

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



BN-IS

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ
НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ ДО 160А



КОД ЗАКАЗА

СЕРИЯ ВН-IS

ВН-IS		ЗР		160		В		160AF	
Наименование серии		Количество полюсов		Номинальный ток, А		Тип ручки		Габарит	
ВН-IS	Выключатель нагрузки на одно направление (0-I)	ЗР	3 полюса	160	160А	В	ручка выносная (ручка и переходник заказываются отдельно)	160AF	габарит выключателя нагрузки
		4Р	4 полюса						
		ЗР+N	проходной нейтральный полюс						
						С	ручка на корпусе (ручка поставляется комплектно с выключателем нагрузки)		
						Ф	фронтальный монтаж (установка на двери шкафа, без управления внутри шкафа, необходимо заказать выносную ручку РПВ-Ф-Ч-ВН-IS (125AF))		

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

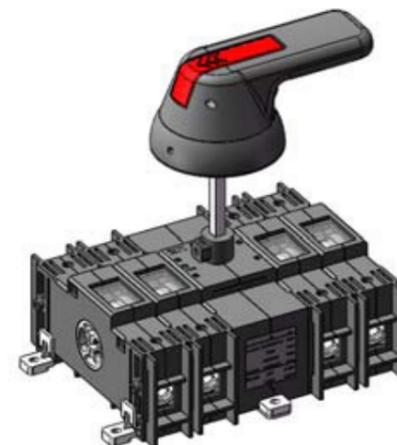
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ - ВН-IS-160(AF) ПРИМЕНЯЕТСЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ 160 А И НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 380/400/415 В ПЕРЕМ. ТОКА, 500 В ПЕРЕМ. ТОКА, 660/690 В ПЕРЕМ. ТОКА, 1000 В ПЕРЕМ. ТОКА (50/60 ГЦ) ИЛИ 500 В ПОСТ. ТОКА, 750 В ПОСТ. ТОКА И НИЖЕ, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ФУНКЦИЮ РАЗЪЕДИНЕНИЯ В ЛИНИИ. ИЗДЕЛИЕ ТАКЖЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ НЕЧАСТОГО ЗАМЫКАНИЯ И РАЗМЫКАНИЯ ЦЕПИ. ОНО МОЖЕТ ШИРОКО ПРИМЕНЯТЬСЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ, МЕТАЛЛУРГИИ И ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ РАЗВЯЗКИ ЛИНИЙ, УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯМИ В СОСТАВЕ РАЗЛИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ.

**Пример заказного кода:
ВН-IS-ЗР-160-В (160AF)**

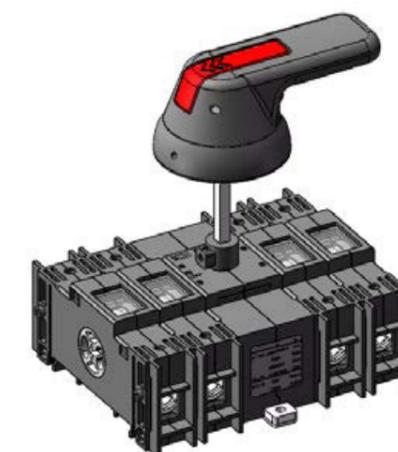
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель изделия		BH-IS 160AF	
Допустимый тепловой ток I _{th} (A)		200	
Количество полюсов		3, 4	
Номинальное напряжение изоляции U _e (B)		1000	
Номинальное выдерж. импульсное напряжение U _{imp} (кВ)		12	
Номинальный рабочий ток (A)	КАТЕГОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	Номинальное напряжение (В)	
		AC-21A AC-22A	380/400/415 500 660/690
	AC-23A	380/400/415	135
		500	125
		660/690	80
	AC-21B	1000	160
	DC-21A	750	160/4
	DC-21A DC-22A	500	160/3
Номинальный кратковременно допустимый ток I _{cs} (кА) 690В		4	
Номинальная наибольшая включающая способность I _{cm} (пиковое значение кА) переменного тока:		12	
Срок службы электрической части		1000 СРАБАТЫВАНИЙ	
Срок службы механической части		20000 СРАБАТЫВАНИЙ	
Способность подключения (мм ²) (Неизолированный медный провод)		Основное изделие: 10–70 мм ²	
РАЗМЕРЫ КОНТАКТНОГО ВИНТА (МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА: ДИАМЕТР X ДЛИНА, ММ)		Основное изделие: М8×16 (шестигранник); Вспомогательное: М3,5×9,5	
Момент затяжки клеммы (контрящий момент, Нм)		Основное изделие: 6 Нм	
РАБОЧИЙ МОМЕНТ (Н.М)		5	
ВЕС (кг) (установка с помощью винтов на направляющей без аксессуаров) 33		0,88	

