

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



BH-IS-P

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ
НА ТОКИ 63-1250А



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

Предназначены для ручного включения-отключения цепей переменного тока напряжением до 690 В. Применяются в качестве выключателя нагрузки, главного выключателя для токов от 63А до 1250А в вводно-распределительных устройствах, шкафах управления.

Монтируются на монтажную панель.

Рукоятка управления устанавливается спереди на корпус выключателя или выносится на дверь шкафа.

Удобны в эксплуатации, обладают широким набором аксессуаров для решения проектных задач, рассчитаны для различных категорий применения AC21/22, а так же тяжелых режимов нагрузок (AC-23).

Наличие предохранителей обеспечивает надежный разрыв и изоляцию цепи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	63AF	125AF	160AF	250AF	400AF	630AF	800AF	1000AF	1250AF
Номинальный ток, А	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
Количество полюсов	3,4P							3P	
Номинальное напряжение изоляции, В	1000								
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	12								
Номинальное рабочее напряжение, В	400/690								
Номинальный рабочий ток/мощность AC-23В (при 400В), А/кВт	63/30	125/75	160/90	250/132	400/200	630/333	800/425	1000/515	1250/660
Номинальный рабочий ток/мощность AC-23В (при 690В), А/кВт	63/55	125/110	160/150	250/220	400/375	630/560	800/710	1000/910	1250/1110
Номинальный предельный ток короткого замыкания (при 400В/690В), кА	100/50								
Номинальная включающая способность (при 690В AC23В), А	630	1250	1600	2500	4000	6300	8000	10000	12500
Номинальная отключающая способность (при 690В AC23В), А	504	1000	1280	2000	3200	5040	6040	8000	10000
Номинальная нагрузочная способность (при 400В), кВар	131	131	251	251	251	540	540	830	830
Типоразмер предохранителя	000	00	00	1-2	1-2	3	3	4	4
Максимальный ток предохранителя, А	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
Механическая износостойкость, циклов ОВ	15000	15000	12000	12000	12000	3000	3000	1000	1000
Электрическая износостойкость, циклов ОВ	1000	1000	300	300	300	200	150	100	100
Минимальная площадь сечения проводника, мм²	35	70	120	150	240	2x150	2x240	2x240	-
Максимальная площадь сечения проводника, мм²	20x5	20x5	40x16	40x16	40x16	70x16	70x14	70x14	70x14
Момент затяжки, Н*м	7-10	7-10	15-22	15-22	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря	не более 2000 м без снижения номинальных характеристик
Температура эксплуатации	от -25°C до +55°C
Группа условий эксплуатации	M4 по ГОСТ 17516.1
Степень загрязнения	3

Структура заказа ВН-ИС-П

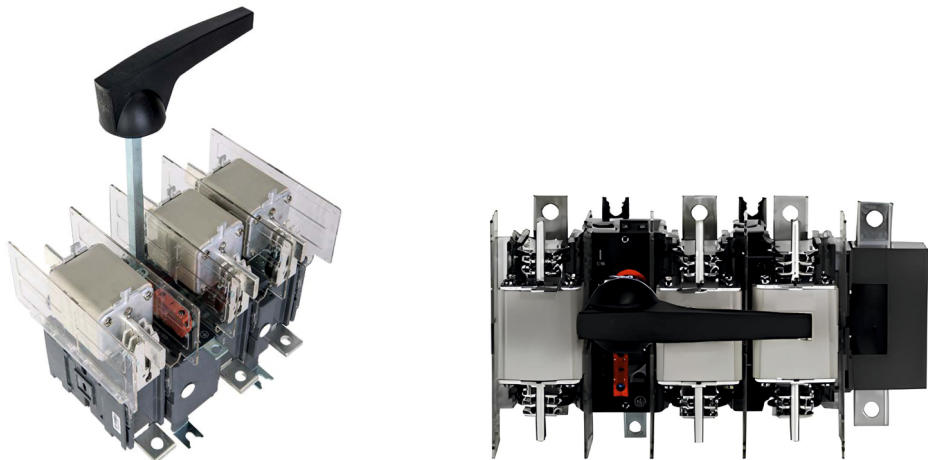
ВН-ИС		П		ЗР		400А		В	
Наименование серии		Исполнение		Количество полюсов		Номинальный ток		Тип управления	
ВН-ИС	Выключатель нагрузки	П	С предохранителями (входят в комплект поставки)	ЗР	3-х полюсный, приводной механизм расположен слева	63AF	63А	С	Стационарная рукоятка на корпусе (входит в комплект поставки)
				4Р	4-х полюсный, приводной механизм расположен слева	125AF	125А	В	Выносная рукоятка (комплект выносного исполнения заказывается дополнительно)
						160AF	160А		
						250AF	250А		
						400AF	400А		
						630AF	630А		
						800AF	800А		
						1000AF	1000А		
						1250AF	1250А		

