



APATOR

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ БЛОК-РУБИЛЬНИКІВ ТИПІВ RBK



1. ОПЕРАЦІЯ ВІДКРИВАННЯ

- Ⓐ взяти за ручку і відкрити кришку до обмежувача у напрямку стрілки (Рис.1)



Рис. 1.1



Рис. 1.2

2. ОПЕРАЦІЯ ЗАКРИВАННЯ

- Ⓐ взяти за ручку і закрити кришку до обмежувача у напрямку стрілки (Рис. 1.2)

3. ВИЙМАННЯ КРИШКИ

- Ⓐ відкрити кришку для запобіжників (пункт 1.а)
Ⓑ пересунути кришку вгору, а потім витягнути з основи (Рис. 3.1- 3.2)

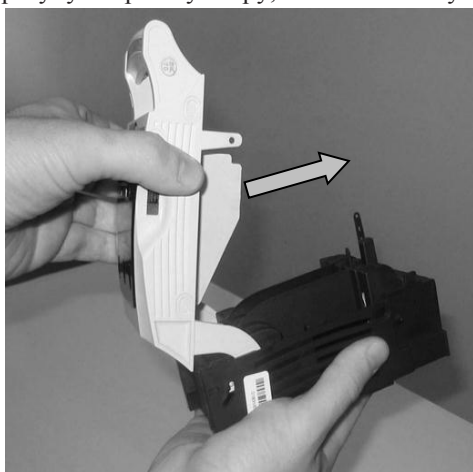


Рис. 3.1

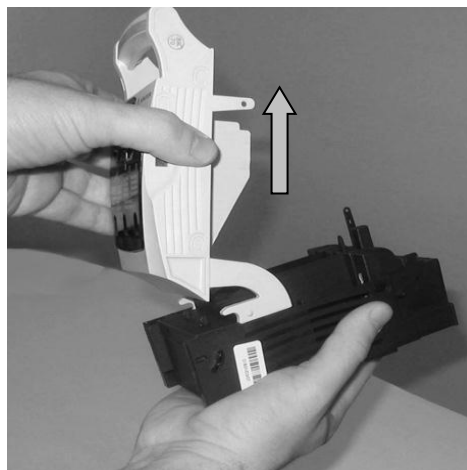


Рис. 3.2

4. ВСТАНОВЛЕННЯ КРИШКИ

- Ⓐ встановити кришку в посадочці місця основи і пересунути вниз до обмежувача взяти за ручку і закрити кришку до обмежувача (операції пункту 3. а,б в зворотному порядку)

5. ПРОЦЕС ЗНІМАННЯ ЕКРАНУ ЗАТИСКАЧІВ

- Ⓐ за допомогою викрутки натиснути на обмежувач екрану (операція 1 на Рис. 5.1) і одночасно стиснути середні перегородки, що призведе до їх звільнення (операція 2 на Рис. 5.1)

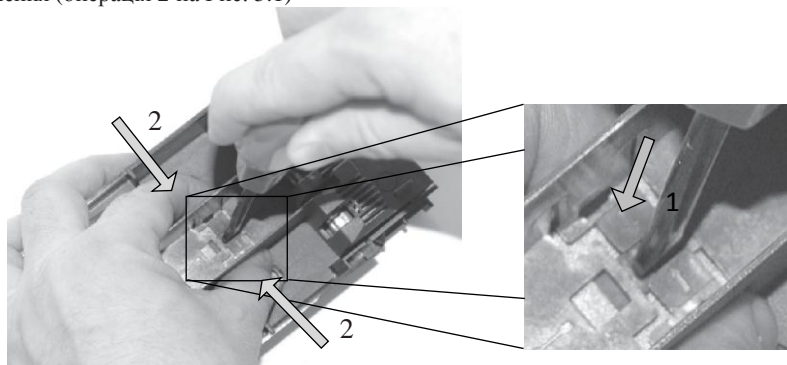


Рис. 5.1

- Ⓑ тримаючи перегородки екрану стиснути витягнути екран затискачів з основи апарату (Рис. 5.2, 5.3)