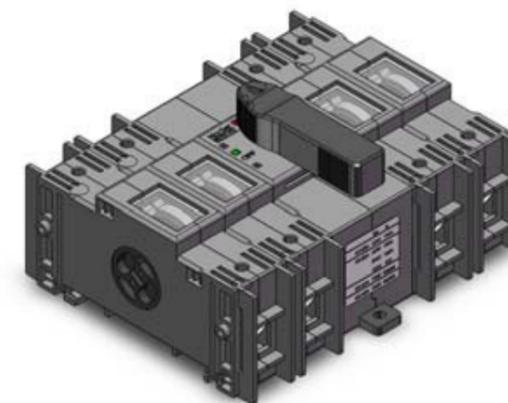
ВНЕШНИЙ ВИД И МОНТАЖ



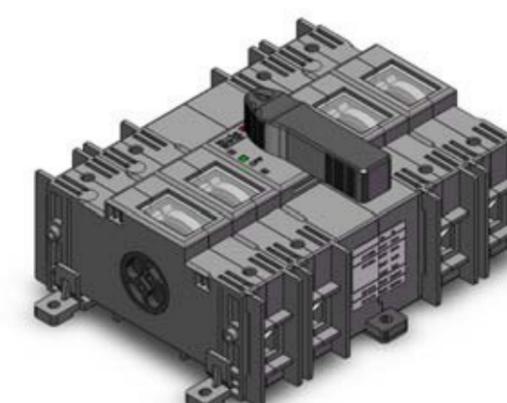
**МОНТАЖ НА ВИНТАХ
(УПРАВЛЕНИЕ СНАРУЖИ ШКАФА)**



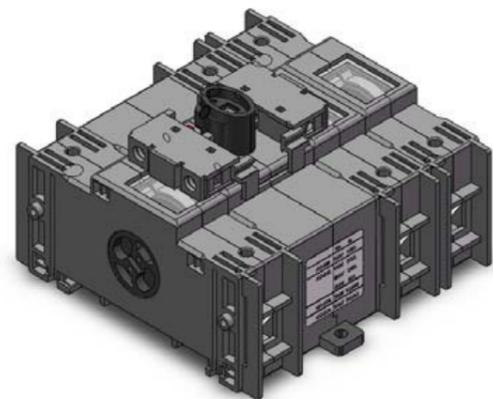
**МОНТАЖ НА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РЕЙКЕ
(УПРАВЛЕНИЕ СНАРУЖИ ШКАФА)**



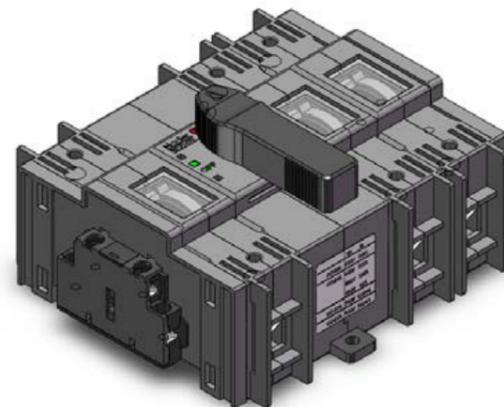
**МОНТАЖ НА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РЕЙКЕ
(УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРИ ШКАФА)**