Пример заказа: ВН-ИС-П-ЗР-400А-В

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 63-800 АF

Стационарная рукоятка на корпусе



ВН-IS-П-3P-400А-С

ВН-IS-П-4P-250А-С

Стационарная рукоятка на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
3P	63	под заказ	ВН-IS-П-3P-63А-С
3P	125	под заказ	ВН-IS-П-3P-125А-С
3P	160	под заказ	ВН-IS-П-3P-160А-С
3P	250	под заказ	ВН-IS-П-3P-250А-С
3P	400	под заказ	ВН-IS-П-3P-400А-С
3P	630	под заказ	ВН-IS-П-3P-630А-С
3P	800	под заказ	ВН-IS-П-3P-800А-С

* - Комплект предохранителей установлен на выключатель

Стационарная рукоятка на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
4P	63	под заказ	ВН-IS-П-4P-63А-С
4P	125	под заказ	ВН-IS-П-4P-125А-С
4P	160	под заказ	ВН-IS-П-4P-160А-С
4P	250	под заказ	ВН-IS-П-4P-250А-С
4P	400	под заказ	ВН-IS-П-4P-400А-С
4P	630	под заказ	ВН-IS-П-4P-630А-С
4P	800	под заказ	ВН-IS-П-4P-800А-С

* - Комплект предохранителей установлен на выключатель



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 63-1250АF

Выносная рукоятка



ВН-IS-П-3P-1250А-В

Без рукоятки на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
3P	63	под заказ	ВН-IS-П-3P-63А-В
3P	125	под заказ	ВН-IS-П-3P-125А-В
3P	160	под заказ	ВН-IS-П-3P-160А-В
3P	250	под заказ	ВН-IS-П-3P-250А-В
3P	400	под заказ	ВН-IS-П-3P-400А-В
3P	630	под заказ	ВН-IS-П-3P-630А-В
3P	800	под заказ	ВН-IS-П-3P-800А-В
3P	1000	под заказ	ВН-IS-П-3P-1000А-В
3P	1250	под заказ	ВН-IS-П-3P-1250А-В

* - Комплект предохранителей установлен на выключатель
Информация для заказа комплекта выносного управления выключателем стр. 10-11

Без рукоятки на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
4P	63	под заказ	ВН-IS-П-4P-63А-В
4P	125	под заказ	ВН-IS-П-4P-125А-В
4P	160	под заказ	ВН-IS-П-4P-160А-В
4P	250	под заказ	ВН-IS-П-4P-250А-В
4P	400	под заказ	ВН-IS-П-4P-400А-В
4P	630	под заказ	ВН-IS-П-4P-630А-В
4P	800	под заказ	ВН-IS-П-4P-800А-В

* - Комплект предохранителей установлен на выключатель
Информация для заказа комплекта выносного управления выключателем стр. 10-11

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



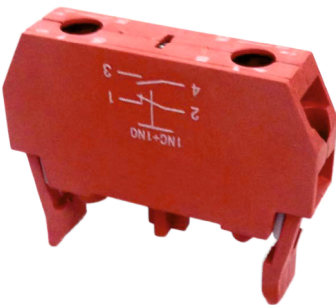
ПН-2-400А/1

Предохранители

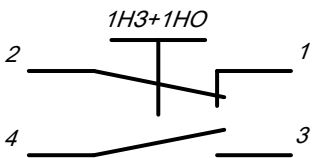
Для выключателя	Типоразмер	Номинальный ток*, А	Комплектация, шт	Артикул	Наименование
ВН-IS-П 63AF	000	63	1	под заказ	ПН-000-63А/1
ВН-IS-П 125AF	00	125	1	под заказ	ПН-00-125А/1
ВН-IS-П 160AF	00	160	1	под заказ	ПН-00-160А/1
ВН-IS-П 250AF	1	250	1	под заказ	ПН-1-250А/1
ВН-IS-П 400AF	2	400	1	под заказ	ПН-2-400А/1
ВН-IS-П 630AF	3	630	1	под заказ	ПН-3-630А/1
ВН-IS-П 800AF	3	800	1	под заказ	ПН-3-800А/1
ВН-IS-П 1000AF	4	1000	1	под заказ	ПН-4-1000А/1
ВН-IS-П 1250AF	4	1250	1	под заказ	ПН-4-1250А/1

