capacity, I_{cm}									
	440 V AC	kA	75.6	105	143	200	400	440	
	690 V AC	kA	40	52.5	84	154	176	220	
Rated short-time withstands current, I_{cw}									
	t_s	kA	6 for XT5 630 / 5 for XT5 400						



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 именована 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.AD049 3/3

Ratings			XT6		
Breaking capacity levels			N	S	H
Utilization category (IEC 60947-2)			A (up to 1000A), B (up to 800A)		
Poles	No.		3/4		
Method of installation			Fixed / Withdrawable		
Rated insulation voltage, U_i			1000		
Rated impulse withstand voltage, U_{imp}			8		
Rated uninterrupted current I_u 40°C			600 to 1000		
Rated service voltage, U_e	(AC) 50-60Hz	V	1000		
	(DC)	V	750		
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, I_{cu}					
	440 V AC	kA	30	45	50
	690 V AC	kA	20	22	25
Rated service short-circuit breaking capacity, I_{cs} (% I_{cu})					
	440 V AC	%	100	100	100
	690 V AC	%	100	100	100
Rated short-circuit making capacity, I_{cm}					
	440 V AC	kA	63	94,5	110
	690 V AC	kA	40	46,2	52,5
Rated short-time withstands current, I_{cw}					
	1s	kA	10		

Ratings			XT7 and XT7M		
Breaking capacity levels			S	H	L
Utilization category (IEC 60947-2)			B		
Poles	No.		3/4		
Method of installation			Fixed / Withdrawable		
Rated insulation voltage, U_i			1000		
Rated impulse withstand voltage, U_{imp}			8		
Rated uninterrupted current I_u 40°C			400 to 1600		
Rated service voltage, U_e	(AC) 50-60Hz	V	690		
	(DC)	V	750		
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, I_{cu}					
	440 V AC	kA	50	65	100
	690 V AC	kA	30	42	50
Rated service short-circuit breaking capacity, I_{cs} (% I_{cu})					
	440 V AC	%	100	100	100
	690 V AC	%	100	100	75
Rated short-circuit making capacity, I_{cm}					
	440 V AC	kA	110	143	220
	690 V AC	kA	66	92,4	110
Rated short-time withstands current, I_{cw}					
	1s	kA	20		

Further ratings acc. manufacturer documentation.

Датум
Date

08.10.2021.

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

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



Биро за сертификацију
Извршни руководилац
Executive Manager of
Certification Department

Dejana Popović
Др Дејана Поповић