

RBK

Горизонтальні вимикачі-роз'єднувачі навантаження з функцією захисту



Апатор S.A.

- **ЗАСНОВАНА:**
1949 року.
- **СФЕРА ДІЯЛЬНОСТІ:**
Група Апатор налічує 9 компаній, що діють на ринках комутаційної та вимірювальної апаратури.
- **СЕРТИФІКАТИ:**
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, PN-N 18001:2004
- **НАГОРОДИ:**
Ambasador Polskiej Gospodarki, Medal Europejski, Lider Polskiego Eksportu, Perły Polskiej Gospodarki, Gazele Biznesu, Europrodukt, Liderzy Marki, Euro Leader

КОНСТРУКЦІЯ ТА ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 03

RBK 000 pro 05

RBP 000 pro 07

RBK 00 pro 09

RBK 1 pro 14

RBK 2 pro 17

RBK 3 19

RBK 4a 20

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ 21

АКСЕСУАРИ 25

ПРИЗНАЧЕННЯ

Горизонтальні вимикачі-роз'єднувачі навантаження (блок-рубильники) з функцією захисту типу RBK призначені для прийому, розподілу електричної енергії, захисту від перевантажень та струмів короткого замикання в мережах трифазного змінного струму частотою 40-60 Гц та постійного струму.

КОНСТРУКЦІЯ

Вимикачі-роз'єднувачі типу RBK розроблені з врахуванням сучасних вимог з використанням високоякісних провідниоавих та ізоляційних матеріалів класу V0, які не підтримують горіння. Конструкція RBK забезпечує хорошу комутаційну здатність, великий робочий ресурс та в порівнянні з класичною конструкцією (рубильник, кабель та тримачі запобіжників) займає менше вільного простору в розподільчому пристрої. Наявність видимого розриву забезпечує безпечну роботу обслуговуючого персоналу, а дугогасні камери дають можливість здійснювати комутації під навантаженням.

Горизонтальний вимикач-роз'єднувач типу RBK складається з наступних частин:

- трьохполюсної основи, з пружинними контактними губками для запобіжників, які з'єднані з кабельними затискачами. Використання різних типів затискачів дає можливість під'єднати шину, оголений кабель або кабель з наконечником.
- захисного екрана, верхніх контактів з дугогасними камерами та нижніх контактів;
- рухомої блок-кришки, з місцем фіксації запобіжників.

Складові частини вимикача-роз'єднувача RBK виготовлені з поліамідів і поліефірів, з домішками скловолокна. Контакти RBK покриті сріблом, що дає можливість забезпечити хороший контакт та низькі втрати за рахунок малого перехідного опору.

МОНТАЖ

RBK монтується безпосередньо на DIN рейку, три горизонтально закріпленні шини (міжосьова відстань 60/100мм) або монтажну панель, в залежності від виконання та номінального струму апарату:

- **RBK 000 pro/160A:**
 - на монтажну панель
 - на DIN рейку TH-35 (виконання «Е»)
- **RBP 000 pro/125 A, RBK 00 pro/160A:**
 - на монтажну панель
 - на дві паралельно розташовані DIN рейки TH-35 (виконання «Е»)
- **RBK 1 pro/250 A, RBK 2 pro/400 A, RBK 3/630 A:**
 - на монтажну панель
- **RBK 000 pro-S/160 A, RBK 00 pro-S/160 A, RBK 1 pro-S/250 A, RBK 2 pro-S/400 A, RBK 3-S/630 A:**
 - на три горизонтально розташовані шини.

ВІДПОВІДНІСТЬ НОРМАМ

PN/EN 60947-1, PN/EN 60947-3, PN/HD 60269-2-1, ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60947-3:2010, ДСТУ IEC 60269-1:2009.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- навколишнє середовище не повинно містити пилю, агресивних газів чи випарів;
- температура навколишнього середовища від -40°C до +55°C. При температурі від +41°C до +45 °C необхідно зменшити значення I_{th} на 5 %, а при +46°C до +55°C значення струму I_{th} необхідно зменшити на 10 %;
- висота над рівнем моря - не більше 2000 м;
- зовнішнє встановлення можливе при розміщенні апарату в корпусах (шафах) зі ступенем захисту \geq IP34;
- відносна вологість повітря не більше 50% при температурі + 40°C.

ПЕРЕВАГИ

Горизонтальні вимикачі-роз'єднувачі типу RBK – це сучасне рішення, що забезпечує наступні переваги в порівнянні з автоматичними вимикачами:

- видимий розрив;
- проста і надійна конструкція;
- відсутність можливості “залипання” контактів при короткому замиканні;
- компактні розміри;
- відмикаюча здатність 100kA при 690В AC і 25kA при 250В DC (при цьому вартість апарату, в порівнянні з автоматичним вимикачем з аналогічними характеристиками, суттєво нижча);
- контактна група покрита сріблом, що дає можливість застосовувати як алюмінієві так і мідні провідники.

ТАБЛИЦЯ 1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вимикача RBK	Номінальний тепловий струм $I_{th}^{(1)}$	Номінальна напруга U_n	Категорія застосування	Номінальний комутаційний струм I_e	Номінальна комутаційна напруга U_e	Номінально допустимий струм увімкнення	Номінальна напруга ізоляції U_i	Номінальна розсіювальна потужність	Номінальна імпульсна напруга U_{imp}	Номінальна допустима відмикаюча здатність	Номінальна частота	Механічний ресурс	Комутаційний ресурс	Ступінь захисту IP	Вага	Величина запобіжника
	A	B~		-	A		B									
RBK 000 pro RBK 000 pro-S	160	690	AC-23B	100	400	25	1000	12	8	100	50-60	2000	300	20	~0,6 ~0,9	000
			AC-22B	100	690											
			AC-21B	160	690											
			DC-21B	160	250											
			DC-22B	160	250											
RBP 000 pro RBP 000 pro-S	125	690	AC-22B	125	690	80	1000	7,5	6	80	50-60	1600	200	20	~0,5 ~0,7	000
			AC-23B	125	400					20						
			DC-21B	125	440					-						
RBK 00 pro RBK 00 pro-S	160	690	AC-23B	160	690	100 ²⁾	1000	12	8	100 ²⁾	50-60	1600	200	20	~0,7 ~0,90	000 00
			DC-21B	160	440											
			DC-22B	160	250											
RBK 1 pro	250	690	AC-23B	250	690	100*	1000	32	8	100*	50-60	1600	200	30**	~2	1
			AC-22B	250	250											
RBK 1 pro -S	250	690	AC-23B	250	400	100*	1000	32	8	100*	50-60	1600	200	30**	~2,5	1
			AC-22B	250	690											
			DC-22B	250	250					25						
RBK 2 pro RBK 2 pro-S	400	690	AC-23B	400	690	100*	1000	45	12	100*	50-60	1000	200	20	~3 ~4,50	2
			DC-21B	400	440											
			DC-22B	400	220											
RBK 3 RBK 3-S	630	690	AC-22B	630	690	100	1000	60	12	100	50-60	1000	200	20	~5,00 ~5,90	3
			DC-21B	630	250											

¹⁾ I_{th} - тепловий струм вимикача-роз'єднувача в відкритому просторі (при монтажі в розподільчому пристрої необхідно врахувати коригуючий коефіцієнт)

²⁾ 100 кА - при напрузі 400 В, 80 кА – при напрузі 690 В, при постійному струмі 20кА

* 100 кА - при напрузі 400 В, 80 кА – при напрузі 690 В, при постійному струмі 25кА

** - IP 30 в закритому положенні, IP 20 в відкритому положенні апарату

RBK 2 – вимикач-роз'єднувач з короткозамикаючими ножами 400 А
 Номінальний короткочасний витримуваний струм $I_{cw} = 13$ кА при $t=1$ с
 Номінальна відмикаюча здатність при короткому замиканні $I_{cm} = 8$ кА

