

## RBK 00 pro (160 A, 690 V)

Таблица 87. Технические данные

Параметр		RBK 00 pro		
Номинальный тепловой ток $I_{th}^{1)}$	A	160		
Номинальное напряжение $U_n$	V	690		
Категория эксплуатации	-	AC-23B	DC-22B	DC-21B
Номинальный ток коммутации $I_e$	A	160	160	160
напряжение коммутации $U_e$	V	690	250	440
Усл. ном. выдерживаемый ток к.з.	690 V	80	25/250V	
	500 V	-		
	400 V	100		
Усл. ном. предельн. ток вкл. к.з.	690 V	80	25/250V	
	500 V	-		
	400 V	100		
Нам. напряжение изоляции $U_i$	V	1000		
Ном. допустимое имп. напр. $U_{imp}$	kV	8		
Номинальная частота	Hz	50-60	-	
Износоустойчивость	с.р.	1600		
Коммутационная устойчивость	с.т.	200		
Степень защиты IP	-	20		
Вес	kg	~0,7		
Габарит плавких вставок	-	00		

<sup>1)</sup>  $I_{th}$  - тепловой ток разъединителя без крышки, на открытом воздухе (при монтаже разъединителей с крышкой следует учитывать поправочные коэффициенты)



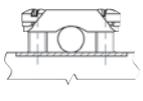
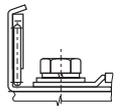
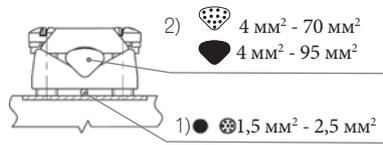
RBK 00 pro

RBK 00 pro

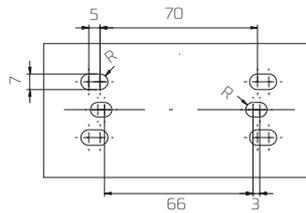
Таблица 88. Исполнения

RBK 00 pro/160 A		Типы кабельных зажимов	Каталожный №
<b>Монтаж на монтажной панели</b>			
RBK 00 pro	для соединения кабелей с изолированными концами	мостовой	63-823256-111
RBK 00 pro-M	для кабеля с опрессованными кабельными наконечниками	винтовой	63-823256-121
RBK 00 pro-V	для секторных кабелей с зачищенными концами	V-образный	63-823256-131
RBK 00 pro-W	аппараты с удлиненными клеммными крышками для кабелей с изолированными концами	мостовой	63-823256-141
RBK 00 pro-M-W	аппараты с удлиненными клеммными крышками для кабелей с опрессованными кабельными наконечниками	винтовой	63-823256-151
RBK 00 pro-V-W	аппараты с удлиненными клеммными крышками для секторных кабелей с изолированными концами	V-образный	63-823256-161
<b>Крепление на двух направляющих ТН-35</b>			
RBK 00 pro-E-125mm с расстоянием 125 мм		мостовой, винтовой или V-образный	по согласованию
RBK 00 pro-E-150mm с расстоянием 150 мм		мостовой, винтовой или V-образный	по согласованию

Таблица 89. Типы соединительных клемм RBK 00 pro

Обозначение	RBK 00 pro		
Зажим	мостовой 2 x M5 x 16	винтовой M8 x 16	V-образный 2 x M5 x 20
Чертёж зажима			
Сечение кабельных жил	кабель Cu/Al 4÷50 мм <sup>2</sup>	кабель с наконечником до 70 мм <sup>2</sup>	1) ● 1,5 мм <sup>2</sup> - 2,5 мм <sup>2</sup> 2) ● 4 мм <sup>2</sup> - 70 мм <sup>2</sup> ● 4 мм <sup>2</sup> - 95 мм <sup>2</sup>
Шина Cu	максимальная ширина шины 20 мм		
Момент затяжки	3 Нм*	10 Нм*	3 Нм*

Расстояние между отверстиями для монтажа RBK 00 pro на монтажной плите



рекомендуется использовать гильзовые наконечники для многожильных кабелей

\*рекомендуется использовать динамометрический ключ



RBK 00 pro-W



Разъединитель **RBK 00 pro-W** с дополнительными крышками кабельных каналов



Разъединитель **RBK 00 pro-E** для монтажа на двух направляющих TH-35

## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ШИНУ 60 мм RBK 00 pro-S

- Система крышек обеспечивает защиту от прикосновения
- Глубина, на которой можно закрепить защитную панель: 32 мм или 70 мм
- Быстрый монтаж на сборные шины через встроенные крюковые зажимы в разъединителе подключение отходящих кабелей сверху или снизу