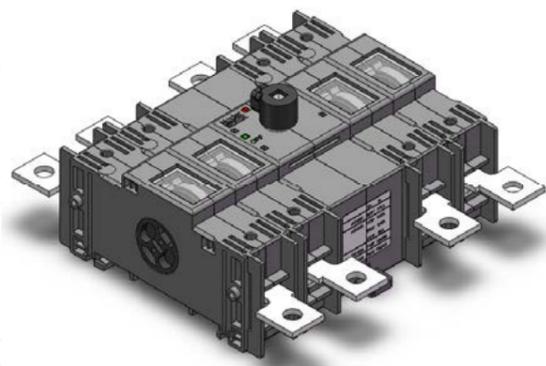
**МОНТАЖ НА ВИНТАХ
(УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРИ ШКАФА)**



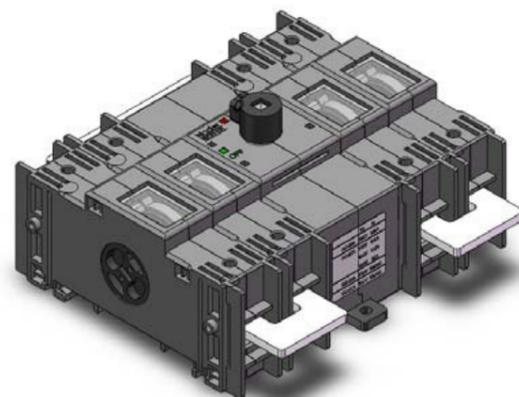
**Вспомогательное устройство
верхнего крепления**



**Вспомогательное устройство
бокового крепления**



Вспомогательная клемма вторичной цепи



Короткозамыкающая шина DC

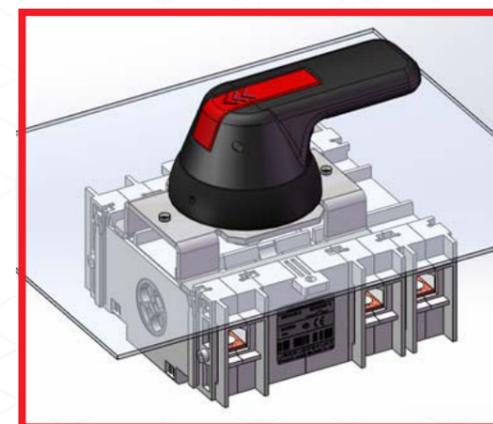
АКСЕССУАРЫ

РУЧКА ПОВОРОТНАЯ ВЫНОСНАЯ
ВЫБОР РУЧКИ ПОВОРОТНОЙ ВЫНОСНОЙ IP65 ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ СНАРУЖИ ШКАФА

Цвет	Длина вала, мм	Код заказа	Наименование
Чёрный	130	803127	РПВ-80/6-130-В-ВН-IS
Чёрный	150	803128	РПВ-80/6-150-В-ВН-IS
Чёрный	161	803129	РПВ-80/6-161-В-ВН-IS
Чёрный	185	803130	РПВ-80/6-185-В-ВН-IS
Чёрный	210	803131	РПВ-80/6-210-В-ВН-IS
Чёрный	260	803132	РПВ-80/6-260-В-ВН-IS
Чёрный	290	803133	РПВ-80/6-290-В-ВН-IS
Чёрный	550	803142	РПВ-80/6-550-В-ВН-IS



РПВ-80/6



**Монтаж на двери шкафа
(управление снаружи шкафа)**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ



KCC 1NO/1H3 BH-IS 160AF



KCC 1NO+1H3 BH-IS 124AF~400AF

	Форма контактов	Наименование	код заказа
Дополнительный контакт коммутирующей аппаратуры 1NC/3A/250VAC	1H3	KCC, 1H3 BH-IS 160AF	803683
Дополнительный контакт коммутирующей аппаратуры 1NO/3A/250VAC	1HO	KCC, 1HO BH-IS 160AF	803684
Дополнительный контакт коммутирующей аппаратуры 1NO+1NC/3A/250VAC/ Устанавливаются с обеих сторон, одновременная работа с основными контактами	1HO+1H3	KCC, 1HO+1H3 BH-IS 125AF~400AF	803125