Предохранители с другими номинальными характеристиками тока могут быть предоставлены по запросу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ



КСС, 1НО+1НЗ ВН-IS-П



Электрическая схема КСС

Дополнительные контакты

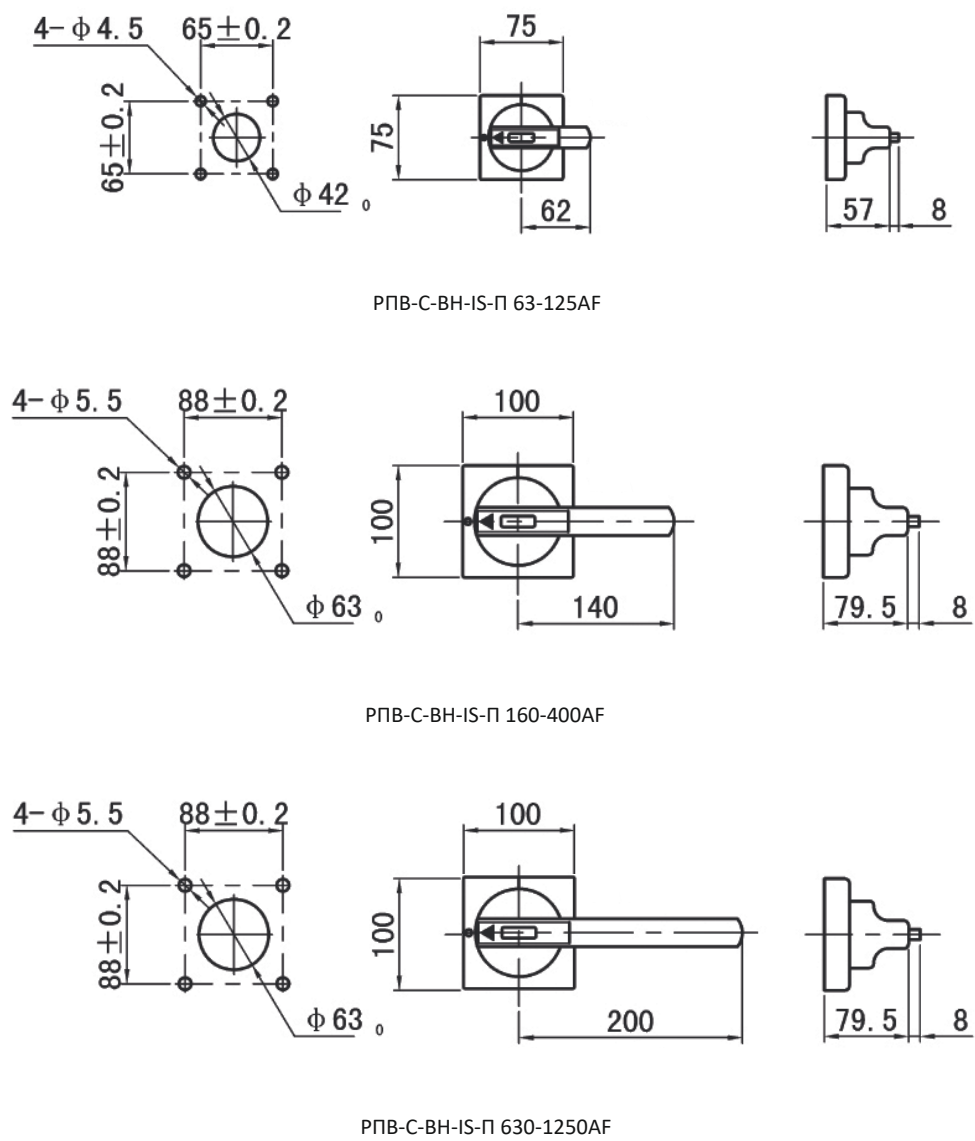
Для выключателя	Функция	Артикул	Наименование
ВН-IS-П 63-400AF	НО+НЗ	под заказ	КСС, 1НО+1НЗ ВН-IS-П 63-400AF
ВН-IS-П 630-1250AF	НО+НЗ	под заказ	КСС, 1НО+1НЗ ВН-IS-П 630-1250AF

Параметр ДК	Значение
Тип соединения	Винтовой зажим
Сечение проводника	0,75-2,5 мм²
Импульсное напряжение	4 кВ
Рабочий ток (АС380V)	6 А
Рабочий ток (DC220V)	0,4 А
Категория применения	AC-15, DC-13
Срок службы электрической части	10000 срабатываний

На выключатель максимально возможно установить 2 дополнительных контакта

КОМПЛЕКТ ВЫНОСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Выносные рукоятки селекторного типа