Таблица 90. Технические данные

Параметр		RBK 00 pro-S		
Номинальный тепловой ток $I_{th}$	A	160		
Номинальное напряжение $U_n$	V	690		
Категория эксплуатации	-	AC-23B	AC-22B	DC-22B
Номинальный ток коммутации $I_e$	A	160	160	160
Напряжение коммутации $U_e$	V	400	690	250
Усл. ном. выдерживаемый ток к.з.	690 V	kA	100	25/ 250V
	500 V			
	400 V			
Усл. ном. предельн. ток вкл. к.з.	690 V	kA	100	25/ 250V
	500 V			
	400 V			
Ном. напряжение изоляции $U_i$	V	1000		
Ном. допустимое имп. напр. $U_{imp}$	kV	8		
Номинальная частота	Hz	50-60	-	
Износоустойчивость	с.р.	1600		
Коммутационная устойчивость	с.т.	200		
Степень защиты IP	-	20		
Вес	kg	~0,9		
Габарит плавких вставок	-	00		



RBK 00 pro-S

RBK 00 pro-S

Таблица 91. Типы исполнений

	RBK 00 pro-S	Типы кабельных зажимов	Каталожный №
АРРАУС 60	Монтаж на систему шин с межфазным расстоянием 60 мм		
	RBK 00 pro-SG-M Отходящий кабель сверху, для кабелей с опрессованными кабельными наконечниками	винтовой	63-823259-121
	RBK 00 pro-SD-M Отходящий кабель снизу, для кабелей с опрессованными кабельными наконечниками	винтовой	63-823259-141
	RBK 00 pro-SG-R Отходящий кабель сверху, для кабелей с изолированными концами	рамочный	63-823259-151
	RBK 00 pro-SD-R Отходящий кабель снизу, для кабелей с изолированными концами	рамочный	63-823259-161

Таблица 92. Виды соединительных клемм RBK 00 pro-S

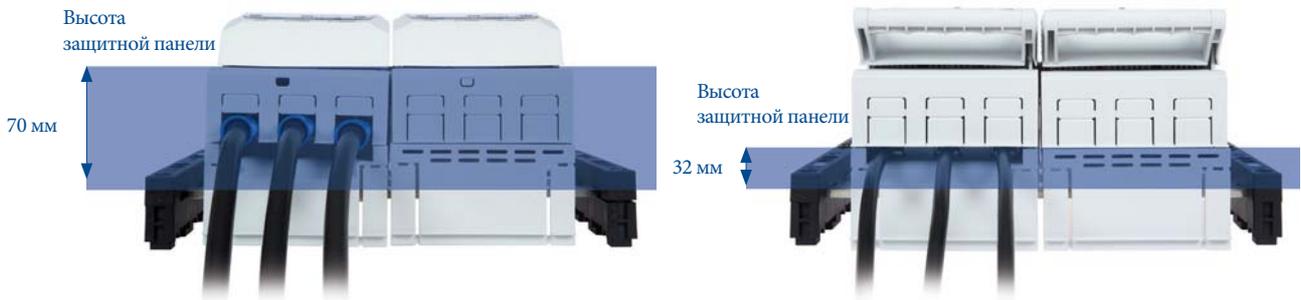
Обозначение	RBK 00 pro-SG-M, RBK 00 pro-SD-M	RBK 00 pro-SG-R, RBK 00 pro-SD-R
Зажим	винтовой M8 x 16	рамочный
Чертёж зажима		
Сечение кабельных жил	кабель с наконечниками до 70 мм <sup>2</sup>	4 ÷ 95 мм <sup>2</sup>
Медная шина	максимальная шина 20 мм	
Момент затяжки	10 Нм*	6 Нм*

рекомендуется использовать гильзовые наконечники для многожильных кабелей

\*рекомендуется использовать динамометрический ключ

Разъединители с предохранителями **RBK 00 pro-S** имеют две глубины установки защитных панелей :

- монтаж защитной панели на расстоянии 70 мм от сборных шин
- монтаж защитной панели на расстоянии 32 мм от сборных шин



Разъединители с предохранителями **RBK 00 pro-S** выпускаются в двух вариантах, в зависимости от способа подключения отходящие кабели:

- **RBK 00 pro-SD** - Подключение отходящего кабеля снизу
- **RBK 00 pro-SG** - Подключение отходящего кабеля сверху



Разъединители с предохранителями **RBK 00 pro-S** имеют зазор специальной формы, в который помещается опорный изолятор системы сборных шин.



Варианты клемм подключения:

зажим винтовой M8 (RBK 00 pro-SD-V, RBK 00 pro-SG-M)



зажим рамочный (RBK 00 pro-SD-R, RBK 00 pro-SG-R)



В разъединителях с предохранителями RBK 00 pro-S можно установить миниатюрный переключатель реагирующий на открытое/закрытое состояние разъединителя.



место  
установки  
миниатюрного  
переключателя



## RBK 00 pro - V120 (160 A, 690 V)



RBK 00 pro - V120

Таблица 93. Технические данные

Параметр		RBK 00 pro - V120		
Номинальный тепловой ток $I_{th}^{1)}$	A	160		
Номинальное напряжение $U_n$	V	690		
Категория эксплуатации	-	AC-23B	AC-22B	DC-22B
Номинальный ток коммутации $I_e$	A	160	160	160
Напряжение коммутации $U_e$	V	400	690	250
Усл. ном. выдерживаемый ток к.з.	690 V	kA	100	25/ 250V
	500 V			
	400 V			
Усл. ном. пред. ток. вкл. к.з.	690 V	kA	100	25/ 250V
	500 V			
	400 V			
Ном. напряжение изоляции $U_i$	V	1000		
Ном. допустимое имп. напр. $U_{imp}$	kV	8		
Номинальная частота	Hz	50-60	-	
Износоустойчивость	с.р.	1600		
Коммутационная устойчивость	с.т.	200		
Степень защиты IP	-	20		
Вес	kg	~0,9		
Габарит плавких вставок	-	00		

<sup>1)</sup>  $I_{th}$  - тепловой ток разъединителя без крышки, на открытом воздухе (при монтаже разъединителей с крышкой необходимо учитывать поправочные коэффициенты)

Таблица 94. Типы исполнений

RBK 00 pro - V120		Каталожный №
<b>Монтаж на монтажной панели</b>		
RBK 00 pro - V120	для подключения кабелей с зачищенными концами (верхние клеммы - мостовые, нижние - V-образные)	63-823341-011
RBK 00 pro - V120 - M	для подключения кабелей с зачищенными концами (верхние клеммы - винтовые, нижние клеммы - V-образные)	63-823341-021
RBK 00 pro - P	для подключения кабелей с зачищенными концами (верхние клеммы - мостовые, нижние клеммы - призматические)	63-823341-031
RBK 00 pro - P - M	для подключения кабелей с зачищенными концами (верхние клеммы - винтовые, нижние клеммы - призматические)	63-823341-041
RBK 00 pro 2 x V120	для подключения кабелей с зачищенными концами (верхние клеммы - мостовые, нижние клеммы - тип 2V)	63-823341-051
RBK 00 pro 2 x V120 - M	для подключения кабелей с зачищенными концами (верхние клеммы - винтовые, нижние клеммы - тип 2V)	63-823341-061

Таблица 95. Виды соединительных клемм RBK 00 pro-V120

Зажим	Фото зажима	Чертёж зажима	Сечение кабельных жил	Шина Cu	Момент затяжки
клеммы на стороне потребителя	мостовой 2 x M5 x 16			максимальная ширина шины 20 мм	3 Нм*
	винтовой M8 x 16				кабель с наконечником до 70 мм <sup>2</sup>
клеммы подключения кабелей	V-образный			25 ÷ 150 мм <sup>2</sup> **	20 Нм*
				16 ÷ 95 мм <sup>2</sup> **	
	HM 10-120			10 - 70 мм <sup>2</sup> **	15 Нм*
				25 - 120 мм <sup>2</sup> ** 25 - 95 мм <sup>2</sup>	
	тип 2V			2 x (25 ÷ 120 мм <sup>2</sup> ) 	20 Нм*
				2 x (16 ÷ 95 мм <sup>2</sup> ) 	
	призматические			2 x (10 ÷ 70 мм <sup>2</sup> )	5,5 Нм*
				2 x (10 ÷ 50 мм <sup>2</sup> ) 	

\* рекомендуется использовать динамометрический ключ

\*\* рекомендуется использовать гильзовые наконечники, в случае многожильных кабелей