Номинальное рабочее напряжение:	AC230V	AC400V	AC690V	DC220V
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ:	6 A	4 A	2 A	0,6 A

- НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ: 690 В ПЕРЕМ. ТОКА.
- НОМИНАЛЬНОЕ ИМПУЛЬСНОЕ ВЫДЕРЖИВАЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ UIMP: 4 кВ
- УСТАНОВЛЕННЫЙ ТЕПЛОВОЙ ТОК: I_{TH}: 16 А
- МИНИМАЛЬНАЯ ПРИМЕНЯЕМАЯ НАГРУЗКА: DC 24 В / 10 МА
- НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА: 50/60 ГЦ
- КАТЕГОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: AC-15, DC-13
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP20
- СРОК СЛУЖБЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ: 20000 СРАБАТЫВАНИЙ
- СТАНДАРТНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ: GB/T 14048.5
- СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ROHS

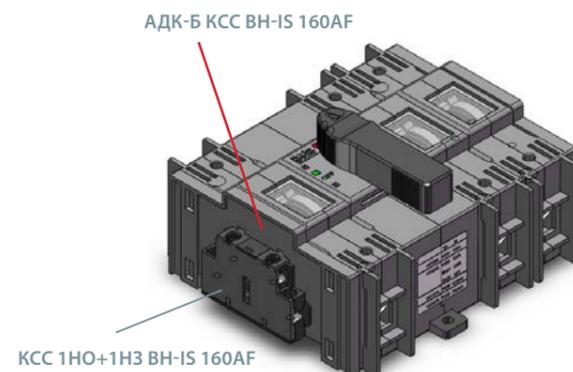
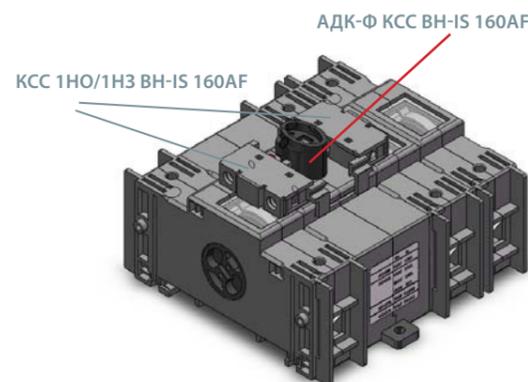
АДАПТЕР ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ АДК



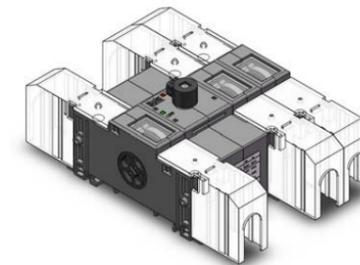
АДК-Ф KCC BH-IS 160AF



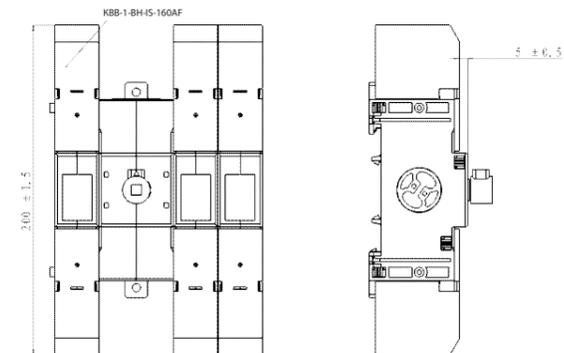
АДК-Б KCC BH-IS 160AF



ИЗОЛИРУЮЩАЯ КРЫШКА ВЫВОДОВ



		Наименование	код заказа
Изолирующая крышка выводов для BH-IS 160AF 1P, цвет прозрачный	1 шт.; использование одновременно с клеммой вторичной цепи не предусмотрено	KBB-1-BH-IS-160AF	803685
Изолирующая крышка выводов для BH-IS 160AF 3P, цвет прозрачный	3 шт.; использование одновременно с клеммой вторичной цепи не предусмотрено	KBB-3-BH-IS-160AF	803696