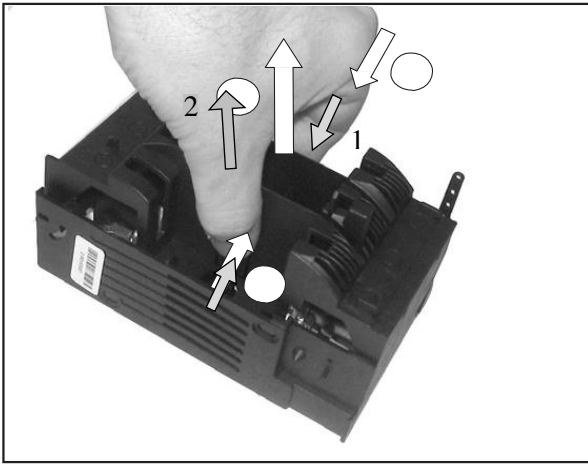


Рис. 5.2

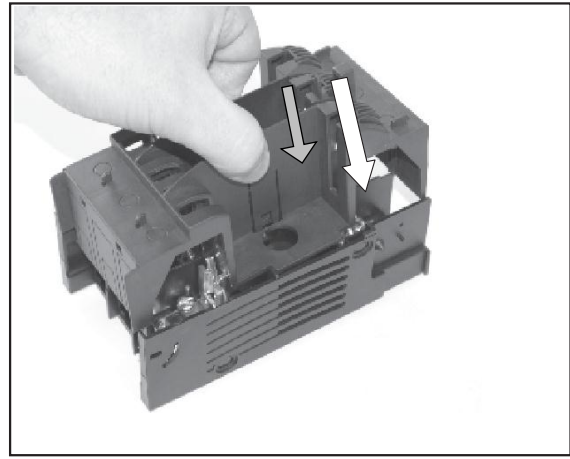


Рис. 5.3

6. МОНТАЖ ВИМИКАЧА-РОЗ'ЄДНУВАЧА НА МОНТАЖНУ ПАНЕЛЬ

- а) зняти кришку (відповідно до пункту 3) та демонтувати екран (згідно пункту 5)
- б) закріпити роз'єднувач на монтажній платі гвинтами М6 (Рис. 6)

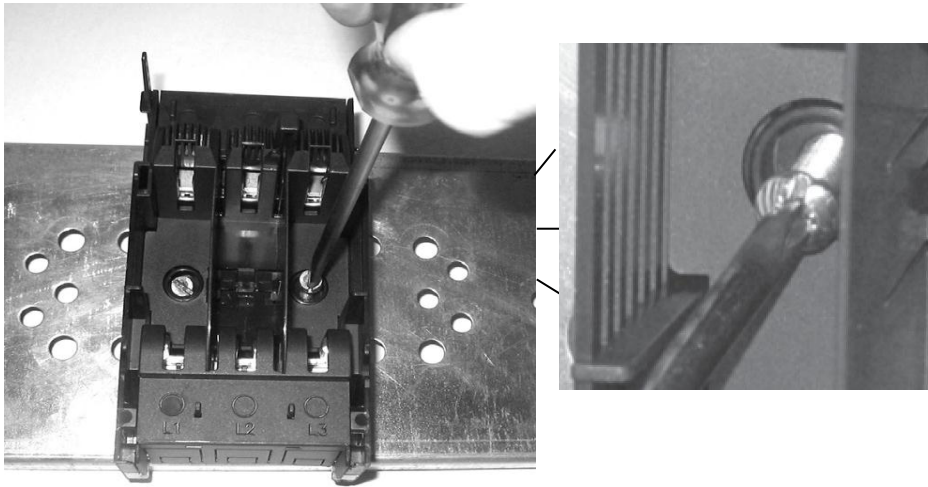


Рис. 6

- в) встановити кришку (відповідно до пункту 4)

7. КРІПЛЕННЯ ПРОВОДІВ З КАБЕЛЬНИМ НАКОНЕЧНИКОМ – ЗАТИСКАЧ БОЛТОВИЙ ТИПУ М

- а) зняти кришку (відповідно до пункту 3)
- б) демонтувати екран затискачів (згідно пункту 5)
- в) зафіксувати провідники болтом М8 (Рис 7.1)