RBK 1000 - (RBK 3 – вимикач-роз'єднувач з короткозамикаючими ножами 1000 А)
 Номінальний короткочасний витримуваний струм $I_{cw} = 12,6$ кА при $t=1$ с
 Номінальна відмикаюча здатність при короткому замиканні $I_{cm} = 25,2$ кА
 Тепловий струм $I_{th} = 1000$ А при підключенні шини розміром 50 x 10 мм
 Категорія застосування AC-21

RBK 000 pro 160 A 690 B

ТАБЛИЦЯ 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значення		RBK 000 pro/RBK 000 pro-S				
Номінальний тепловий струм I_{th}	A	160				
Номінальна напруга U_n	B	690				
Категорія застосування	-	AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	DC-21B
Номінальна комутаційна напруга U_e	B	400	690	400	690	250
Номінальний комутаційний струм I_e	A	100	100	160	160	160
Номінально допустимий струм увімкнення	кА	25				
Номінальна допустима відмикаюча здатність	кА	100				
Номінальна напруга ізоляції U_i	B	1000				
Номінальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	8				
Номінальна розсіювальна потужність	Вт	12				
Номінальна частота	Гц	50-60				
Механічний ресурс	к.ц.	2000				
Комутаційний ресурс	к.ц.	300				
Ступінь захисту	-	IP 20				
Величина запобіжника	-	000				
Вага	кг	~0,6/~0,9				



RBK 000 pro

Стандартне виконання для кріплення на монтажну панель

RBK 000 pro

ТАБЛИЦЯ 3. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBK 000 pro/160 A		Тип затискача	Артикул
RBK 000 pro	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	містковий	63-823191-011
RBK 000 pro-E	Монтаж на DIN-рейку TH-35	містковий	63-823191-051
RBK 000 pro-O	З додатковими екранами кабельних затискачів	містковий	конфігурація*
RBK 000 pro-E-O	Монтаж на DIN-рейку TH-35, додаткові екрани кабельних затискачів	містковий	конфігурація*
RBK 000 pro-W	З подовженими екранами кабельних затискачів	містковий	63-823191-071
RBK 000 pro-SD	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабель знизу	містковий	63-823234-031
RBK 000 pro-SG	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабель зверху	містковий	63-823234-011
RBK 000 pro-SD-M	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), нижнє приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823234-041
RBK 000 pro-SG-M	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), верхнє приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823234-021
RBK 000 pro-M	Для кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823191-021
RBK 000 pro-E-M	Монтаж на DIN-рейку TH-35, приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823191-061
RBK 000 pro-O-M	З додатковими екранами кабельних затискачів, приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	конфігурація*
RBK 000 pro-E-O-M	Монтаж на DIN-рейку TH-35, додаткові екрани кабельних затискачів, приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	конфігурація*
RBK 000 pro-W-M	З подовженим екраном затискачів, приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823191-081

* виконується по замовленню

ТАБЛИЦЯ 4. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBK 000 pro/RBK 000 pro-S

Тип апарату	Тип затискача	Рисунок	Поперечний переріз кабелю	Шина Cu/Al	Момент затягування	Відстань між отворами для кріплення RBK 000 на монтажній панелі
RBK 000 pro	містковий 2 x M5 x 16		кабель Cu/Al 1,5 ÷ 35 мм ²	максимальна ширина 15 мм	3 Нм*	
	болтовий M8 x 16		кабель з наконечником до 70 мм ²		10 Нм*	

* рекомендується застосовувати динамометричний ключ

RBK 000 pro



RBK 000 pro-E

Виконання для монтажу на DIN-рейку TH-35



RBK 000 pro-O

Виконання для кріплення на монтажній панелі з додатковими екранами кабельних затискачів



RBK 000 pro-W

Виконання для кріплення на монтажній панелі з подовженим екраном затискачів



RBK 000 pro-SG (RBK 000 pro-SD)

Виконання для монтажу на шинах кабельний відвід зверху (відвід знизу)

RBP 000 pro 125 A 690 V

ТАБЛИЦЯ 5. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Значення		RBP 000pro, RBP 000 pro-S			
Номинальний тепловий струм I_{th}	A	125			
Номинальна напруга U_n	B	690			
Категорія застосування	-	AC-21B*	AC-22B**	AC-23B	DC-21B
Номинальна комутаційна напруга U_e	B	690	690	400	250
Номинальний комутаційний струм I_e	A	125	125	125	100
Номинально допустимий струм увімкнення	690 V	кА	50/35**		20
	500 V		50		
	400 V		80		
Номинальна допустима відмикаюча здатність	690 V	кА	100		20
	500 V				
	400 V				
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000			
Номинальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	6			
Номинальна розсіювальна потужність	Вт	9			
Номинальна частота	Гц	50-60			
Механічний ресурс	к.ц.	1600			
Комутаційний ресурс	к.ц.	200			
Ступінь захисту	-	IP 30			
Величина запобіжника	-	000			
Вага	кг	~0,5/~0,7			

* - RBP 000 pro. ** - RBP 000 pro-S

ТАБЛИЦЯ 6. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBP 000 pro/125A		Тип затискача	Артикул
RBP 000 pro	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	рамковий	63-823267-001
RBP 000 pro-E-125 mm	Монтаж на DIN-рейки TH-35 (відстань між ними 125 мм)	рамковий	63-823267-002
RBP 000 pro-E-150 mm	Монтаж на DIN-рейки TH-35 (відстань між ними 150 мм)	рамковий	63-823267-003
RBP 000 pro-SD	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	рамковий	63-823427-001
RBP 000 pro-SG	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі зверху	рамковий	63-823427-02

ТАБЛИЦЯ 7. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBP 000 pro

Тип апарату	Тип затискача	Рисунок	Поперечний переріз кабелю	Момент затягування
RBP 000 pro RBP 000 pro-S	рамковий		2,5 ÷ 50 мм ²	3 Нм*

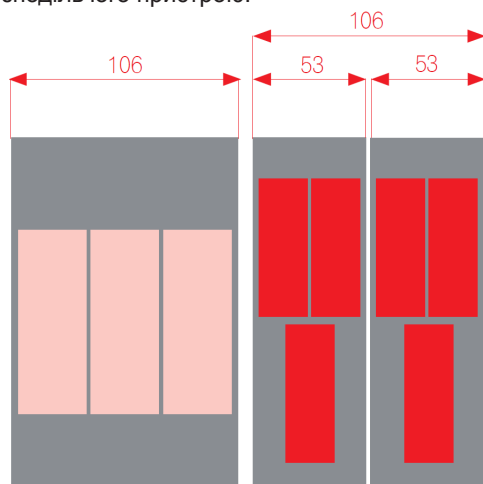
* рекомендується застосовувати динамометричний ключ



RBP 000 pro-S

RBP 000 pro

Економія місця в розподільчому пристрої
 Ширина RBP 000 pro-S (RBP 000 pro) складає половину
 ширини RBK 00 pro-S (RBK 00 pro), що дає можливість
 встановити більшу кількість апаратів без зміни розмірів
 розподільчого пристрою.



RBK 00 pro

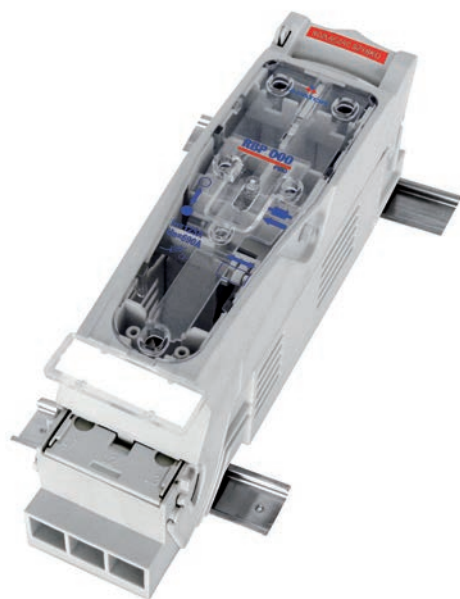
RBP 000 pro

Вимикач-роз'єднувач RBP 000 pro-S сконструйований таким чином, що в ньому може розміститися тримач шин.