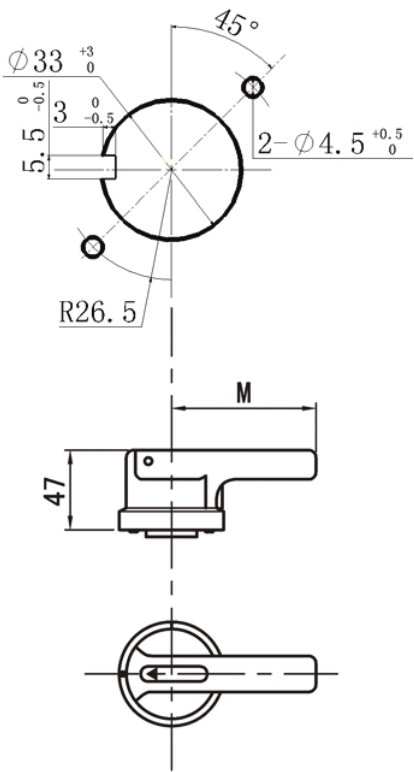
Выносные рукоятки селекторного типа

Для выключателя	Диаметр вала*, мм	Длина рукоятки, мм	Артикул	Наименование
ВН-IS-П 63-125AF	8	62	под заказ	РПВ-С-ВН-IS-П 63-125AF
ВН-IS-П 160-400AF	10	140	под заказ	РПВ-С-ВН-IS-П 160-400AF
ВН-IS-П 630-1250AF	12	200	под заказ	РПВ-С-ВН-IS-П 630-1250AF

* - В комплект входит переходник вал квадратного сечения длиной 350мм
Рукоятка может блокироваться в положении "ВЫКЛ" навесным замком

КОМПЛЕКТ ВЫНОСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Выносные рукоятки пистолетного типа