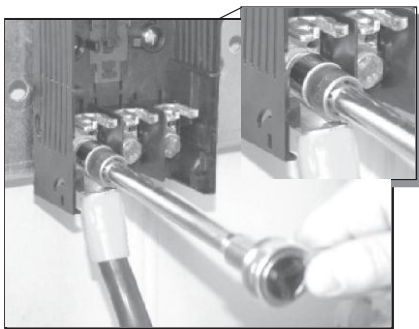


Рис 7.1

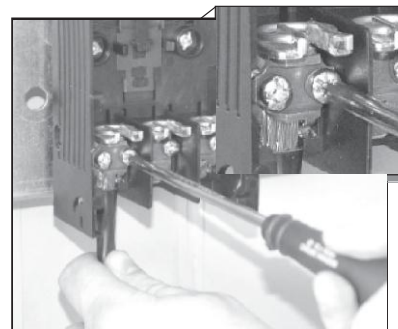


Рис 7.2

- г) Виламати відповідні елементи кришки (як на Рис 7.3)

- е) встановити кришку контактів (відповідно пункту 6)

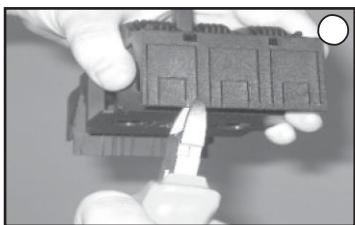


Рис 7.3

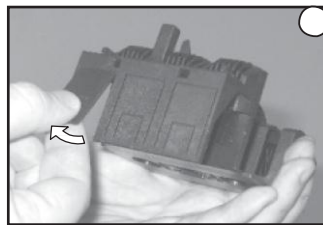


Рис 7.3

- е) встановити кришку (згідно пункту 4)

8. ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАПОБІЖНИКІВ В КРИШКУ ВИМИКАЧА-РОЗ'ЄДНУВАЧА

- а) зняти кришку (відповідно до пункту 3)
б) помістити запобіжник у тримач запобіжника (Рис. 8.1)

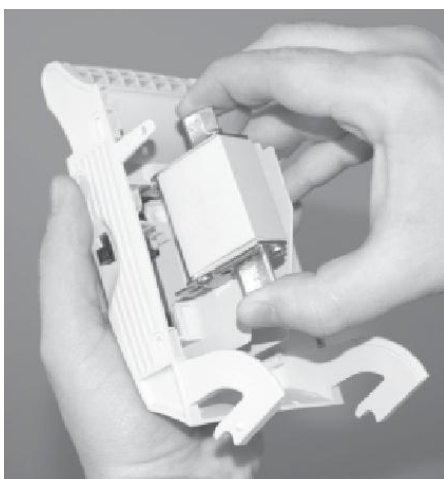


Рис. 8.1

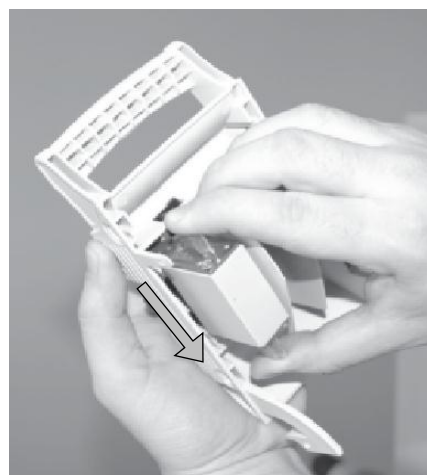


Рис. 8.2

- с) перемістити запобіжник по кришці у напрямку стрілки до тих пір, поки фіксатор запобіжників не зафіксується (Рис. 8.2)
д) встановити кришку (відповідно до пункту 4)

9. ЗАМІНА ЗАПОБІЖНИКІВ

- а) зняти кришку (відповідно до пункту 3)
б) натиснути на кнопку розблокування для блокування (Рис 9.1), а потім витягнути у напрямку стрілки запобіжник з тримача (Рис. 9.2)

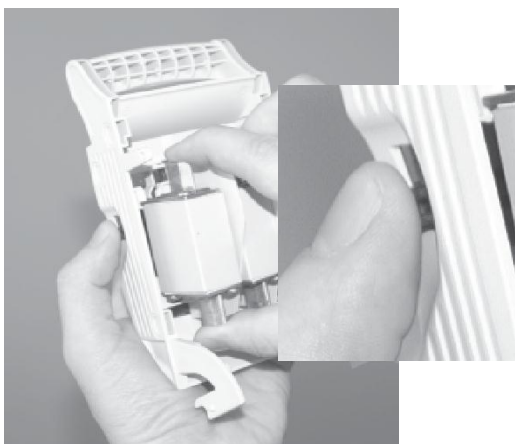


Рис. 9.1

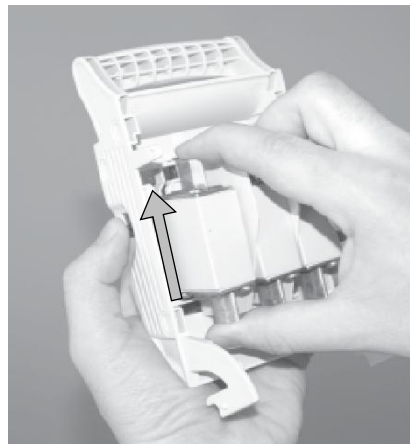


Рис. 9.2

10. ПЛОМБУВАННЯ АПАРАТА

- а) одягнути пломбу, пробивши вухо пломбування (Рис. 10.1),
- а) пломбу слід затягнути якомога ближче до пломбувального елемента (Рис. 10.2)



Рис. 10.1



Рис. 10.2

11. МОНТАЖ ВИМИКАЧА-РОЗ'ЄДНУВАЧА RBK S, НА ШИННИЙ МІСТ

Для монтажу вимикача на збірних шинах необхідно розмістити апарат таким чином, щоб гакоподібні затискачі розташувались між шинами (Рис. 11.1), присунути апарат до них, а потім опустити на шини до упору у напрямку стрілки (Рис. 11.2).



Рис. 11.1

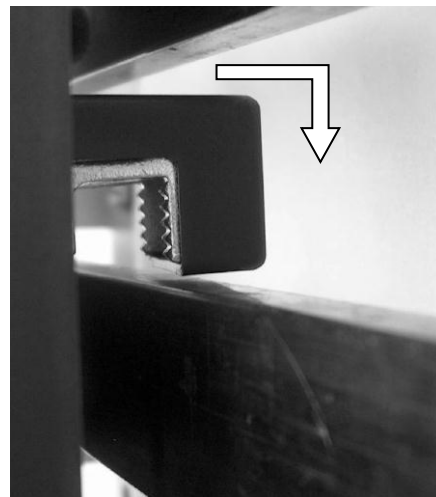


Рис. 11.2

12. ДОТЯГУВАННЯ ГАКОПОДІБНИХ ЗАТИСКАЧІВ

- а) застосовуючи ізоляційний інструмент здійснити дотягування затискачів шестигранним ключом М8 починаючи з верхнього затискача (Рис. 12.1- Рис. 12.4).