ПОЛЮСНАЯ ЗАМЫКАЮЩАЯ ШИНА НА ПОСТОЯННЫЙ ТОК



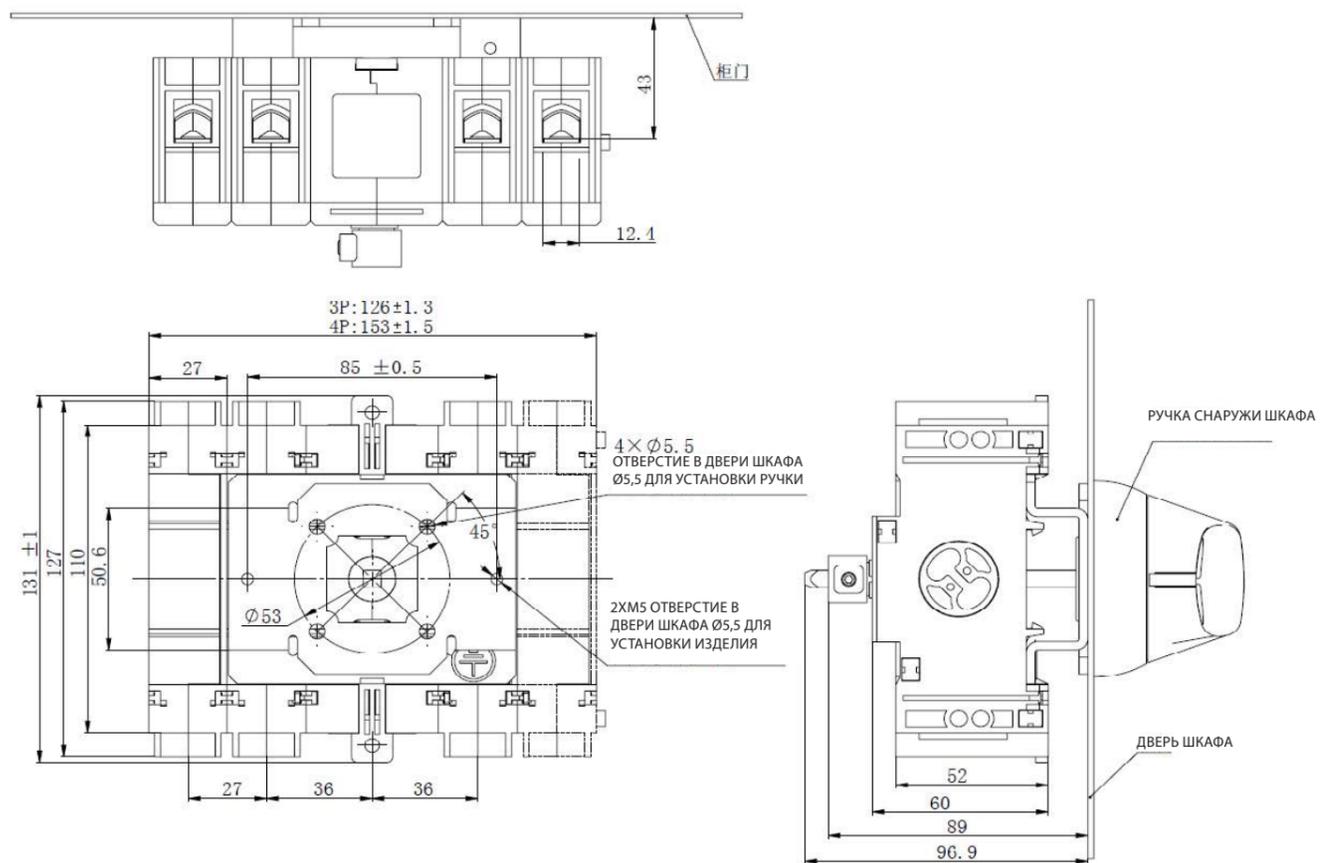
	Наименование	Наименование	код заказа
Полюсная замыкающая шина	ПЗШК BH-IS 160AF	Полюсная замыкающая шина для выключателя нагрузки 160AF, короткая	803686
	ПЗШД BH-IS 160AF	Полюсная замыкающая шина для выключателя нагрузки 160AF, длинная	803687