місце для тримача шин

тримач шин



RBK 000 pro - E 125 mm

Виконання для монтажу на DIN-рейки TH



RBK 000 pro

Виконання для установки на монтажній панелі

Вимикачі-роз'єднувачі RBP 000 pro-S виконуються в двох
 варіантах, в залежності від
 способу під'єднання кабелів:

RBP 000 pro-SD - під'єднання
 кабелів знизу

RBP 000 pro-SG - під'єднання
 кабелів зверху



RBP 000 pro-SD

RBK 00 pro 160 A 690 B

ТАБЛИЦЯ 8. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значення		RBK 00 pro		
Номинальний тепловий струм $I_{th}=I_n$	A	160		
Номинальна напруга U_n	B	690		
Категорія застосування	-	AC-23B	DC-22B	DC-21B
Номинальна комутаційна напруга U_e	B	690	250	440
Номинальний комутаційний струм I_e	A	160		
Номинально допустимий струм увікнення	690 B	80	20	
	400 B	100		
Номинальна допустима відмикаюча здатність	690 B	80	20	
	400 B	100		
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000		
Номинальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	8		
Номинальна розсіювальна потужність	Вт	12		
Номинальна частота	Гц	50-60	-	
Механічний ресурс	к.ц.	1600		
Комутаційний ресурс	к.ц.	200		
Ступінь захисту IP	-	20		
Величина запобіжника	-	000 / 00		
Вага	кг	~0,7/~0,9		



RBK 00 pro

Стандартне виконання для кріплення на монтажній панелі

RBK 00 pro

ТАБЛИЦЯ 9. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBK 00 pro/160 A		Тип затискача	Артикул
RBK 00 pro	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	містковий	63-823256-011
RBK 00 pro-M	Приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823256-021
RBK 00 pro-V	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	секторний	63-823256-031
RBK 00 pro-W	3 подовженим екраном кабельних затискачів	містковий	63-823256-041
RBK 00 pro-M-W	3 подовженим екраном затискачів, приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823256-051
RBK 00 pro-V-W	3 подовженим екраном кабельних затискачів, безпосереднє приєднання оголених кабелів	секторний	63-823256-061
RBK 00 pro-O	3 додатковими екранами кабельних затискачів	містковий	конфігурація*
RBK 00 pro-W-O	3 додатковими подовженими екранами кабельних затискачів	містковий	конфігурація*
RBK 00 pro-SG	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі зверху	містковий	63-823259-011
RBK 00 pro-SG-M	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), верхнє приєднання кабелів з опресованих наконечниками	болтовий	63-823259-121
RBK 00 pro-SG-R	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), верхнє приєднання оголених кабелів	рамковий	63-823259-151
RBK 00 pro-SD	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	містковий	63-823259-031
RBK 00 pro-SD-M	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), нижнє приєднання кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-823259-141
RBK 00 pro-SD-R	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), верхнє приєднання оголених кабелів	рамковий	63-823259-161
RBK 00 pro-E-125mm	Монтаж на дві DIN-рейки TH-35 з відстанню 125мм	болтовий, містковий, секторний*	конфігурація*
RBK 00 pro-E-150mm	Монтаж на дві DIN-рейки TH-35 з відстанню 150мм	болтовий, містковий, секторний*	конфігурація*

* виконується по замовленню



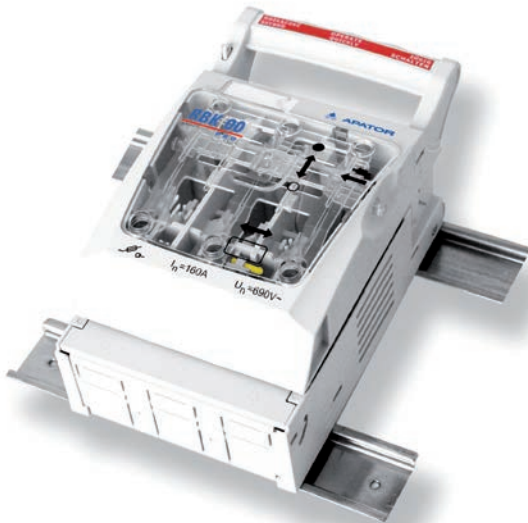
RBK 00 pro-S

Виконання для монтажу на шинах



RBK 00 pro-W

Виконання для кріплення на монтажній панелі з подовженим екраном затискачів



RBK 00 pro-E

Виконання для монтажу на DIN-рейках



RBK 00 pro-O

з додатковими екранами кабельних затискачів

ТАБЛИЦЯ 10. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBK 00 pro

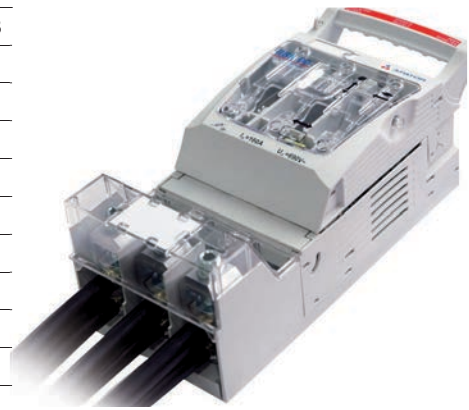
Тип апарату	Тип затискача	Рисунок	Поперечний переріз кабелю	Шина Cu/Al	Момент затягування	Відстань між отворами для кріплення RBK 00 pro на монтажній панелі
RBK 00 pro	містковий 2 x M5 x 16		кабель Cu/Al 4 ÷ 50 мм ²	Макси- мальна ширина 20 мм	3 Нм*	
	болтовий M8 x 16		кабель з наконечником до 70 мм ²		10 Нм*	
	секторний 2 x M5 x 20		2) 4 мм ² - 70 мм ² 4 мм ² - 95 мм ² 1) 1,5 мм ² - 2,5 мм ²		3 Нм*	

* рекомендується застосовувати динамометричний ключ

RBK 00 pro-V120 160 A 690 B

ТАБЛИЦЯ 11. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значення		RBK 00 pro-V120		
Номинальний тепловий струм $I_{th}=I_n$	A	160		
Номинальна напруга U_n	B	690		
Категорія застосування	-	AC-23B	AC-22B	DC-22B
Номинальна комутаційна напруга U_e	B	400	690	250
Номинальний комутаційний струм I_e		160		
Номинально допустимий струм увімкнення	кА	100	20	
Номинальна допустима відмикаюча здатність	кА	100	20	
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000		
Номинальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	8		
Номинальна розсіювальна потужність	Вт	12		
Номинальна частота	Гц	50-60	-	
Механічний ресурс	к.ц.	1600		
Комутаційний ресурс	к.ц.	200		
Ступінь захисту IP	-	IP 20		
Величина запобіжника	-	000 / 00		



RBK 00 pro V120

RBK 00 pro-V120

ТАБЛИЦЯ 12. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBK 00 pro -V120

Тип затискача	Фотографія	Рисунок	Поперечний переріз кабелю	Шина Cu	Момент затягування
містковий 2 x M5 x 16			кабель Cu/Al 4 ÷ 50 мм ²	максимальна ширина шини 20 мм	3 Нм
болтовий M8 x 16			кабель з наконечником до 70 мм ²		10 Нм
V-подібний затискач			25 ÷ 120 мм ²	-	20 Нм
			16 ÷ 95 мм ²		
2V-подібний затискач			2 x (25 ÷ 120 мм ²)		
			2 x (16 ÷ 95 мм ²)		
типу призма			2 x (10 ÷ 70 мм ²)	-	5,5 Нм
			2 x (10 ÷ 50 мм ²)		

ТАБЛИЦЯ 13. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBK 00 pro-V120		Артикул
RBK 00 pro-V120	верхній затискач - містковий, нижній - V подібний затискач	63-823341-011
RBK 00 pro-V120-M	верхній затискач - болтовий, нижній - V подібний затискач	63-823341-021
RBK 00 pro-V120-P	верхній затискач - містковий, нижній - типу призма	63-823341-031
RBK 00 pro-V120-P-M	верхній затискач - болтовий, нижній - типу призма	63-823341-041
RBK 00 2xpro-V120	верхній затискач - містковий, нижній - 2V подібний затискач	63-823341-051
RBK 00 2xpro-V120-M	верхній затискач - болтовий, нижній - 2V подібний затискач	63-823341-061

можливість пломбування
рубильника

описовий елемент

можливість пломбування
екрана кабельних
затискачів

описовий елемент



можливість приєднання
секторного кабелю з
перерізом до 120 мм²
- затискач типу V



можливість приєднання
двох секторних кабелів з
перерізом до 120 мм²
- затискач типу 2V

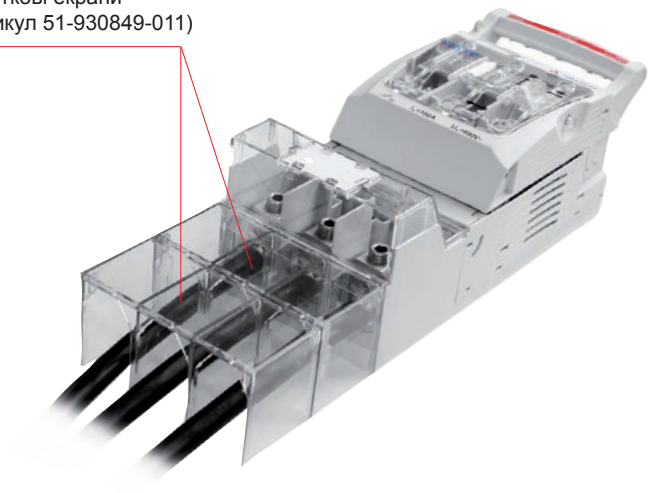


можливість приєднання
двох круглих кабелів з
перерізом до 70 мм²
- затискач типу призма

з метою збільшення площі закриття кабельних відводів
використовуються додаткові екрани кабельних затискачів



додаткові екрани
(артикул 51-930849-011)



RBK 00 pro-V120 із затискачами типу V

АПАРАТ З ЕЛЕКТРОННИМ МОДУЛЕМ СТАНУ ЗАПОБІЖНИКІВ

- Діоди L1, L2, L3 „світяться” – нормальний робочий режим, стан запобіжника - не пошкоджений.
Положення контактів:
[13..14] - розімкнутий; [21..22] - замкнутий.
- Діоди L1, L2, L3 „пульсують” – коротке замикання, стан запобіжників - пошкодженні.
Положення контактів:
[13..14] - замкнутий; [21..22] - розімкнутий.
- Діоди L1, L2, L3 „не світяться” - відсутня напруга щонайменше на двох фазах або пошкоджені запобіжники
Положення контактів:
[13..14] - замкнутий; [21..22] - розімкнутий.

Виконання можливе для габаритів:

- RBK 00 pro (160 A),
- RBK 1 pro (250 A),
- RBK 2 pro (400 A),
- RBK 3 (630 A).

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- робоча напруга AC - 400÷690 В 40÷60 Гц;
DC - 110÷440 В
- контактна група 5 А, 250 В ~

ПРИКЛАД ЗАМОВЛЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОДАНОГО ЖИВЛЕННЯ

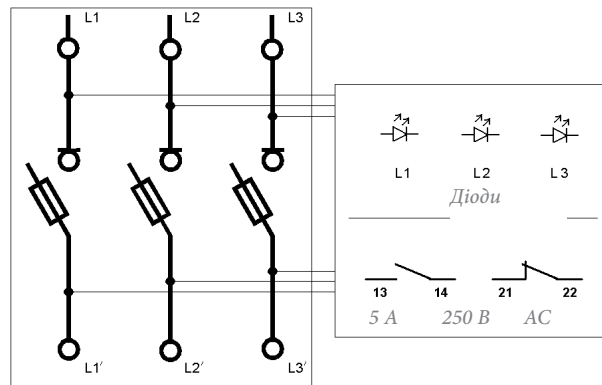
- RBK 00-XT (монтаж на панель, живлення зверху)
- RBK 00-X (монтаж на панель, живлення знизу)
- RBK 00S-X (монтаж на шинах)



RBK 00 pro-X

Виконання з електронним модулем контролю стану запобіжників

RBK 00 pro - X



RBK 1 pro 250 A 690 B

ТАБЛИЦЯ 14. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значення		RBK 1 pro		RBK 1 pro -S		
Номинальний тепловий стр. $I_{th}=I_n$	A	250		250		
Номинальна напруга U_n	B	690		690		
Категорія застосування	-	AC-23B	DC-22B	AC-23B	AC-22B	DC-22B*
Номинальна комутаційна напруга U_e	B	690	250	400	690	250*
Номинальний комутаційний струм I_e	A	250	250	250		
Номинально допустимий струм увімкнення	690 B	кА	80	25	80	25*
	400 B		100		100	
Номинальна допустима відмикаюча здатність	690 B		80	25	80	25*
	400 B		100		100	
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000		1000		
Номинальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	8		8		
Ном. розсіювальна потужність	Вт	32		32		
Номинальна частота	Гц	50-60	-	50-60	-	
Механічний ресурс	к.ц.	1600		1600		
Комутаційний ресурс	к.ц.	200		200		
Ступінь захисту IP	-	30**		30**		
Величина запобіжника	-	1		1		
Вага	кг	~2		~2,5		

* - для апаратів з міжшинною відстанню 60мм

** - IP 30 в закритому положенні, IP 20 в відкритому положенні апарата



RBK 1 pro

Стандартне виконання для кріплення на монтажній панелі

ТАБЛИЦЯ 15. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBK 1 pro/250 A		Тип апарату	Артикул
RBK 1 pro	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	містковий	63-811748-011
RBK 1 pro-M	Для кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-811748-021
RBK 1 pro-V	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	секторний	63-811748-031
RBK 1 pro-O	З додатковими екранами кабельних затискачів	болтовий, містковий, секторний*	конфігурація*
RBK 1 pro VG	Верхнє приєднання оголених кабелів до затискачів типу V, нижнє приєднання оголених кабелів до місткових затискачів	секторний / містковий	63-811784-011
RBK 1 pro VG-M	Верхнє приєднання оголених кабелів до затискачів типу V, нижнє приєднання кабелів опресованих наконечниками	секторний / болтовий	63-811784-021
RBK 1 pro VD	Верхнє приєднання оголених кабелів до місткових затискачів, нижнє приєднання оголених кабелів до затискачів типу V	містковий / секторний	63-811784-031
RBK 1 pro VD-M	Верхнє приєднання кабелів опресованих наконечниками, нижнє приєднання оголених кабелів до затискачів типу V	болтовий / секторний	63-811784-041