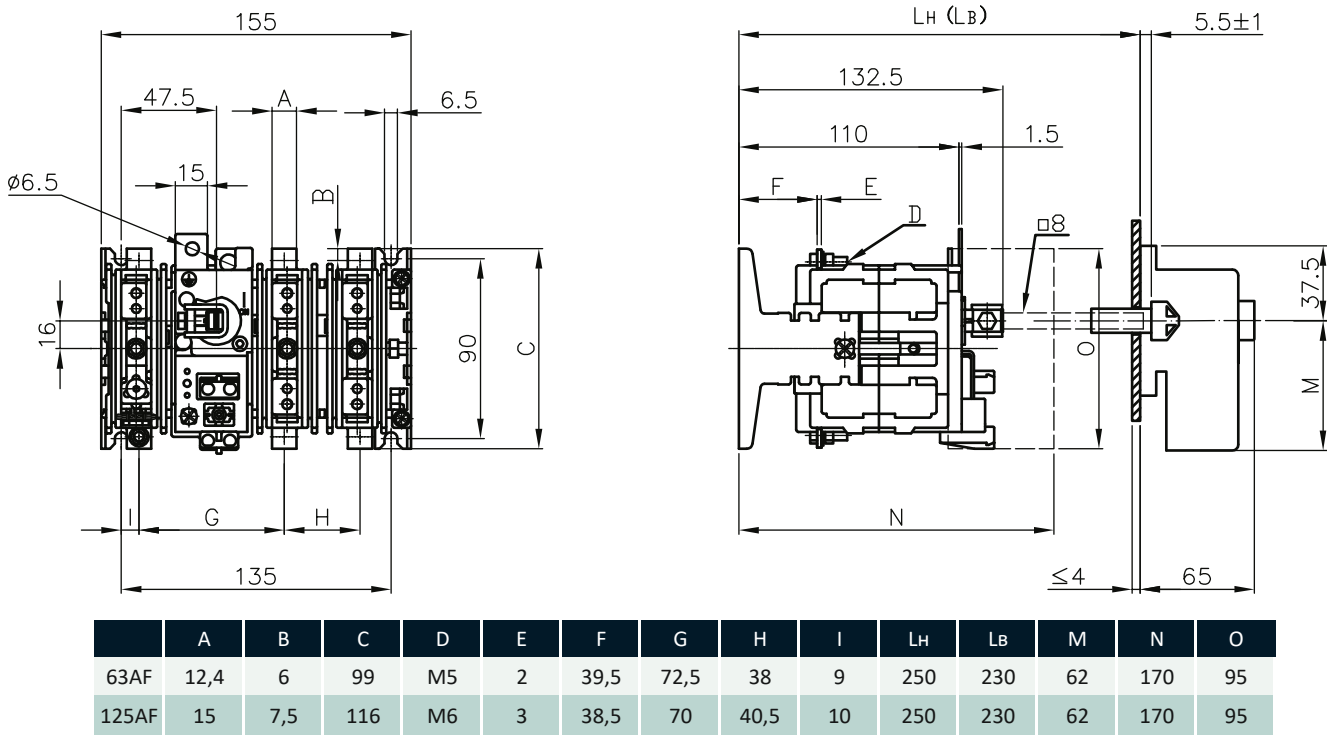
Выносные рукоятки пистолетного типа

Для выключателя	Диаметр вала*, мм	Длина рукоятки М, мм	Артикул	Наименование
ВН-IS-П 63-125AF	8	65	под заказ	РПВ-ВН-IS-П 63-125AF
ВН-IS-П 160-400AF	10	126	под заказ	РПВ-ВН-IS-П 160-400AF
ВН-IS-П 630-1250AF	12	180	под заказ	РПВ-ВН-IS-П 630-1250AF

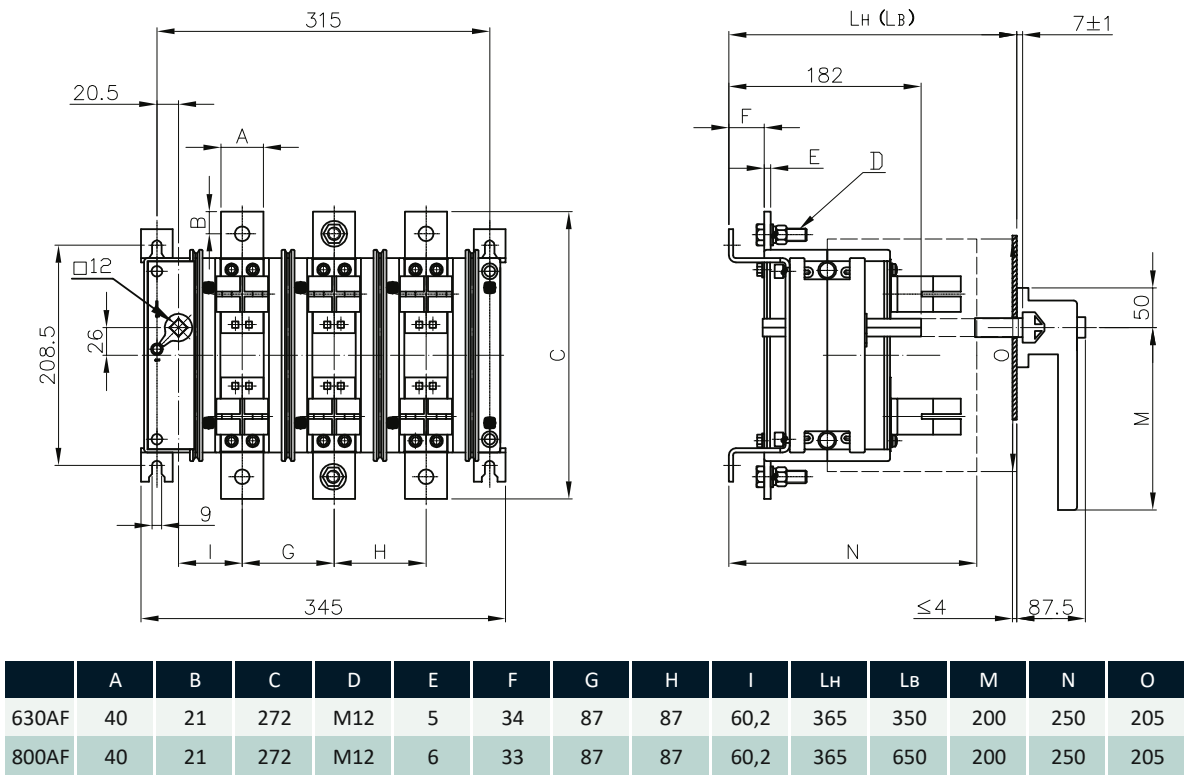
* - В комплект входит переходник вал квадратного сечения длиной 350мм
Рукоятка может блокироваться в положении "ВЫКЛ" навесным замком