Рис. 12.1

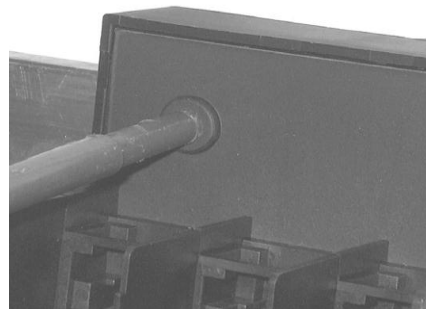


Рис. 12.2

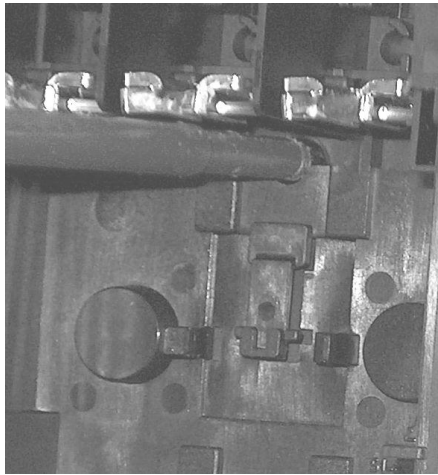


Рис. 12.3

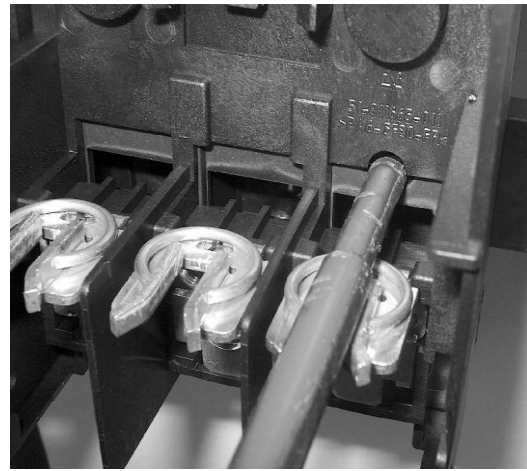


Рис. 12.4

Технічна інформація

Тип RBK		RBK 000					RBK 00			RBK 1		RBK 2			RBK 3	
Номінальний тепловий струм $I_{th}=I_n$	A	160					160			250		400			630	
Номінальна напруга U_n	B~	690					690			690		690			690	
Категорія застосування	-	AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	DC-21B	AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-23B	AC-22B	AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-22B	DC-21B
Номінальний комутаційний струм I_e	A	100	100	160	160	160	160	160	160	250	250	400	400	400	630	630
Номінальний комутаційна напруга U_e	B	400	690	400	690	250	690	440	250	690	250	690	440	220	690	250
Номінальна напруга ізоляції U_i	B	1000					1000			1000		1000			1000	
Номінальна імпульсна напруга U_{imp}	кВ	8					8			8		12			12	
Номінальна допустима відмикаюча здатність	кА	100					100			100		100			100	
Номінальна частота	Гц	50-60					50-60			50-60		50-60			50-60	
Механічний ресурс	к.ц.	2000					1600			1600		1000			1000	
Комутаційний ресурс	к.ц.	300					200			200		200			200	
Ступінь захисту IP	IP	20					20			30		20			20	
Вага	кг	~0,6 ~0,9					~0,7 ~0,90			~2		~3 ~4,50			~5,00 ~5,90	
Величина запобіжника	-	000					000 00			1		2			3	



ВТОРИННА ПЕРЕРОБКА

Горизонтальні блок-рубильники RBK типу виготовлені із застосуванням технологій та матеріалів, що не становлять загрози навколишньому середовищу.

Використаний апарат необхідно демонтувати та розділити на металеві частини і пластикові. Металеві частини, що не підлягають подальшому використанню, слід здати на металобрухт. Пластикові частини, які можна переробити, слід здати на вторинну переробку. Пластикові частини, які не підлягають вторинній переробці, необхідно здати компаніям, що займаються утилізацією. Картонні коробки, в яких постачається продукція, слід здати компаніям, що займаються переробкою паперових виробів.

В разі сумнівів щодо вторинної переробки матеріалів просимо звертатись до виробника.

УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимикачі-роз'єднувачі типу RBK необхідно зберігати в фірмовій коробці в сухих та чистих приміщеннях при температурі навколишнього середовища вище -5°C і відносній вологості повітря не вище 80% при температурі $+35^{\circ}\text{C}$. При найвищій температурі $+40^{\circ}\text{C}$ відносна вологість не повинна перевищувати 50%.



APATOR

Apator S.A., 87-100 Toruń, ul. Gdańska 4a lok. C4 tel.:
+48 56 61 91 507, fax: +48 56 61 91 295 www.apator.com

Zakład produkcyjny Manufacturing area
Ostaszewo 57C, 87-148 Łysomice