RBK 1 pro-S відстань між шина 60мм		Тип затискача	Артикул
RBK 1 pro-SG 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі зверху	містковий	63-811750-011
RBK 1 pro-SD 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	містковий	63-811750-021
RBK 1 pro-SD-M 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	болтовий	63-811750-061
RBK 1 pro-SG-V 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі зверху	секторний	63-811750-091
RBK 1 pro-SD-V 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	секторний	63-811750-101

* виконується по замовленню

RBK 1 pro-S відстань між шина 100мм		Тип затискача	Артикул
RBK 1 pro-SG 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі зверху	містковий	63-811750-031
RBK 1 pro-SD 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі знизу	містковий	63-811750-041
RBK 1 pro-SG-M 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі зверху	болтовий	63-811750-071
RBK 1 pro-SD-M 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі знизу	болтовий	63-811750-081
RBK 1 pro-SG-V 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі зверху	секторний	63-811750-111
RBK 1 pro-SD-V 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі знизу	секторний	63-811750-121

ТАБЛИЦЯ 16. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBK 1 pro

Тип апарату	RBK 1 pro	RBK 1 pro-M	RBK 1 pro-V
Тип затискача	містковий 2 x M8 x 30	болтовий M10 x 25	затискач типу V 35-300-C
Рисунок			
Рисунок			
Поперечний переріз кабелю	кабель Cu/Al 35 ÷ 120 мм ²	кабель з наконечником до 120 мм ²	V подібний затискач для безпосереднього під'єднання оголеного кабелю 35 - 185 мм ² 35 - 240 мм ² 35 - 240 мм ² 35 - 300 мм ²
Шина Cu/Al	максимальна ширина 35 мм		
Момент затягування	10 Нм*	20 Нм*	40 Нм*
Відстань між отворами для кріплення RBK 1 pro на монтажній панелі			

* рекомендується застосовувати динамометричний ключ



RBK 1 pro

Стандартне виконання для кріплення на монтажній панелі



RBK 1 pro-SG (RBK 1 pro-SD)

Виконання для монтажу на шини кабельний відвід зверху (відвід знизу)



RBK 1 pro-O

Виконання для кріплення на монтажній панелі з додатковими екранами кабельних затискачів



RBK 1 pro VD-M

Виконання для кріплення на монтажній панелі верхнє приєднання затискачів типу M, нижнє типу V

RBK 2 pro 400 A 690 B

ТАБЛИЦЯ 17. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значення	RBK 2 pro/RBK 2 pro-S			
		AC-23B	DC-21B	DC-22B
Номинальний тепловий струм I_{th}	A	400		
Номинальна напруга U_n	B	690		
Категорія застосування	-	AC-23B	DC-21B	DC-22B
Номинальна комутаційна напруга U_e	B	690	440	220
Номинальний комутаційний струм I_e	A	400	400	400
Номинально допустимий струм увімкнення	кА	100		
Номинальна допустима відмикаюча здатність	кА	100		
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000		
Номинальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	12		
Номинальна розсіювальна потужність	Вт	45		
Номинальна частота	Гц	50-60		
Механічний ресурс	к.ц.	100		
Комутаційний ресурс	к.ц.	200		
Ступінь захисту	-	IP20*		
Величина запобіжника	-	2		
Вага	кг	~3/~4,5		



RBK 2 pro

Стандартне виконання для кріплення на монтажній панелі

RBK 2 pro

ТАБЛИЦЯ 18. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBK 2/400 A		Тип затискача	Артикул
RBK 2 pro	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	містковий	63-811685-011
RBK 2 pro-V	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	секторний	63-811685-071
RBK 2 pro-2V	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	подвійний секторний	63-811685-081
RBK 2 pro-M	Для кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-811685-051
RBK 2 pro-M-SD 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	болтовий	63-811686-061
RBK 2 pro-M-SG 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі зверху	болтовий	63-811686-051
RBK 2 pro-M-SD 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі знизу	болтовий	63-811686-081
RBK 2 pro-M-SG 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі зверху	болтовий	63-811686-071
RBK 2 pro-V-SD 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	секторний	63-811686-101
RBK 2 pro-V-SG 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі зверху	секторний	63-811686-091
RBK 2 pro-V-SD 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі знизу	секторний	63-811686-121
RBK 2 pro-V-SG 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі зверху	секторний	63-811686-111
RBK 2 pro-2V-SD 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі знизу	подвійний секторний	63-811686-141
RBK 2 pro-2V-SG 60	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабелі зверху	подвійний секторний	63-811686-131
RBK 2 pro-2V-SD 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі знизу	подвійний секторний	63-811686-161
RBK 2 pro-2V-SG 100	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 100 мм), кабелі зверху	подвійний секторний	63-811686-151
RBK 2 pro-XT	Виконання з електронним модулем контролю стану запобіжників, монтаж на монтажній панелі, живлення зверху	містковий, болтовий, секторний*	конфігурація*
RBK 2 pro-X	Виконання з електронним модулем контролю стану запобіжників, кріплення на монтажній панелі, живлення знизу	містковий, болтовий, секторний*	конфігурація*
RBK 2 pro-S-X	Виконання з електронним модулем контролю стану запобіжників, монтаж на збірних шинах	містковий, болтовий, секторний*	конфігурація*
RBK 2 pro-O	3 додатковими екранами кабельних затискачів	містковий, болтовий, секторний*	конфігурація*

* виконується по замовленню

ТАБЛИЦЯ 19. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBK 2 pro

Тип апарату	Тип затискача	Рисунок	Поперечний переріз кабелю	Шина Cu/Al	Момент затягування	Відстань отворів для кріплення RBK 2 на монтажній панелі
RBK 2 pro	містковий 2 x M8 x 30		кабель Cu/Al 50 ÷ 185 мм ²	макси- мальна ширина 35 мм	10 Нм*	
	болтовий M10 x 30		кабель з наконечником до 240 мм ²		20 Нм*	
	V подібний затискач 50-240 SW		V подібний затискач для безпосереднього під'єднання оголеного кабелю 35 - 185 мм ² 35 - 240 мм ²		30 Нм*	
	2V подібний затискач HS2/ 50-240		2V подібний затискач для безпосереднього під'єднання оголеного кабелю 35 - 150 мм ² 50 - 185 мм ²		40 Нм*	

* рекомендується застосовувати динамометричний ключ



RBK 2 pro-V

Виконання для кріплення на монтажній панелі з секторним затискачем



RBK 2 pro-2V

Виконання для кріплення на монтажній панелі з подвійним секторним затискачем



RBK 2 pro-SG (RBK 2 pro-SD)

Виконання для монтажу на шинах кабельний відвід зверху (відвід знизу)



RBK 2 pro-2V-SG (RBK 2 pro-2V-SD)

Виконання з подвійним секторним затискачем для монтажу на шинах кабельний відвід зверху (відвід знизу)



RBK 2 pro-V-SG (RBK 2 pro-V-SD)

Виконання з секторним затискачем для монтажу на шинах кабельний відвід зверху (відвід знизу)

RBK 3 630 A 690 B

ТАБЛИЦЯ 20. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значення	RBK 3/RBK 3-S	
	A	B
Номінальний тепловий струм I_{th}	A	630
Номінальна напруга U_n	B	690
Категорія застосування	-	AC-22B DC-21B
Номінальна комутаційна напруга U_e	B	690 250
Номінальний комутаційний струм I_e	A	630 630
Номінально допустимий струм увікнення	кА	25
Номінальна допустима відмикаюча здатність	кА	100
Номінальна напруга ізоляції U_i	B	1000
Номінальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	12
Номінальна розсіювальна потужність	Вт	60
Номінальна частота	Гц	50-60
Механічний ресурс	к.ц.	1000
Комутаційний ресурс	к.ц.	200
Ступінь захисту	-	IP 20
Величина запобіжника	-	3
Вага	кг	~5/~5.9