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

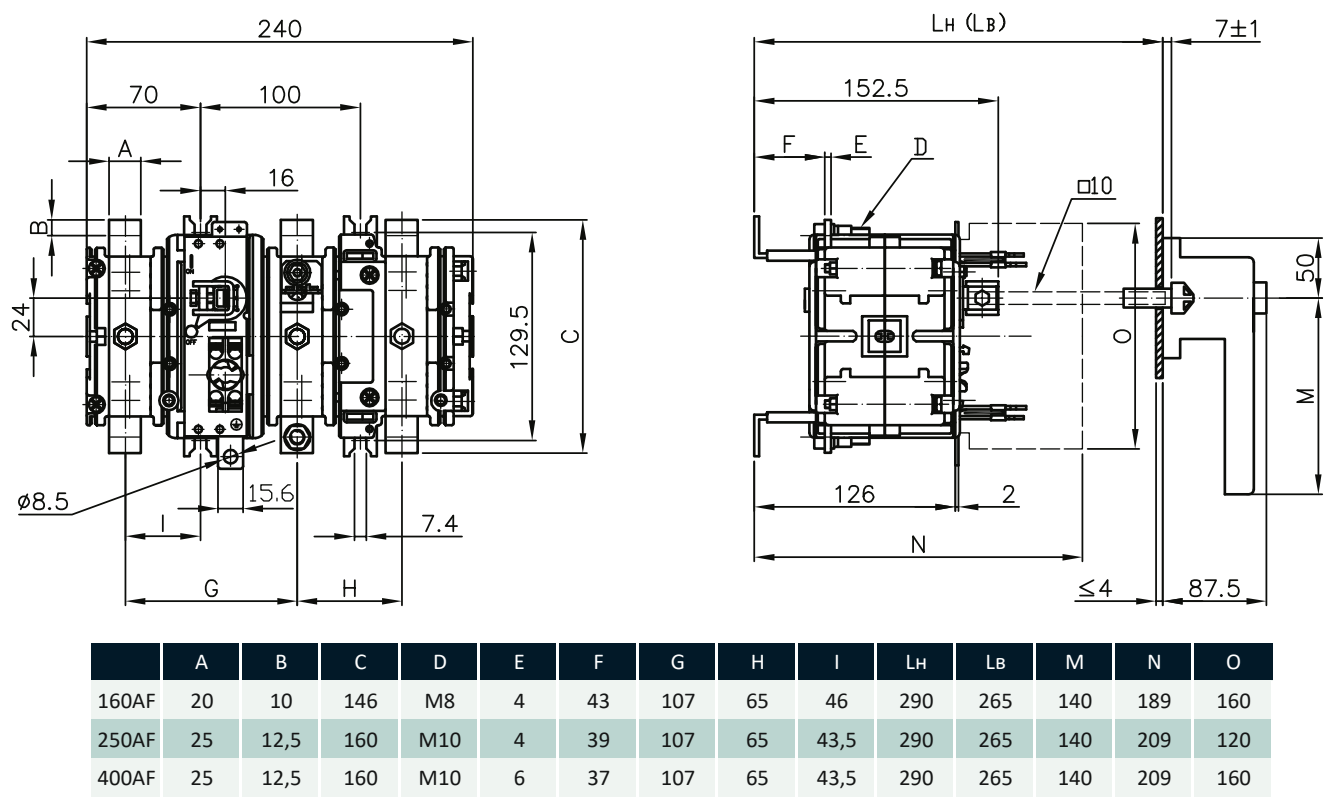
ВН-IS-П 63-125AF 3P



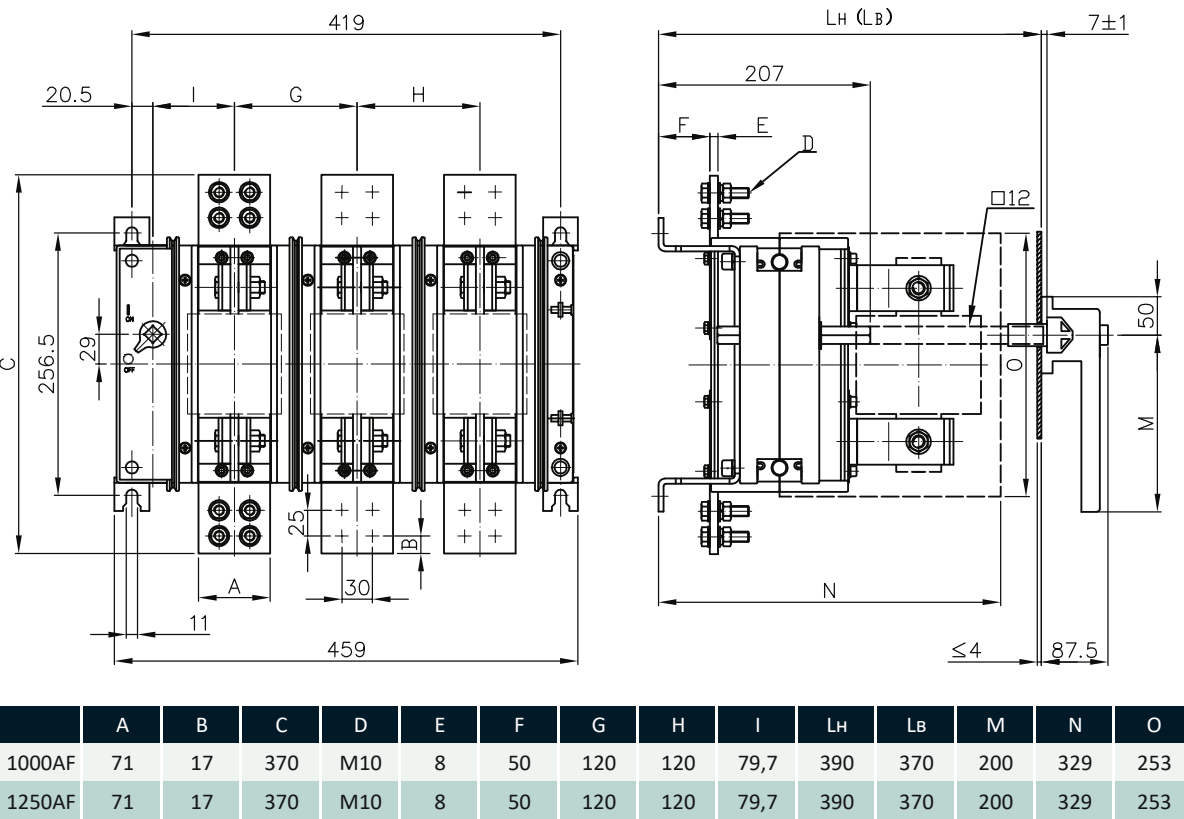
ВН-IS-П 630-800AF 3P



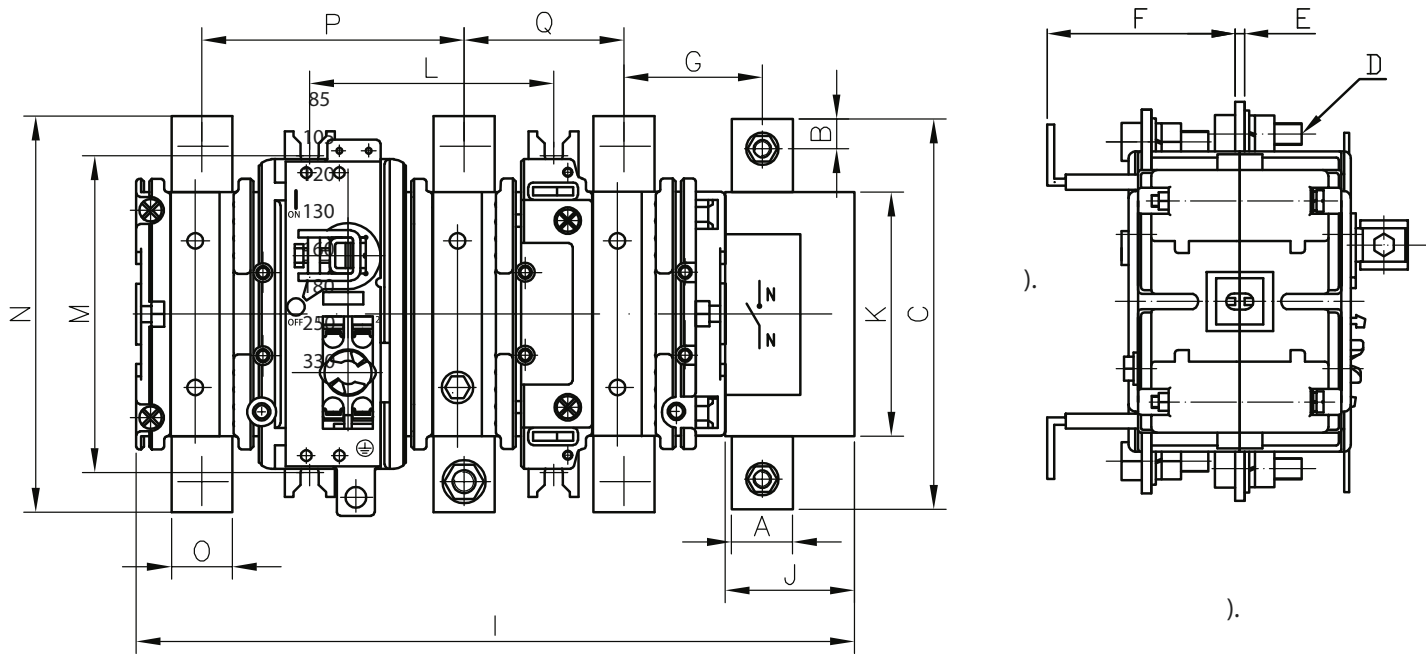
ВН-IS-П 160-400AF 3P



ВН-IS-П 1000-1250AF 3P

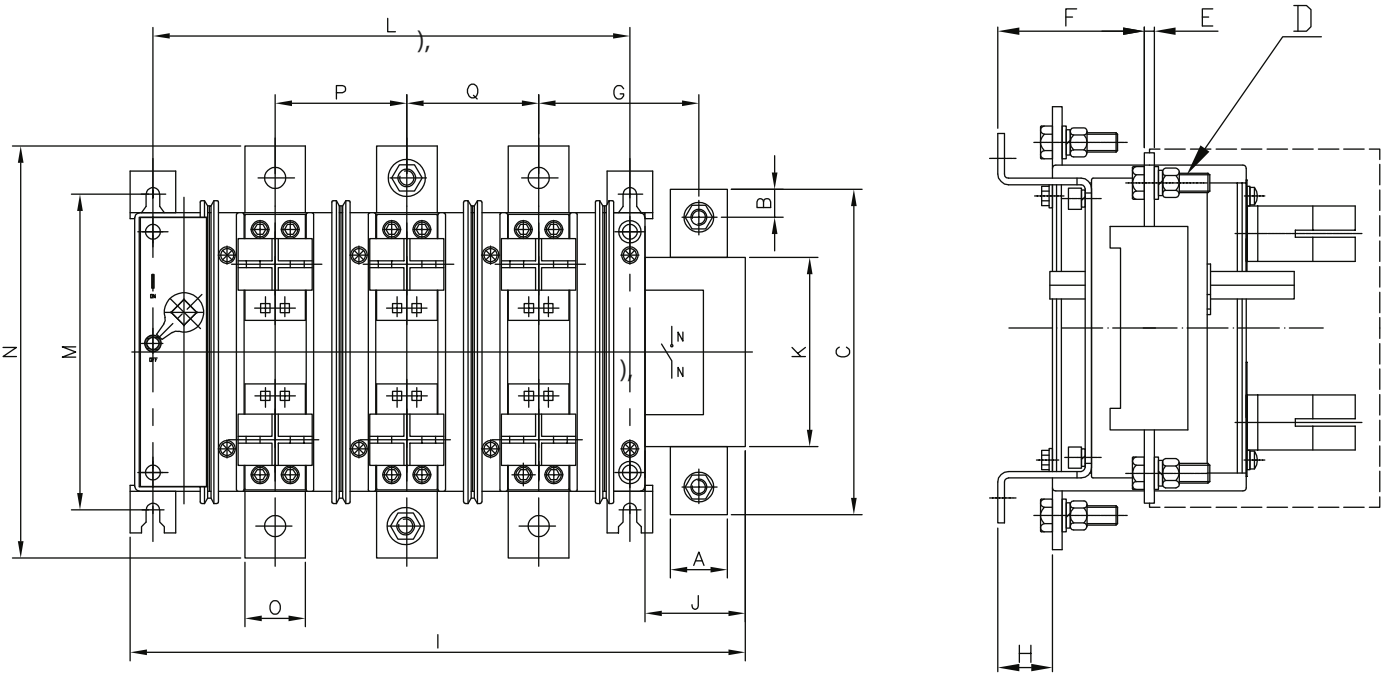


ВН-ИС-П 63-400AF 4P



	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
63AF	12	6	99,5	M5	2	63,8	36,5	200	45	73	135	90	99	12,4	72,5	38
125AF	15	7,5	105,5	M6	4,5	63,8	37	200	45	73	135	90	116	15	70	40,5
160AF	25	10	146,2	M8	4	80	58,5	293	53	100	100	129,5	146	20	107	65
250AF	25	12,5	160,2	M10	4	80	56	293	53	100	100	129,5	160	25	107	65
400AF	25	12,5	160,2	M10	4	80	56	293	53	100	100	129,5	160	25	107	65

ВН-ИС-П 630-800AF 4P



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
630AF	40	20	192,2	M12	4	91	92,3	34	393	53	100	315	208,5	272	40	87	87
800AF	40	20	192,2	M12	4	91	92,3	33	393	53	100	315	208,5	272	40	87	87

КОДЫ ЗАКАЗА

[illegible]



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

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулк, 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