РАСШИРИТЕЛЬ ПОЛЮСОВ

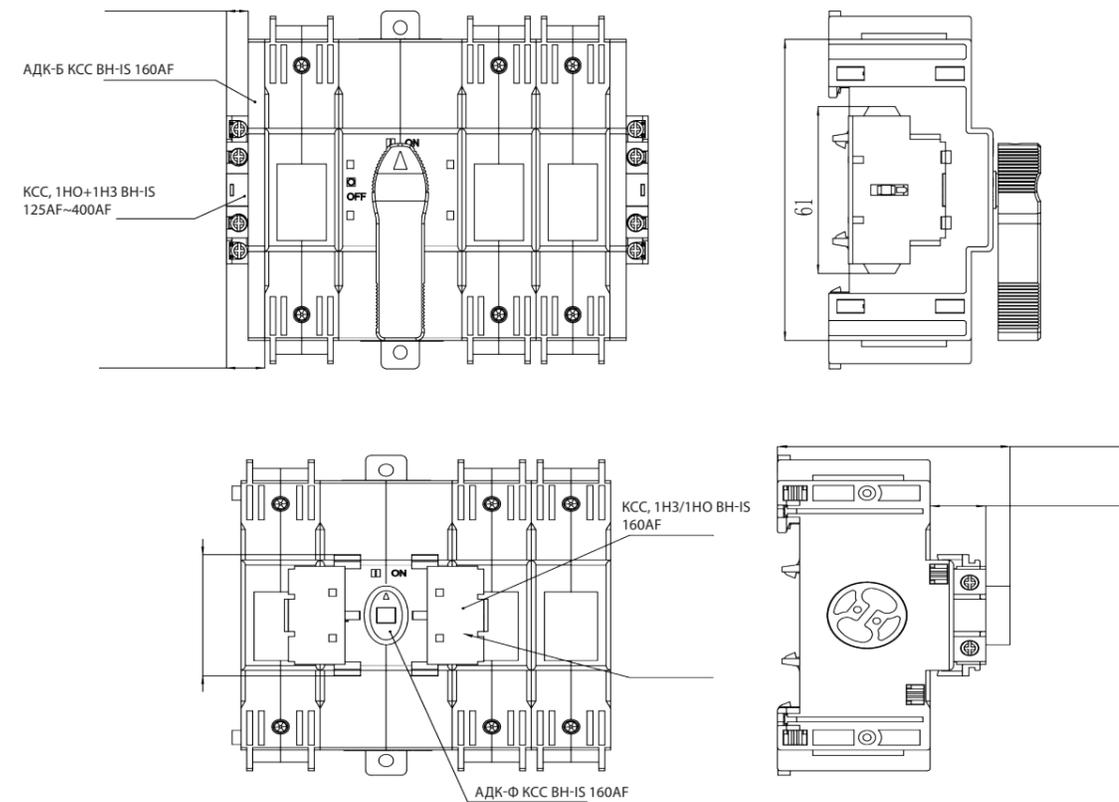


	Наименование	Наименование	код заказа
Расширитель полюсов	РП BH-IS 160AF	РП BH-ISD 160AF Расширитель полюсов	803688