RBK 3

Стандартне виконання для кріплення на монтажній панелі

ТАБЛИЦЯ 21. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBK 3/630 A		Тип затискача	Артикул
RBK 3	Безпосереднє приєднання оголених кабелів	містковий	63-811501-021
RBK 3-M	Для кабелів опресованих наконечниками	болтовий	63-811501-041
RBK 3-S	Монтаж на збірних шинах (відстань між шинами 60 мм), кабель знизу або зверху	містковий	63-811502-021

ТАБЛИЦЯ 22. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBK 3

Тип апарату	Тип затискача	Рисунок	Поперечний переріз кабелю	Шина Cu/Al	Момент затягування	Відстань отворів для кріплення RBK 3 на монтажній панелі
RBK 3	містковий 2 x M8 x 35		кабель Cu/Al 50 ÷ 185 мм ²	максимальна ширина 35 мм	10 Нм*	
	болтовий M12 x 30		кабель з наконечником до 240 мм ²		56 Нм*	

* рекомендується застосовувати динамометричний ключ

RBK 4a 1250 A, 500 B; 1600A, 400B

ТАБЛИЦЯ 23. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значення		RBK 4a	
		1250	1600
Номинальний тепловий струм I_{th}	A	1250	1600
Номинальна напруга U_n	B	500	400
Категорія застосування	-	AC-22B	AC-21B
Номинальна комутаційна напруга U_e	B	690	250
Номинальний комутаційний струм I_e	A	1250	1600
Номинальна допустима відмикаюча здатність	кА	500	
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	800	
Номинальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	8	
Номинальна розсіювальна потужність	Вт	60	
Номинальна частота	Гц	50-60	
Механічний ресурс	к.ц.	600	
Комутаційний ресурс	к.ц.	100	
Ступінь захисту	-	IP 20	
Величина запобіжника	-	4a	



RBK 4a

Стандартне виконання для кріплення на монтажній панелі

ТАБЛИЦЯ 24. ТИПИ ВИКОНАНЬ

RBK 4a		Вага	Тип затискача	Артикул
RBK 4a/1250/1	Однополюсне виконання для кабелів опресованих наконечниками	4,2 кг	болтовий	63-946868-001
RBK 4a/1250/3	Триполюсне виконання (комутація трьох фаз однією рукою) для кабелів опресованих наконечниками	13,0 кг	болтовий	63-946868-002
RBK 4a/1600/1	Однополюсне виконання для кабелів опресованих наконечниками	5,0 кг	болтовий	63-946869-001
RBK 4a/1600/3	Триполюсне виконання (комутація трьох фаз однією рукою) для кабелів опресованих наконечниками	14,0 кг	болтовий	63-946869-002

ТАБЛИЦЯ 25. ТИПИ ЗАТИСКАЧІВ ДЛЯ RBK 4a

Тип апарату	Тип затискача	Рисунок	Поперечний переріз кабелю	Шина Cu	Момент затягування	Відстань між отворами для кріплення RBK 4a на монтажній панелі
RBK 4a	болтовий M8 x 50		кабель з наконечником до 800 мм ²	2 x 80 x 10	56 Нм*	
	кабель з наконечником до 800 мм ²		болтовий 2 x M12 x 60			

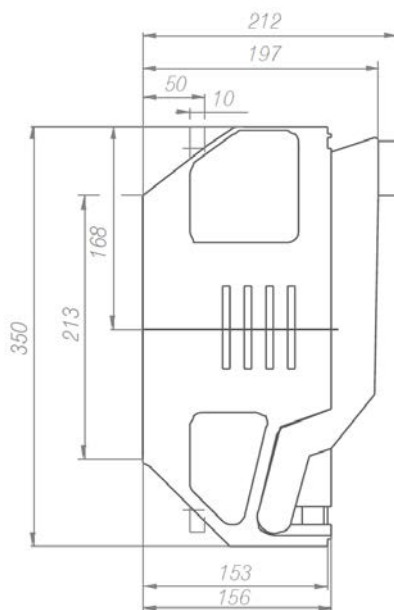
* рекомендується застосовувати динамометричний ключ

РВК кріплення на монтажну панель

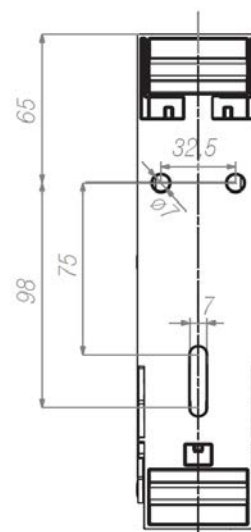


ТАБЛИЦЯ 26. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Тип апарату	A	B	C	d	L	D	F	G	H	M	K	P
RBK 000 pro	89	181	25		217	205,5	159		111,5	50	23,3	91,5
RBK 000 pro-E	89	181	25		217	205,5	159		111,5	50	23,3	91,5
RBK 000 pro-O							207					91,5
RBK 000 pro-W		194					190			47		91,5
RBP 000 pro	53	216	15		231							
RBK 00-pro	106	182	33	7,5	212	207	157		106,5	45	18,3	81
RBK 00 pro-W	106	198	33	7,5	212	207			106,5	45	18,3	81
RBK 1 pro	180	269	57	7,5	309	292	243	240	176	68	27	111
RBK 1 pro-V	180	269	57	7,5	309	292	243	240		68		111
RBK 1 pro-O	180		57	7,5	309	314	310			68		111
RBK 2 pro	208	298	65	7,5	341	319	266	260	216	80	31	130
RBK 2 pro-V	208	325		7,5		321						130
RBK 2-2V	208	315		7,5	381	319	300			120		170
RBK 3	250	308	80		371	337			212	86,5		140

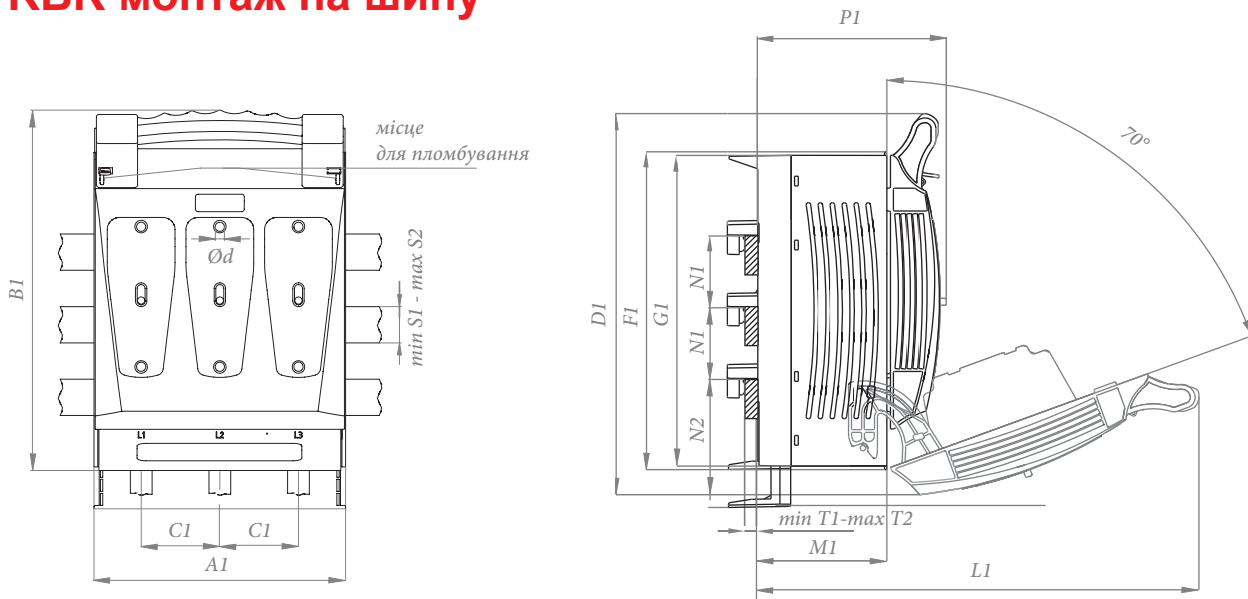


Габаритні розміри RBK 4a



Розміри і розміщення отворів для кріплення RBP 000 pro

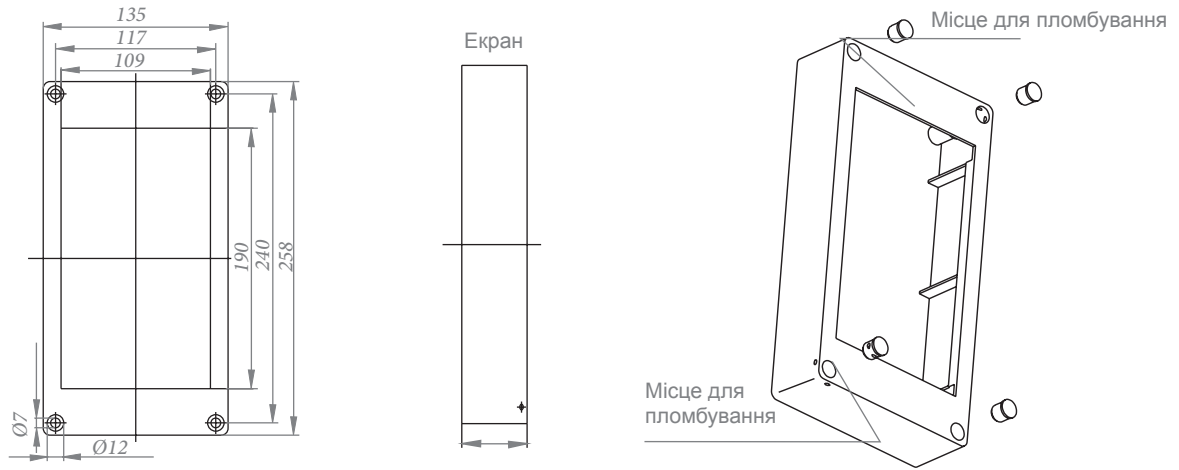
РВК монтаж на шину



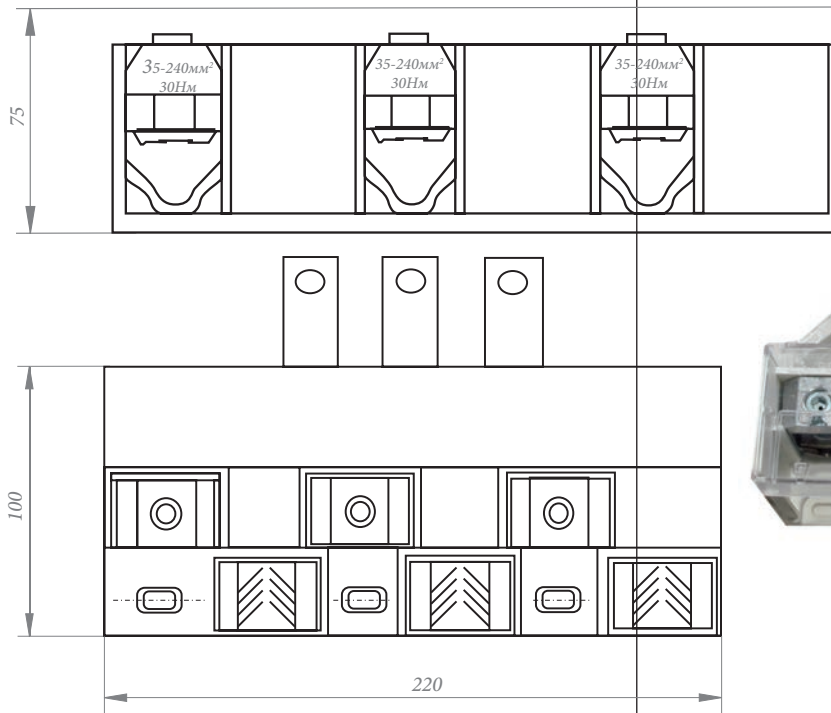
ТАБЛИЦЯ 27. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Тип апарату	A1	B1	C1	d	S1	S2	L1	D1	F1	G1	N1	N2	T1	T2	M1	P1
RBK 000 pro-SD	89	191	25		12	30	242	215			60	58	3	10	70	112
RBK 000 pro-SG	89	191	25		12	30	242	215			60	58	3	10	70	112
RBP 000 pro-SD	53	206	15		12	30	256		213		60		3	10	70	108
RBP 000 pro-SG	53	206	15		12	30	256		213		60		3	10	70	108
RBK 00 pro-SD	106	192	33	7,5	12	30	240	207			60		3	10	73	109
RBK 00 pro-SG	106	192	33	7,5	12	30	240	207			60		3	10	73	109
RBK 1 pro-SD 60	180	269	57	7,5		30	339	292	243		60	66	3	10	94	140
RBK 1 pro-SG 60	180	269	57	7,5		30	339	292	243		60	66	3	10	94	140
RBK 1 pro-SD 100	180	269	57	7,5		60	339	292	243		100	27-66	3	10	94	140
RBK 1 pro-SG 100	180	269	57	7,5		60	339	292	243		100	27-66	3	10	94	140
RBK 2 pro-SD 60	208	298	65	7,5		30	366	319	266	260	60	75	5	10	109	154
RBK 2 pro-SG 60	208	298	65	7,5		30	366	319	266	260	60	75	5	10	109	154
RBK 2 pro-SD 100	208	298	65	7,5		60	366	319	266	260	100	35-67	5	10	109	154
RBK 2 pro-SG 100	208	298	65	7,5		60	366	319	266	260	100	35-67	5	10	109	154
RBK 2 pro-V-SD 60	208	298	65	7,5		30	366	319	266	260	60	75	5	10	109	154
RBK 2 pro-V-SG 60	208	298	65	7,5		30	366	319	266	260	60	75	5	10	109	154
RBK 2 pro-V-SD 100	208	298	65	7,5		60	366	319	266	260	100	35-67	5	10	109	154
RBK 2 pro-V-SG 100	208	298	65	7,5		60	366	319	266	260	100	35-67	5	10	109	154
RBK 2 pro-2V-SD 60	208	315	65	7,5		30	406	319	300		60	75	5	10	149	194
RBK 2 pro-2V-SG 60	208	315	65	7,5		30	406	319	300		60	75	5	10	149	194
RBK 2 pro-2V-SD100	208	315	65	7,5		60	406	319	300		100	35-67	5	10	149	194
RBK 2 pro-2V-SG 100	208	315	65	7,5		60	406	319	300		100	35-67	5	10	149	194
RBK 3-S	250	308	80			30					60	94			102	155

ДОДАТКОВИЙ ЕКРАН ДЛЯ RBK 00 pro



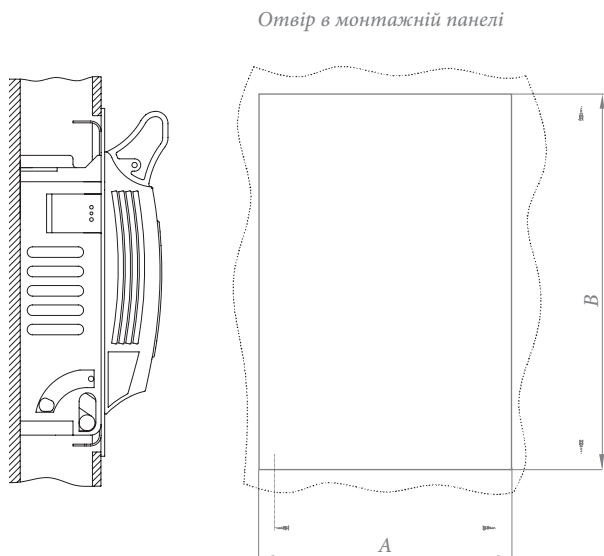
АДАПТЕР RBK 00 pro та RBK 1 pro



ВІДПОВІДНІСТЬ НОРМАМ:

1. PN-EN 60947-7-1:2010
2. EN 60947-7-1:2009

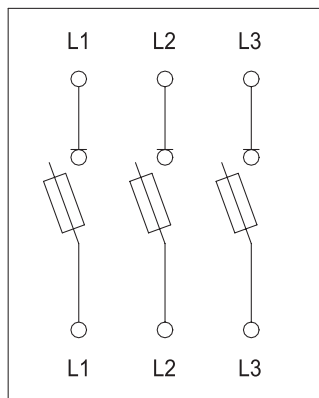
РОЗМІРИ ДЛЯ МОНТАЖУ RBK



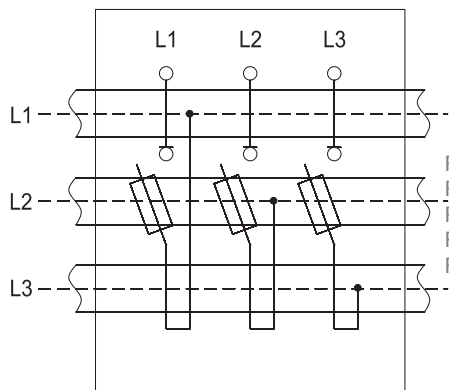
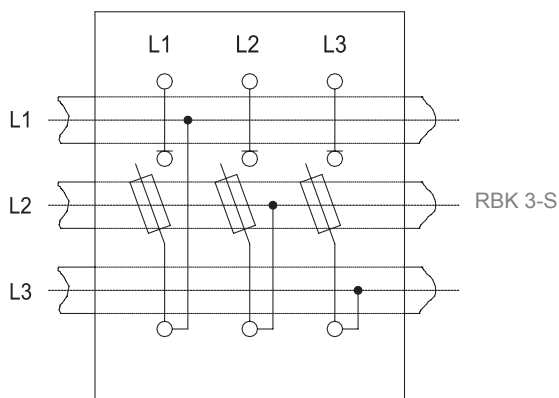
ТАБЛИЦЯ 22. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Тип	A	B
RBK 000 pro	91	156
RBK 000 pro-S, RBK 000 pro-W	91	195
RBK 00 pro, RBK 00 pro-S	108	154
RBK 00 pro-W	108	184
RBK 1 pro, RBK 1 pro-S	184	232
RBK 2, RBK 2-S	210	255
RBK 2-V, RBK 2-2V	210	255
RBK 3, RBK 3-S	258	316

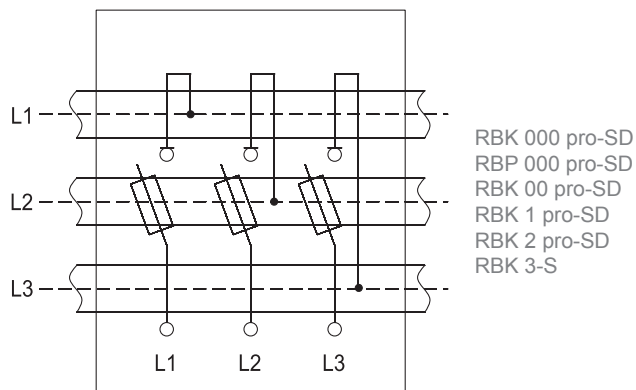
ЕЛЕКТРИЧНІ СХЕМИ



RBK 000 pro
RBP 000 pro
RBK 00 pro
RBK 1 pro
RBK 2 pro
RBK 3



RBK 000 pro-SG
RBP 000 pro-SG
RBK 00 pro-SG
RBK 1 pro-SG
RBK 2 pro-SG







RBK 000 pro-SD
RBP 000 pro-SD
RBK 00 pro-SD
RBK 1 pro-SD
RBK 2 pro-SD
RBK 3-S

ТАБЛИЦЯ 28. АКЕСУАРИ

Артикул	Опис	Фото
1115296311T	Додатковий контакт для RBK 000 pro та RBK 00 pro AC-15 U_e 230 В~ I_e = 2,5 А DC-13 U_e 230 В– I_e = 0,3 А	
1115296316	Додатковий контакт для RBK 1 pro та RBK 2 pro AC-15 U_e 230 В~ I_e = 2,5 А DC-13 U_e 230 В– I_e = 0,3 А	
1115296037	Додатковий контакт для RBK 3 AC-15 U_e 110/230/400 В~ I_e = 1 А DC-13 U_e 48/110/220 В– I_e = 0,5 А Болтовий затискач Січення проводу: – моноліт- 1 x 0,5 = 1,0 мм ² – багатожильний- 1 x 0,5 = 0,75 мм ²	
51-930160-011	Додатковий екран затискачів „О” для RBK 000 pro-О	
51-930499-011	Додатковий екран затискачів „О” для RBK 00 pro -О	
51-823278-011	Додатковий екран затискачів „О” для RBK pro 1-О	
51-822405-011	Додатковий екран затискачів „О” для RBK 2 pro-О	
1361399021T	Екран – матовий для RBK 00 pro	
1119510048T 1119510043T 1119510038T 1119510047T	Адаптер: – RBK 00 pro + 3 V-затискач – RBK 00 pro + 3 V-затискач + екран – RBK 1 pro + 3 V-затискач – RBK 2 pro + 3 V-затискач	

* виконується по замовленню

Артикул	Опис	Фото
1119510055T	Гребінчата шина 2 x RBK 000, 35 мм ²	
1119510063T	Гребінчата шина 2 x RBK 00, 35 мм ²	
1119510059T	Гребінчата шина 2 x RBK 000, 50 мм	
1119510067T	Гребінчата шина 2 x RBK 00, 50 мм	
1119510056T	Гребінчата шина 3 x RBK 000, 35 мм	
1119510064T	Гребінчата шина 3 x RBK 00, 35 мм	
1119510060T	Гребінчата шина 3x RBK 000, 50 мм	
1119510068T	Гребінчата шина 3x RBK 00, 50 мм	
1119510057T	Гребінчата шина 4 x RBK 000, 35 мм	
1119510065T	Гребінчата шина 4 x RBK 00, 35 мм	
1119510061T	Гребінчата шина 4 x RBK 000, 50 мм	
1119510069T	Гребінчата шина 4 x RBK 00, 50 мм	
1119510058T	Гребінчата шина 5 x RBK 000, 35 мм	
1119510066T	Гребінчата шина 5 x RBK 00, 35 мм	
1119510062T	Гребінчата шина 5 x RBK 000, 50 мм	
1119510070T	Гребінчата шина 5 x RBK 00, 50 мм	



Приклади використання гребінчатих шин для RBK

УНІВЕРСАЛЬНИЙ КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕННЯ UU000 ÷ 3



Артикул - 1115281041Т

ПРИКЛАД ЗАМОВЛЕННЯ RBK 2 pro - V - S - D - 100

Тип апарату	160 A	RBK 000, RBK 00 pro	
	250 A	RBK 1 pro	
	400 A	RBK 2 pro	RBK 2 pro
	630 A	RBK 3	
Тип затискача	V	секторний	V
	2V	подвійний секторний	
	M	болтовий	
	S	містковий	
Монтаж на шину	S		S
Під'єднання кабелю	D	знизу	D
	G	зверху	
Міжшинна відстань	60 мм	60	
	100 мм	100	100