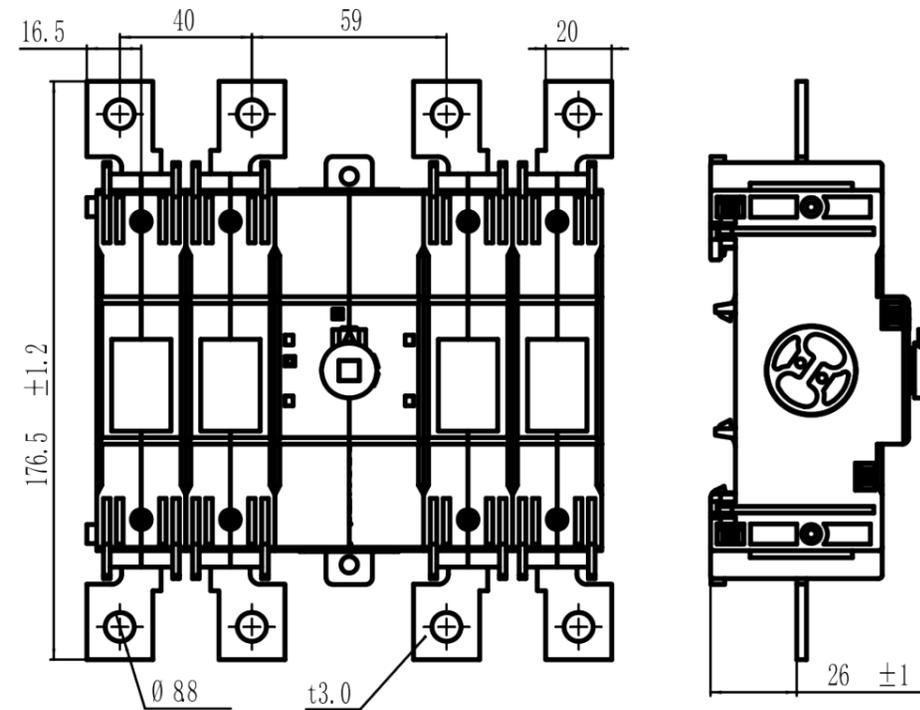
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ ФРОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ДВЕРИ ШКАФА



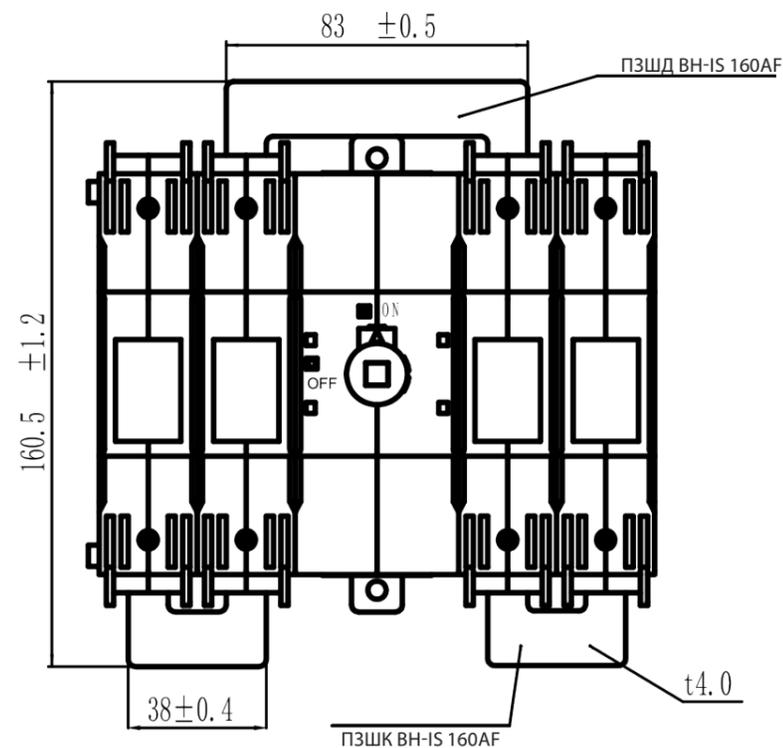
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ КСС



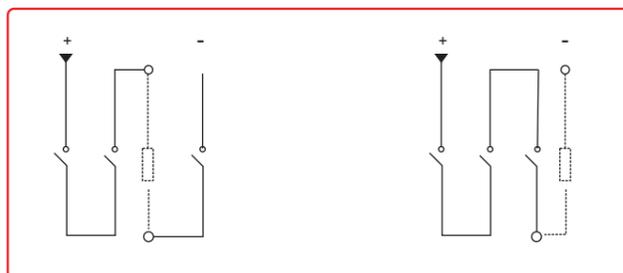
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛЕММЫ ВТОРИЧНОЙ ЦЕПИ



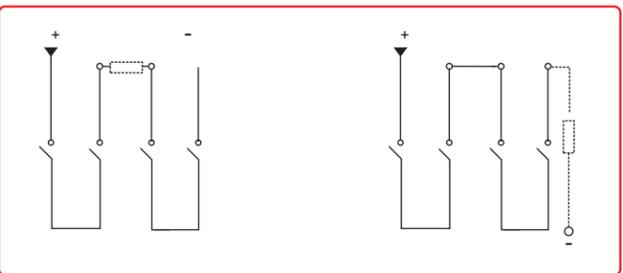
СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОРОТКОЗАМЫКАЮЩЕЙ ШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА



СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3P 500VDC



СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 4P 750VDC



КОД ЗАКАЗА

Наименование	Наименование	код заказа
ВН-IS-3P-160A-B (160AF)	ВН-IS-3P-160A-B (160AF) Выключатель-разъединитель с видимым разрывом 3P/160A/750V/ Без ручки управления и переходника	803098
ВН-IS-3P-160A-C (160AF)	ВН-IS-3P-160A-C (160AF) Выключатель-разъединитель с видимым разрывом 3P/160A/750V/ Передняя ручка на корпусе	803100
ВН-IS-3P-160A-Ф (160AF)	ВН-IS-3P-160A-Ф (160AF) Выключатель-разъединитель с видимым разрывом 3P/160A/750V/ Фронтальный монтаж на дверь	803099
ВН-IS-4P-160A-B (160AF)	ВН-IS-4P-160A-B (160AF) Выключатель нагрузки с видимым разрывом 4P/160A/750V/Без ручки управления и переходника	803101
ВН-IS-3P+N-160A-C (160AF)	ВН-IS-3P+N-160A-C (160AF) Выключатель нагрузки с видимым разрывом 3P+N/160A/1000V/ Передняя ручка на корпусе	803102
КСС, 1НЗ ВН-IS 160AF	КСС, 1НЗ ВН-IS 160AF Дополнительный контакт коммутирующей аппаратуры 1NC/3A/250VAC	803683
КСС, 1НО ВН-IS 160AF	КСС, 1НО ВН-IS 160AF Дополнительный контакт коммутирующей аппаратуры 1NO/3A/250VAC	803684
КСС, 1НО+1НЗ ВН-IS 125AF~400AF	КСС, 1НО+1НЗ ВН-IS 125AF~400AF Дополнительный контакт коммутирующей аппаратуры 1NO+1NC/3A/250VAC/Устанавливаются с обеих сторон, одновременная работа с основными контактами	803125
КВВ-1-ВН-IS-160AF	КВВ-1-ВН-IS-160AF Изолирующая крышка выводов для ВН-IS 160AF 1P, цвет прозрачный	803685
КВВ-3-ВН-IS-160AF	КВВ-3-ВН-IS-160AF Изолирующая крышка выводов для ВН-IS 160AF 3P, цвет прозрачный	803696
ПЗШК ВН-IS 160AF	ПЗШК ВН-IS 160AF Полюсная замыкающая шина для выключателя нагрузки 160AF, короткая	803686
ПЗШД ВН-IS 160AF	ПЗШД ВН-IS 160AF Полюсная замыкающая шина для выключателя нагрузки 160AF, длинная	803687
РП ВН-IS 160AF	РП ВН-ISD 160AF Расширитель полюсов	803688
АДК-Б КСС ВН-IS 160AF	АДК-Б КСС ВН-IS 160AF Адаптер для дополнительных контактов для ВН-IS 160AF, Крепится на боковой стороне рубильника	803697
АДК-Ф КСС ВН-IS 160AF	АДК-Ф КСС ВН-IS 160AF Адаптер для дополнительных контактов для ВН-IS 160AF, Крепится на лицевой стороне рубильника (не используется со стационарной ручкой)	803689



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru