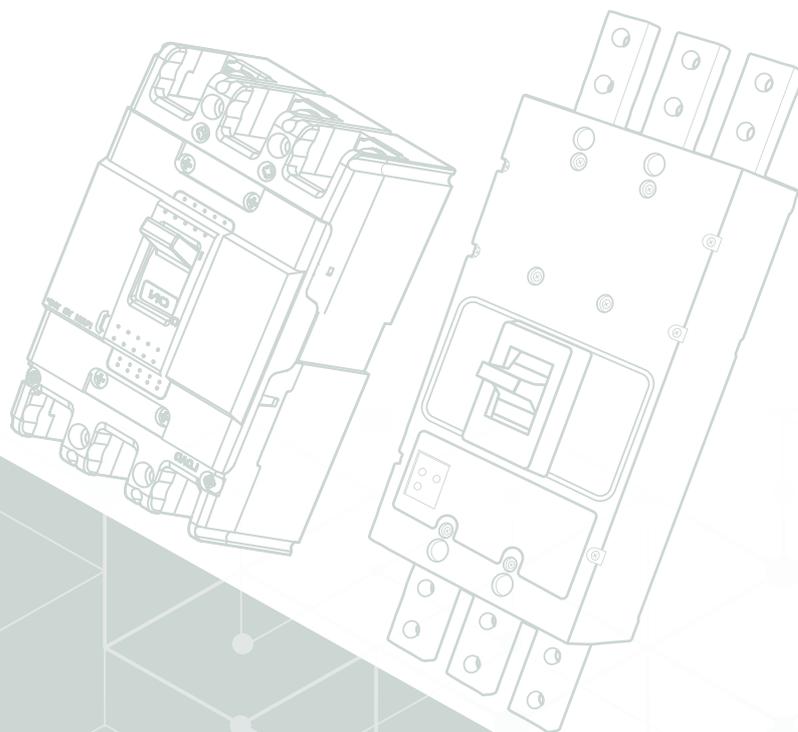


РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

AK[®]
EEL



ВА 55

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ
ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДО 85 КА

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	4
ОБЩИЙ ОБЗОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ ВА55	6
Информация на лицевой панели	8
Структура обозначения ВА55	9
Наружные и встраиваемые принадлежности	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА55	12
Выключатели в литом корпусе ВА55 с расцепителем НР (термоэлектромагнитный нерегулируемый)	14
Выключатели в литом корпусе ВА55 с расцепителем ЗД (автомат защиты двигателя)	40
Выключатели в литом корпусе ВА55 с расцепителем ДФ (термоэлектромагнитный + дифференциальный)	54
Выключатели в литом корпусе ВА55 с расцепителем ТР (термоэлектромагнитный, регулируемая уставка теплового расцепителя)	82
Выключатели в литом корпусе ВА55 с расцепителем ЭБ (электронный расцепитель)	88
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА55	94
Встраиваемые принадлежности	95
Наружные принадлежности	99
ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	117
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	125
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	139
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ	140
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	142

Представляем вашему вниманию линейку автоматических выключателей в литом корпусе ВА 55

- Данная линейка оборудования представлена автоматическими выключателями для защиты распределительных сетей 0,4 кВ номинальным током до 1600А, а также автоматическими выключателями для защиты электродвигателей до 250А
- Аппараты выпускаются в 13 габаритных типоразмерах от 30АF до 1600АF
- Диапазон номинальных токов от 3А до 1600А
- Широкий диапазон выбора отключающей способности от 10 до 85 кА
- Номинальное напряжение изоляции 750В
- Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение до 8 кВ
- Аппараты комплектуются термомагнитными расцепителями с фиксированными и регулируемыми уставками, а также электронными расцепителями
- Используя наши аппараты вы можете без труда добиться как абсолютно селективной защиты, так и улучшенной координации защит от сверхтоков
- Широкий ассортимент различных аксессуаров позволяет без труда решить любую производственную задачу



ВА55

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ООО ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «АКЭЛ» — ЭТО ПРЕДПРИЯТИЕ ПОЛНОГО ЦИКЛА С СОБСТВЕННОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКОЙ, КОНСТРУКТОРСКИМ ОТДЕЛОМ И ОТДЕЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. С 2018 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ «МОСРЕНТГЕН» (МОСКВА) ОСУЩЕСТВЛЯЕТ КРУПНО-УЗЛОВУЮ СБОРКУ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБОРОЧНАЯ ЛИНИЯ «АКЭЛ» ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 3000 КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА ЗКО АКЕЛ

На производственной площадке ЗКО АКЕЛ высоко квалифицированными специалистами осуществляется крупно-узловая сборка низковольтного и высоковольтного оборудования из лучших корейских компонентов.

3 производственных участка ЗКО АКЕЛ:

- модульные выключатели
- выключатели в литом корпусе
- воздушные автоматические выключатели

Контроль качества

Мы следим за качеством производимой продукции, ориентируясь на международные стандарты, на нашем производстве действует система менеджмента качества ISO 9001.

Выключатели АКЭЛ проходят 5-ти ступенчатый контроль качества.

Все оборудование проходит полный цикл испытаний в нашей лаборатории

Произведенные под маркой АКЭЛ выключатели имеют ряд сертификатов качества, соответствуют ТУ, поставляются с паспортами и гарантируют высокое и безкомпромисное качество. Нарботка на отказ у наших аппаратов составляет более 15 лет.

Собственный инжиниринговый центр (НИОКР)

В компании АКЭЛ действует собственный инжиниринговый центр, включающий в себя высококвалифицированных профильных специалистов с многолетним практическим опытом в области электроэнергетики и электротехники, проектирования, производства, эксплуатации и обслуживания электрооборудования на ответственных предприятиях.

Наша основная производственная задача — усилить качество продукции и сборки. Над этим работает подразделение RnD. Большую часть инвестиций сегодня направляем именно в это направление, чтобы товары, которые производим и продаем, были максимально адаптированы под потребность клиента.

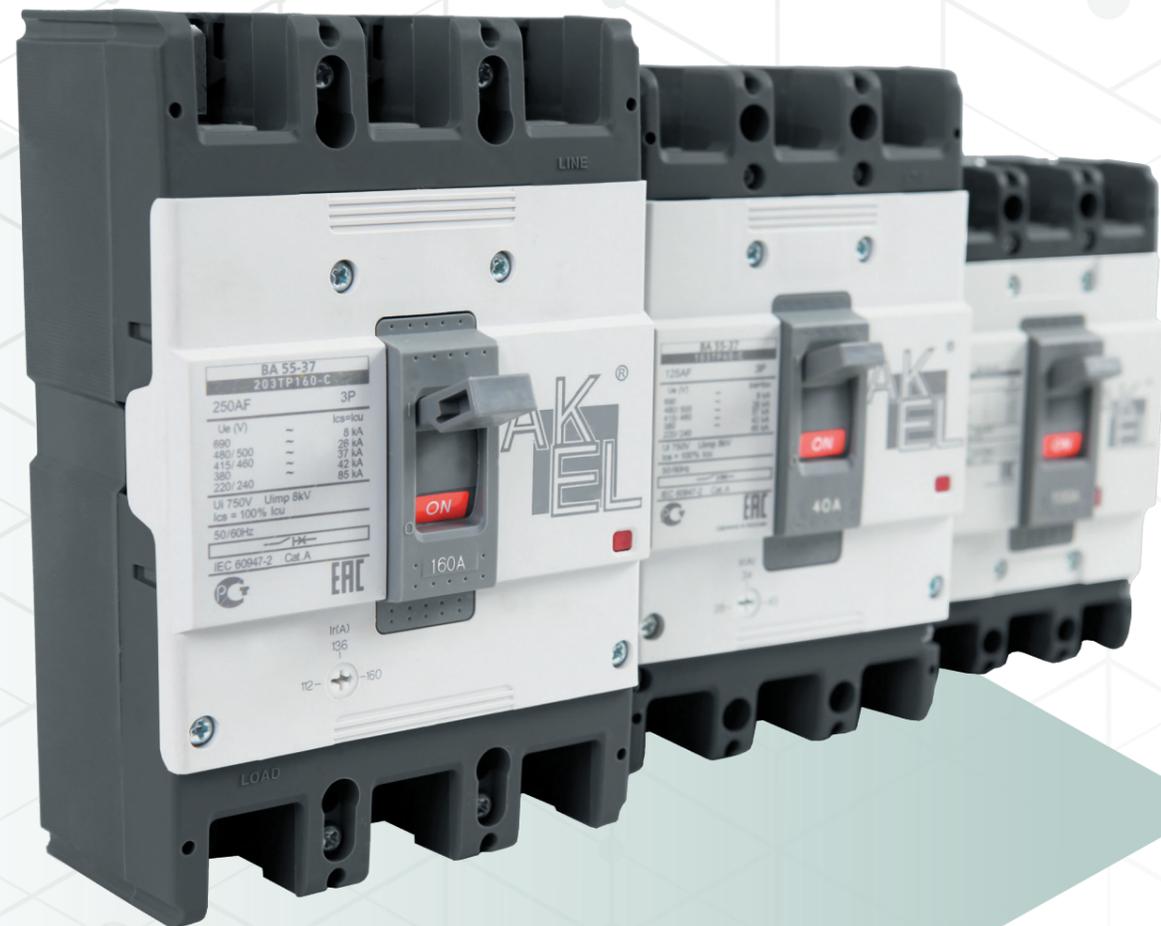
Сервис

- Нас отличает индивидуальный подход к каждому клиенту. У нас нет такого понятия как базовая комплектация, мы готовы в кратчайшие сроки скомплектовать оборудование непосредственно под ваши потребности, оставив только опции, нужные именно вам.



ОБЩИЙ ОБЗОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ BA55

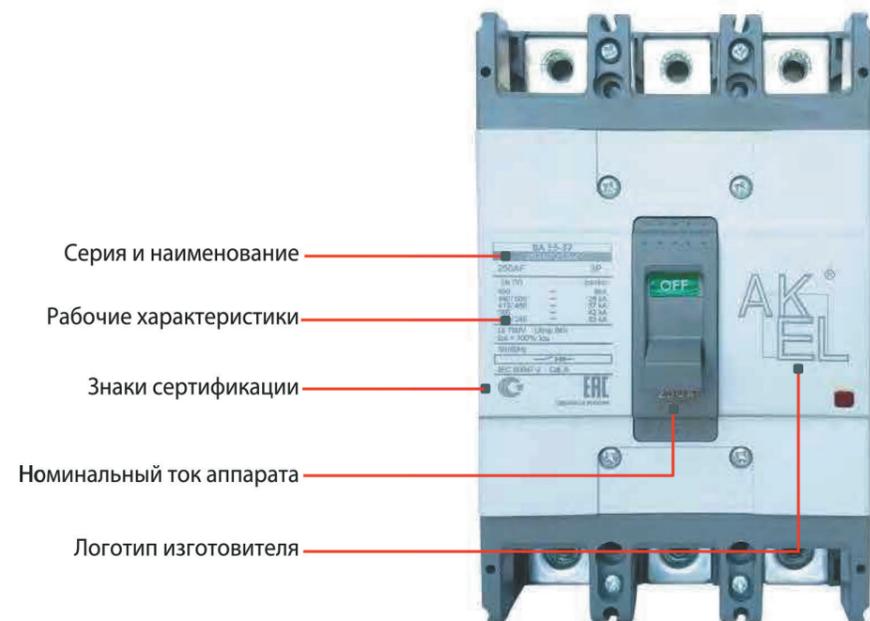
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ
И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА



- Улучшенная координация устройств для защиты от сверхтоков
- Автоматические выключатели в литом корпусе и автоматические выключатели дифференциального тока имеют корпус с одинаковыми размерами
- Узнаваемая конструкция
- Улучшенная координация с большинством автоматических выключателей BA57 и BAV
- Улучшенная отключающая способность



ИНФОРМАЦИЯ НА ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ BA55

BA55	10	33		HP		10	-	C	
Наименование серии	Отключающая способность	Типоразмер и количество полюсов		Тип расцепителя/ Тип защиты		Номинальный ток		Исполнение/ Уставки (для диф. автоматов)	
BA55	2.5	32	30AF 2P	HP	термоэлектромагнитный нерегулируемый	30AF	3A, 5A, 10A, 15A, 20A, 30A (16A, 24A)**	C	Стационарное исполнение
	10	33	30AF 3P	TP	термоэлектромагнитный, регулируемая уставка теплового расцепителя	50AF	15A, 20A, 30A, 40A, 50A (16A, 24A, 32A, 45A)**	30	"Уставка по дифф. току нерегулируемая, 30 мА (для выключателей с расцепителем ДФ)"
	14	52	50AF 2P	ДФ	термоэлектромагнитный + дифференциальный	100AF	15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 100A (60A, 75A, 90A)**	125	"Уставка по дифф. току регулируемая, 100/200/500 мА (для выключателей с расцепителем ДФ)"
	18	53	50AF 3P	ЗД	автомат защиты двигателя	125AF	15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 100A, 125A (16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A)* (60A, 75A, 90A)**		
	26	54	50AF 4P	ЭБ	электронный расцепитель	250AF	100A, 125A, 150A, 175A, 200A, 225A, 250A (100A, 125A, 160A, 200A, 250A)* (125A, 150A, 175A, 225A)**		
	37	62	60AF 2P			400AF	250A, 300A, 350A, 400A		
	50	63	60AF 3P			800AF	500A, 630A, 700A, 800A		
	65	64	60AF 4P			1000AF	1000A		
	85	102	100AF/125AF 2P			1200AF	1200A		
		103	100AF/125AF 3P						
		104	100AF/125AF 4P						
		202	250AF 2P						
		203	250AF 3P						
		204	250AF 4P						
		402	400AF 2P						
		403	400AF 3P						
		404	400AF 4P						
		802	800AF 2P						
		803	800AF 3P						
		804	800AF 4P						
		1003	1000AF 3P						
		1004	1000AF 4P						
		1203	1200AF 3P						
		1204	1200AF 4P						

* - для расцепителей TP

** - для расцепителей ЗД

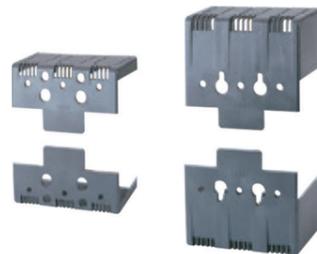
НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА55 КОМПЛЕКТУЮТСЯ БОГАТЫМ НАБОРОМ АКСЕССУАРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ РЕШАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ ЛЮБОГО ПРОФИЛЯ И СЛОЖНОСТИ.

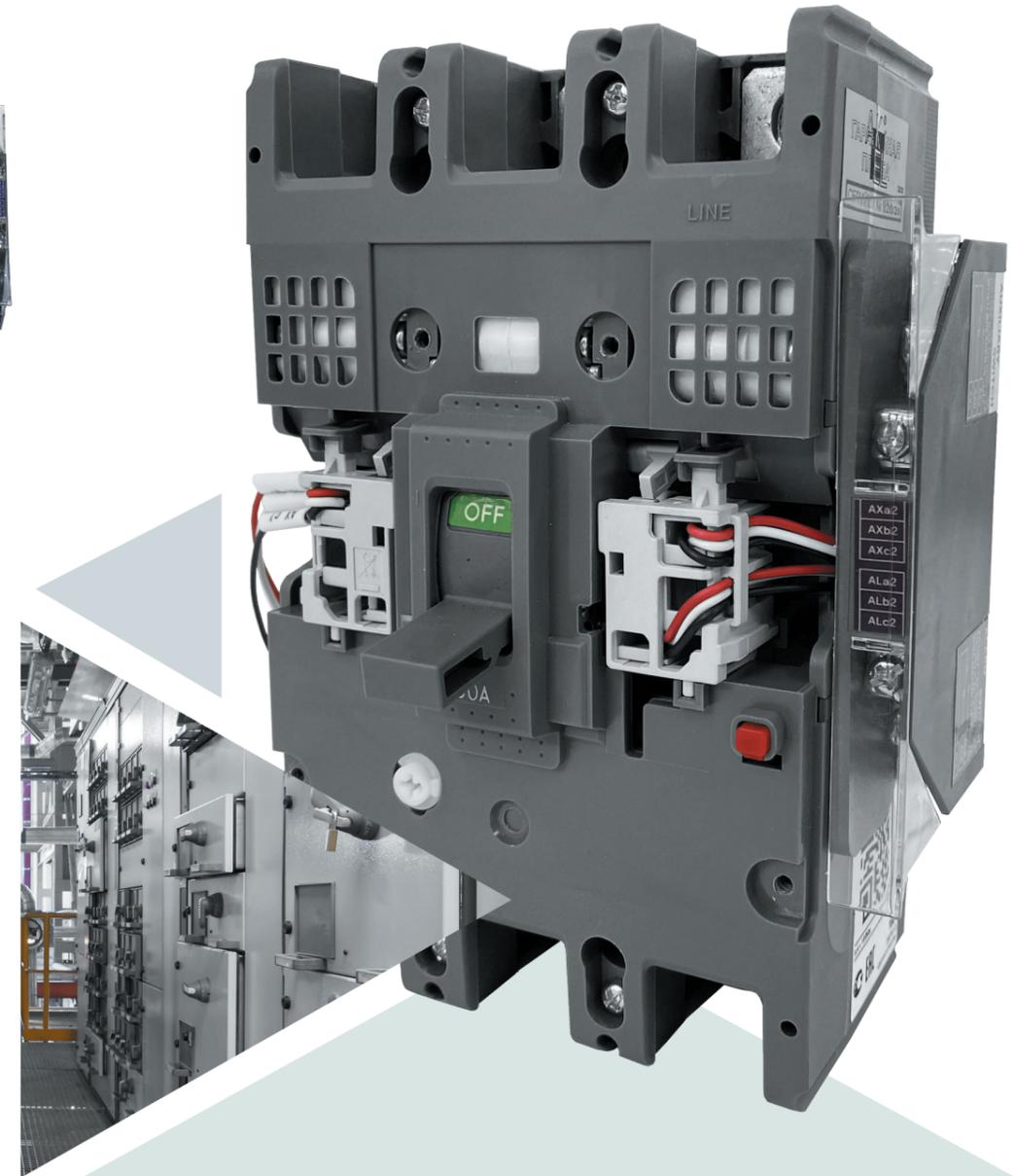


Набор предлагаемых аксессуаров для линейки выключателей ВА55 включает внушительный ассортимент:

- дополнительные контакты состояния выключателя
- расцепители независимые и минимального напряжения
- цоколи для реализации втычного исполнения
- стационарные/поворотные/стационарные запираемые рукоятки
- адаптеры силовые для подключения гибкого кабеля
- выводы для присоединения проводников
- прямые контактные пластины
- полюсные расширители/удлинители
- угловые/прямые контактные пластины
- изолирующие крышки выводов
- межполюсные изолирующие перегородки
- моторные привода и т.д.



ВСТРАИВАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

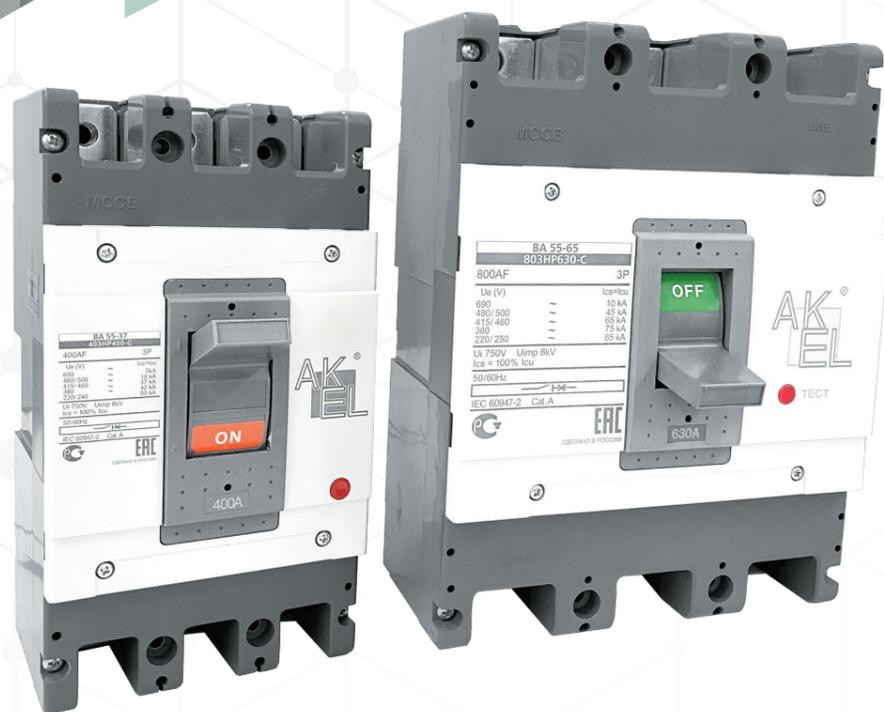


* Полный перечень принадлежностей представлен в разделе «Аксессуары»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА55

УЛУЧШЕННАЯ КООРДИНАЦИЯ
УСТРОЙСТВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ СВЕРХТОКОВ

Технические характеристики и информация для заказа выключателей ВА55



НР

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ ВА55
С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР
термоэлектромагнитный нерегулируемый

30AF/50AF/60AF/100AF/125AF/250AF/400AF/800AF/1000AF/1200AF

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ДО 25000 ЦИКЛОВ



415-460V
ДО 85KA

30AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР



MCCB

Типоразмер		30 AF
Тип		BA55-14
Категория применения		Cat. A
Степень загрязнения		3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
Тип расцепителя		НР
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =400A
Число полюсов	2-полюсный	32НР
	3-полюсный	33НР
	4-полюсный	34НР
Функции защиты		LI
Номинальный ток, I _n А		15, 20, 30
Номинальное рабочее напряжение, U _e		Перем. Ток (В) 690
Номинальное напряжение изоляции, U _i		В 750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}		кВ 8
Размеры, мм. Ш × В × Г		3-полюсной 75 × 130 × 6
Масса, кг (ЗР)		0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление		Стандартное Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I _{cu}), кА, МЭК 60947-2		
Перем. ток	690 В	2.5
	480/500 В	7.5
	415/460 В	14 (10)
	380 В	18 (14)
	220/250 В	30 (25)
I _{cs} =% X I _{cu}		100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ HP

ТИП ВА55-14 30AF (14КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207004	ВА55-14-32НР15-С	207010	ВА55-14-33НР15-С	207016	ВА55-14-34НР15-С
20	207005	ВА55-14-32НР20-С	207011	ВА55-14-33НР20-С	207017	ВА55-14-34НР20-С
30	207006	ВА55-14-32НР30-С	207012	ВА55-14-33НР30-С	207018	ВА55-14-34НР30-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ HP

Типоразмер		30AF
Тип		ВА55-14
Контакты сигнализации		
209001	КСС ВА55 30~250AF	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•
Расцепители		
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•
209005	PMH ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•
209006	PMH ВА55 30~250AF, AC380~440V	•
209064	НР ВА55 30~250AF, AC/DC24V	•
Рукоятки оперативного управления		
209007	РПС ВА55 30~100AF	•
209008	РПС3 ВА55 30~100AF	•
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•
Изоляционные крышки выводов		
209016	КВН ВА55 30~100AF 3P	•
209017	КВВ ВА55 30~100AF 3P	•
Выводы заднего подключения		
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•
Блокировки навесным замком		
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•
Моторные приводы		
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•

50AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ HP



MCCB

Типоразмер	50 AF			
Тип	ВА55-14	ВА55-18	ВА55-50	
Категория применения	Cat. A	Cat. A	Cat. A	
Степень загрязнения	3	3	3	
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000		
	Электрическая (циклов)	10000		
Тип расцепителя	HP	•	•	
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя	Im=12In при In>30A и Im=400A при In≤30A			
Число полюсов	2-полюсный	52HP	52HP	52HP
	3-полюсный	53HP	53HP	53HP
	4-полюсный	54HP	54HP	54HP
Функции защиты	LI	LI	LI	
Номинальный ток, In A	15, 20, 30, 40, 50			
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690		
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8		
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60		90 × 155 × 60
Масса, кг (3P)		0,7	0,7	1,1
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое	Винтовое	Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2				
Перем. ток	690 В	2,5	5	10
	480/500 В	7,5	10	35
	415/460 В	14	18	50
	380 В	18	22	50
	220/250 В	30	35	100
Ics=% X Icu		100		

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

ТИП ВА55-14 50AF (14КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207019	ВА55-14-52НР15-С	207024	ВА55-14-53НР15-С	207044	ВА55-18-54НР15-С
20	207020	ВА55-14-52НР20-С	207025	ВА55-14-53НР20-С	207045	ВА55-18-54НР20-С
30	207021	ВА55-14-52НР30-С	207026	ВА55-14-53НР30-С	207046	ВА55-18-54НР30-С
40	207022	ВА55-14-52НР40-С	207027	ВА55-14-53НР40-С	207047	ВА55-18-54НР40-С
50	207023	ВА55-14-52НР50-С	207028	ВА55-14-53НР50-С	207048	ВА55-18-54НР50-С

ТИП ВА55-18 50AF (18КА/415В))						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207034	ВА55-18-52НР15-С	207039	ВА55-18-53НР15-С	207029	ВА55-14-54НР15-С
20	207035	ВА55-18-52НР20-С	207040	ВА55-18-53НР20-С	207030	ВА55-14-54НР20-С
30	207036	ВА55-18-52НР30-С	207041	ВА55-18-53НР30-С	207031	ВА55-14-54НР30-С
40	207037	ВА55-18-52НР40-С	207042	ВА55-18-53НР40-С	207032	ВА55-14-54НР40-С
50	207038	ВА55-18-52НР50-С	207043	ВА55-18-53НР50-С	207033	ВА55-14-54НР50-С

ТИП ВА55-50 50AF (50КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207049	ВА55-50-52НР15-С	207054	ВА55-50-53НР15-С	207059	ВА55-50-54НР15-С
20	207050	ВА55-50-52НР20-С	207055	ВА55-50-53НР20-С	207060	ВА55-50-54НР20-С
30	207051	ВА55-50-52НР30-С	207056	ВА55-50-53НР30-С	207061	ВА55-50-54НР30-С
40	207052	ВА55-50-52НР40-С	207057	ВА55-50-53НР40-С	207062	ВА55-50-54НР40-С
50	207053	ВА55-50-52НР50-С	207058	ВА55-50-53НР50-С	207063	ВА55-50-54НР50-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

Типоразмер	Тип	50AF		
		ВА55-14	ВА55-18	ВА55-50
Контакты сигнализации				
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•	•
Расцепители				
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•	•
209064	НР ВА55 30~250AF, AC/DC24V	•	•	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•	•
Рукоятки оперативного управления				
209007	РПС ВА55 30~100AF	•	•	—
209008	РПС3 ВА55 30~100AF	•	•	—
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•	•	—
209010	РПС ВА55 50,125AF	—	—	•
209011	РПС3 ВА55 50,125AF	—	—	•
209012	РПВ ВА55 50,125AF	—	—	•
Изоляционные крышки выводов				
209016	КВН ВА55 30~100AF 3P	•	•	—
209017	КВВ ВА55 30~100AF 3P	•	•	—
209018	КВН ВА55 50,125AF 3P	—	—	•
209019	КВВ ВА55 50,125AF 3P	—	—	•
Выводы заднего подключения				
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•	•	—
209023	ВЗП ВА55 50,125AF	—	—	•
Блокировки навесным замком				
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•	•	—
209026	БЗ ВА55 50,125AF	—	—	•
Моторные привода				
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•	•	—
209032	МП ВА55 50,125AF AC230V/DC220V	—	—	•

60AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ HP

MCCB



Типоразмер		60 AF	
Тип		BA55-14	BA55-18
Категория применения		Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000	
	Электрическая (циклов)	10000	
Тип расцепителя	HP	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		$I_m=12I_n$ при $I_n>30A$ и $I_m=400A$ при $I_n\leq 30A$	
Число полюсов	2-полюсный	62HP	62HP
	3-полюсный	63HP	63HP
	4-полюсный	64HP	64HP
Функции защиты		LI	LI
Номинальный ток, I_n А		15, 20, 30, 40, 50, 60	
Номинальное рабочее напряжение, U_e	Перем. Ток (В)	690	
Номинальное напряжение изоляции, U_i	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}	кВ	8	
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60	
Масса, кг (ЗР)		0,7	0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое	Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I_{cu}), кА, МЭК 60947-2			
Перем. ток	690 В	2.5	5
	480/500 В	7.5	10
	415/460 В	14	18
	380 В	18	22
	220/250 В	30	35
$I_{cs}=\% \times I_{cu}$		100	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ HP

ТИП ВА55-14 60AF (14KA/415B)						
Номинальный ток I_n	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207067	BA55-14-62HP15-C	207073	BA55-14-63HP15-C	207079	BA55-14-64HP15-C
20	207068	BA55-14-62HP20-C	207074	BA55-14-63HP20-C	207080	BA55-14-64HP20-C
30	207069	BA55-14-62HP30-C	207075	BA55-14-63HP30-C	207081	BA55-14-64HP30-C
40	207070	BA55-14-62HP40-C	207076	BA55-14-63HP40-C	207082	BA55-14-64HP40-C
50	207071	BA55-14-62HP50-C	207077	BA55-14-63HP50-C	207083	BA55-14-64HP50-C
60	207072	BA55-14-62HP60-C	207078	BA55-14-63HP60-C	207084	BA55-14-64HP60-C

ТИП ВА55-18 60AF (18KA/415B)						
Номинальный ток I_n	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207085	BA55-18-62HP15-C	207091	BA55-18-63HP15-C	207097	BA55-18-64HP15-C
20	207086	BA55-18-62HP20-C	207092	BA55-18-63HP20-C	207098	BA55-18-64HP20-C
30	207087	BA55-18-62HP30-C	207093	BA55-18-63HP30-C	207099	BA55-18-64HP30-C
40	207088	BA55-18-62HP40-C	207094	BA55-18-63HP40-C	207100	BA55-18-64HP40-C
50	207089	BA55-18-62HP50-C	207095	BA55-18-63HP50-C	207101	BA55-18-64HP50-C
60	207090	BA55-18-62HP60-C	207096	BA55-18-63HP60-C	207102	BA55-18-64HP60-C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ HP

Типоразмер		60AF	
Тип		BA55-14	BA55-18
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•
Расцепители			
209004	HP ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•
209064	HP ВА55 30~250AF, AC/DC24V	•	•
209005	PMH ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•
209006	PMH ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209007	РПС ВА55 30~100AF	•	•
209008	РПСЗ ВА55 30~100AF	•	•
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•	•
Изоляционные крышки выводов			
209016	KBH ВА55 30~100AF 3P	•	•
209017	KBV ВА55 30~100AF 3P	•	•
Выводы заднего подключения			
209022	B3P ВА55 30~100AF	•	•
Блокировки навесным замком			
209025	B3 ВА55 30~100AF	•	•
Моторные приводы			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•	•

100AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ HP



MCCB

Типоразмер		100 AF	
Тип		BA55-18	
Категория применения		Cat. A	
Степень загрязнения		3	
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000	
	Электрическая (циклов)	10000	
Тип расцепителя	HP	•	
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=12In	
Число полюсов	2-полюсный	102HP	
	3-полюсный	103HP	
	4-полюсный	104HP	
Функции защиты		LI	
Номинальный ток, In A		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8	
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60	
Масса, кг (3P)		0,7	
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	
	Заднее присоединение	опция	
	Втычное исполнение	опция	
Крепление	Стандартное	Винтовое	
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2			
Перем. ток	690 В	5	
	480/500 В	10	
	415/460 В	18	
	380 В	22	
	220/250 В	35	
Ics=% X Icu		100	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

ТИП ВА55-18 100AF (18KA/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207103	ВА55-18-102НР15-С	207111	ВА55-18-103НР15-С	207119	ВА55-18-104НР15-С
20	207104	ВА55-18-102НР20-С	207112	ВА55-18-103НР20-С	207120	ВА55-18-104НР20-С
30	207105	ВА55-18-102НР30-С	207113	ВА55-18-103НР30-С	207121	ВА55-18-104НР30-С
40	207106	ВА55-18-102НР40-С	207114	ВА55-18-103НР40-С	207122	ВА55-18-104НР40-С
50	207107	ВА55-18-102НР50-С	207115	ВА55-18-103НР50-С	207123	ВА55-18-104НР50-С
60	207108	ВА55-18-102НР60-С	207116	ВА55-18-103НР60-С	207124	ВА55-18-104НР60-С
75	207109	ВА55-18-102НР75-С	207117	ВА55-18-103НР75-С	207125	ВА55-18-104НР75-С
100	207110	ВА55-18-102НР100-С	207118	ВА55-18-103НР100-С	207126	ВА55-18-104НР100-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

Типоразмер			100AF
Тип		ВА55-18	
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	
Расцепители			
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	
209064	НР ВА55 30~250AF, AC/DC24V	•	
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	
Рукоятки оперативного управления			
209007	РПС ВА55 30~100AF	•	
209008	РПС3 ВА55 30~100AF	•	
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•	
Изоляционные крышки выводов			
209016	КВН ВА55 30~100AF 3P	•	
209017	КВВ ВА55 30~100AF 3P	•	
Выводы заднего подключения			
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•	
Блокировки навесным замком			
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•	
Моторные приводы			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•	

125AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР



MCCB

Типоразмер		125 AF	
Тип		ВА55-37	ВА55-50
Категория применения		Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000	
	Электрическая (циклов)	10000	
Тип расцепителя	НР	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=12In при In>30A и Im=400A при In≤30A	
Число полюсов	2-полюсный	102НР	
	3-полюсный	103НР	
	4-полюсный	104НР	
Функции защиты		LI	LI
Номинальный ток, In А		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8	
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	90 × 155 × 60	
Масса, кг (3P)		1,1	1,1
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое	Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2			
Перем. ток	690 В	8	10
	480/500 В	26	35
	415/460 В	37	50
	380 В	42	50
	220/250 В	85	100
Ics=% X Icu		100	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

ТИП ВА55-37 125AF (37КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207127	ВА55-37-102НР15-С	207136	ВА55-37-103НР15-С	207145	ВА55-37-104НР15-С
20	207128	ВА55-37-102НР20-С	207137	ВА55-37-103НР20-С	207146	ВА55-37-104НР20-С
30	207129	ВА55-37-102НР30-С	207138	ВА55-37-103НР30-С	207147	ВА55-37-104НР30-С
40	207130	ВА55-37-102НР40-С	207139	ВА55-37-103НР40-С	207148	ВА55-37-104НР40-С
50	207131	ВА55-37-102НР50-С	207140	ВА55-37-103НР50-С	207149	ВА55-37-104НР50-С
60	207132	ВА55-37-102НР60-С	207141	ВА55-37-103НР60-С	207150	ВА55-37-104НР60-С
75	207133	ВА55-37-102НР75-С	207142	ВА55-37-103НР75-С	207151	ВА55-37-104НР75-С
100	207134	ВА55-37-102НР100-С	207143	ВА55-37-103НР100-С	207152	ВА55-37-104НР100-С
125	207135	ВА55-37-102НР125-С	207144	ВА55-37-103НР125-С	207153	ВА55-37-104НР125-С

ТИП ВА55-50 125AF (50КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	207156	ВА55-50-102НР15-С	207165	ВА55-50-103НР15-С	207174	ВА55-50-104НР15-С
20	207157	ВА55-50-102НР20-С	207166	ВА55-50-103НР20-С	207175	ВА55-50-104НР20-С
30	207158	ВА55-50-102НР30-С	207167	ВА55-50-103НР30-С	207176	ВА55-50-104НР30-С
40	207159	ВА55-50-102НР40-С	207168	ВА55-50-103НР40-С	207177	ВА55-50-104НР40-С
50	207160	ВА55-50-102НР50-С	207169	ВА55-50-103НР50-С	207178	ВА55-50-104НР50-С
60	207161	ВА55-50-102НР60-С	207170	ВА55-50-103НР60-С	207179	ВА55-50-104НР60-С
75	207162	ВА55-50-102НР75-С	207171	ВА55-50-103НР75-С	207180	ВА55-50-104НР75-С
100	207163	ВА55-50-102НР100-С	207172	ВА55-50-103НР100-С	207181	ВА55-50-104НР100-С
125	207164	ВА55-50-102НР125-С	207173	ВА55-50-103НР125-С	207182	ВА55-50-104НР125-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

Типоразмер		125 AF	
Тип		ВА55-37	ВА55-50
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•
Расцепители			
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•
209064	НР ВА55 30~250AF, AC/DC24V	•	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209010	РПС ВА55 50,125AF	•	•
209011	РПС3 ВА55 50,125AF	•	•
209012	РПВ ВА55 50,125AF	•	•
Изоляционные крышки выводов			
209018	КВН ВА55 50,125AF 3P	•	•
209019	КВВ ВА55 50,125AF 3P	•	•
Выводы заднего подключения			
209023	ВЗП ВА55 50,125AF	•	•
Блокировки навесным замком			
209026	БЗ ВА55 50,125AF	•	•
Моторные привода			
209032	МП ВА55 50,125AF AC230V/DC220V	•	•

250AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

МССВ



Типоразмер		250 AF		
Тип		BA55-26	BA55-37	BA55-50
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000		
	Электрическая (циклов)	10000		
Тип расцепителя	НР	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=12In		
Число полюсов	2-полюсный	202НР		
	3-полюсный	203НР		
	4-полюсный	204НР		
Функции защиты		LI	LI	LI
Номинальный ток, In А		100, 125, 150, 175, 200, 225, 250		
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690		
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8		
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	105 × 165 × 60		
Масса, кг (ЗР)		1,4	1,4	1,4
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Болтовое	Болтовое	Болтовое
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2				
Перем. ток	690 В	8		
	480/500 В	18	26	35
	415/460 В	26	37	50
	380 В	30	42	50
	220/250 В	65	85	100
Ics=% X Icu		100		

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

ТИП ВА55-26 250AF (26КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	207183	BA55-26-202НР100-С	207190	BA55-26-203НР100-С	207197	BA55-26-204НР100-С
125	207184	BA55-26-202НР125-С	207191	BA55-26-203НР125-С	207198	BA55-26-204НР125-С
150	207185	BA55-26-202НР150-С	207192	BA55-26-203НР150-С	207199	BA55-26-204НР150-С
175	207186	BA55-26-202НР175-С	207193	BA55-26-203НР175-С	207200	BA55-26-204НР175-С
200	207187	BA55-26-202НР200-С	207194	BA55-26-203НР200-С	207201	BA55-26-204НР200-С
225	207188	BA55-26-202НР225-С	207195	BA55-26-203НР225-С	207202	BA55-26-204НР225-С
250	207189	BA55-26-202НР250-С	207196	BA55-26-203НР250-С	207203	BA55-26-204НР250-С
ТИП ВА55-37 250AF (37КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	207205	BA55-37-202НР100-С	207212	BA55-37-203НР100-С	207219	BA55-37-204НР100-С
125	207206	BA55-37-202НР125-С	207213	BA55-37-203НР125-С	207220	BA55-37-204НР125-С
150	207207	BA55-37-202НР150-С	207214	BA55-37-203НР150-С	207221	BA55-37-204НР150-С
175	207208	BA55-37-202НР175-С	207215	BA55-37-203НР175-С	207222	BA55-37-204НР175-С
200	207209	BA55-37-202НР200-С	207216	BA55-37-203НР200-С	207223	BA55-37-204НР200-С
225	207210	BA55-37-202НР225-С	207217	BA55-37-203НР225-С	207224	BA55-37-204НР225-С
250	207211	BA55-37-202НР250-С	207218	BA55-37-203НР250-С	207225	BA55-37-204НР250-С
ТИП ВА55-50 250AF (50КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	207227	BA55-50-202НР100-С	207234	BA55-50-203НР100-С	207241	BA55-50-204НР100-С
125	207228	BA55-50-202НР125-С	207235	BA55-50-203НР125-С	207242	BA55-50-204НР125-С
150	207229	BA55-50-202НР150-С	207236	BA55-50-203НР150-С	207243	BA55-50-204НР150-С
175	207230	BA55-50-202НР175-С	207237	BA55-50-203НР175-С	207244	BA55-50-204НР175-С
200	207231	BA55-50-202НР200-С	207238	BA55-50-203НР200-С	207245	BA55-50-204НР200-С
225	207232	BA55-50-202НР225-С	207239	BA55-50-203НР225-С	207246	BA55-50-204НР225-С
250	207233	BA55-50-202НР250-С	207240	BA55-50-203НР250-С	207247	BA55-50-204НР250-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

Типоразмер		250 AF		
Тип		BA55-26	BA55-37	BA55-50
Контакты сигнализации				
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•	•
Расцепители				
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•	•
209064	НР ВА55 30~250AF, AC/DC24V	•	•	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•	•
Рукоятки оперативного управления				
209013	РПС ВА55 250AF	•	•	•
209014	РПСЗ ВА55 250AF	•	•	•
209015	РПВ ВА55 250AF	•	•	•
Изоляционные крышки выводов				
209020	КВН ВА55 250AF 3P	•	•	•
209021	КВВ ВА55 250AF 3P	•	•	•
Выводы заднего подключения				
209024	ВЗП ВА55 250AF	•	•	•
Блокировки навесным замком				
209027	БЗ ВА55 250AF	•	•	•
Моторные приводы				
209033	МП ВА55 250AF AC230V/DC220V	•	•	•

400AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

MCCB



Типоразмер		400 AF			
Тип		BA55-37	BA55-50	BA55-65	BA55-85
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	4000			
	Электрическая (циклов)	1000			
Тип расцепителя	НР	•	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =8~12I _n			
Число полюсов	2-полюсный	402НР			
	3-полюсный	403НР			
	4-полюсный	404НР			
Функции защиты		LI	LI	LI	LI
Номинальный ток, I _n А		250, 300, 350, 400			
Номинальное рабочее напряжение, U _e	Перем. Ток (В)	690			
Номинальное напряжение изоляции, U _i	В	750			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	кВ	8			
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	140 × 257 × 109			
Масса, кг (3P)		6,2			
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•	•
	Заднее присоединение	X	X	X	X
	Втычное исполнение	опция	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Болтовое	Болтовое	Болтовое	Болтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I_{cu}), кА, МЭК 60947-2					
Перем. ток	690 В	5	8	10	14
	480/500 В	18	35	50	65
	415/460 В	37	50	65	85
	380 В	42	65	70	100
	220/250 В	50	75	85	125
I _{cs} =% X I _{cu}		100			

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

ТИП ВА55-37 400AF (37КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	207248	ВА55-37-402НР250-С	207252	ВА55-37-403НР250-С	207256	ВА55-37-404НР250-С
300	207249	ВА55-37-402НР300-С	207253	ВА55-37-403НР300-С	207257	ВА55-37-404НР300-С
350	207250	ВА55-37-402НР350-С	207254	ВА55-37-403НР350-С	207258	ВА55-37-404НР350-С
400	207251	ВА55-37-402НР400-С	207255	ВА55-37-403НР400-С	207259	ВА55-37-404НР400-С
ТИП ВА55-50 400AF (50КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	207262	ВА55-50-402НР250-С	207266	ВА55-50-403НР250-С	207270	ВА55-50-404НР250-С
300	207263	ВА55-50-402НР300-С	207267	ВА55-50-403НР300-С	207271	ВА55-50-404НР300-С
350	207264	ВА55-50-402НР350-С	207268	ВА55-50-403НР350-С	207272	ВА55-50-404НР350-С
400	207265	ВА55-50-402НР400-С	207269	ВА55-50-403НР400-С	207273	ВА55-50-404НР400-С
ТИП ВА55-65 400AF (65КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	207275	ВА55-65-402НР250-С	207279	ВА55-65-403НР250-С	207283	ВА55-65-404НР250-С
300	207276	ВА55-65-402НР300-С	207280	ВА55-65-403НР300-С	207284	ВА55-65-404НР300-С
350	207277	ВА55-65-402НР350-С	207281	ВА55-65-403НР350-С	207285	ВА55-65-404НР350-С
400	207278	ВА55-65-402НР400-С	207282	ВА55-65-403НР400-С	207286	ВА55-65-404НР400-С
ТИП ВА55-85 400AF (85КА/415В)						
Номинальный ток In	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	207287	ВА55-85-402НР250-С	207291	ВА55-85-403НР250-С	207295	ВА55-85-404НР250-С
300	207288	ВА55-85-402НР300-С	207292	ВА55-85-403НР300-С	207296	ВА55-85-404НР300-С
350	207289	ВА55-85-402НР350-С	207293	ВА55-85-403НР350-С	207297	ВА55-85-404НР350-С
400	207290	ВА55-85-402НР400-С	207294	ВА55-85-403НР400-С	207298	ВА55-85-404НР400-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

Типоразмер	400 AF			
Тип	ВА55-37	ВА55-50	ВА55-65	ВА55-85
Контакты сигнализации				
209034	КСС ВА55 400~800AF	•	•	•
209035	КАС ВА55 400~800AF	•	•	•
Расцепители				
209036	НР ВА55 400~800AF, AC/DC200~250V	•	•	•
209037	РМН ВА55 400~800AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•	•
209038	РМН ВА55 400~800AF, AC380~440V	•	•	•
Рукоятки оперативного управления				
209039	РПВ ВА55 400AF	•	•	•
209040	РПС ВА55 400AF	•	•	•
Изоляционные крышки выводов				
209043	КВВ ВА55 400AF 3P	•	•	•
Блокировки навесным замком				
209049	БЗ ВА55 400~800AF	•	•	•
Взаимная механическая блокировка				
209045	УВБ ВА55 400AF	•	•	•
Моторные привода				
209052	МП ВА55 400AF AC230V/DC220V	•	•	•

800AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

MCCB



Типоразмер		800 AF		
Тип		ВА55-37	ВА55-65	ВА55-85
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	2500		
	Электрическая (циклов)	500		
Тип расцепителя	НР	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =8~12I _n		
Число полюсов	2-полюсный	802НР		
	3-полюсный	803НР		
	4-полюсный	804НР		
Функции защиты		LI	LI	LI
Номинальный ток, I _n А		500, 630, 700, 800		
Номинальное рабочее напряжение, U _e	Перем. Ток (В)	690		
Номинальное напряжение изоляции, U _i	В	750		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	кВ	8		
Диапазон регулировки Электромагнитной защиты, I _m		X	X	X
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	210 × 280 × 109		
Масса, кг (ЗР)		11,5		
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•
	Заднее присоединение	X	X	X
	Втычное исполнение	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Болтовое	Болтовое	Болтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I _{cs}), кА, МЭК 60947-2				
Перем. ток	690 В	8	10	14
	480/500 В	25	45	65
	415/460 В	37	65	85
	380 В	45	75	100
	220/250 В	50	85	125
I _{cs} =% X I _{cs}		100		

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

ТИП ВА55-37 800AF (37KA/415B)						
Номинальный ток I _n	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
500	207299	ВА55-37-802НР500-С	207303	ВА55-37-803НР500-С	207307	ВА55-37-804НР500-С
630	207300	ВА55-37-802НР630-С	207304	ВА55-37-803НР630-С	207308	ВА55-37-804НР630-С
700	207301	ВА55-37-802НР700-С	207305	ВА55-37-803НР700-С	207309	ВА55-37-804НР700-С
800	207302	ВА55-37-802НР800-С	207306	ВА55-37-803НР800-С	207310	ВА55-37-804НР800-С
ТИП ВА55-65 800AF (65KA/415B)						
Номинальный ток I _n	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
500	207311	ВА55-65-802НР500-С	207315	ВА55-65-803НР500-С	207319	ВА55-65-804НР500-С
630	207312	ВА55-65-802НР630-С	207316	ВА55-65-803НР630-С	207320	ВА55-65-804НР630-С
700	207313	ВА55-65-802НР700-С	207317	ВА55-65-803НР700-С	207321	ВА55-65-804НР700-С
800	207314	ВА55-65-802НР800-С	207318	ВА55-65-803НР800-С	207322	ВА55-65-804НР800-С
ТИП ВА55-85 800AF (85KA/415B)						
Номинальный ток I _n	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
500	207323	ВА55-85-802НР500-С	207323	ВА55-85-803НР500-С	207323	ВА55-85-804НР500-С
630	207324	ВА55-85-802НР630-С	207324	ВА55-85-803НР630-С	207324	ВА55-85-804НР630-С
700	207325	ВА55-85-802НР700-С	207325	ВА55-85-803НР700-С	207325	ВА55-85-804НР700-С
800	207326	ВА55-85-802НР800-С	207326	ВА55-85-803НР800-С	207326	ВА55-85-804НР800-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

Типоразмер		800AF		
Тип		BA55-37	BA55-65	BA55-85
Контакты сигнализации				
209034	КСС ВА55 400~800AF	•	•	•
209035	КАС ВА55 400~800AF	•	•	•
Расцепители				
209036	НР ВА55 400~800AF, AC/DC200~250V	•	•	•
209037	РМН ВА55 400~800AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•	•
209038	РМН ВА55 400~800AF, AC380~440V	•	•	•
Рукоятки оперативного управления				
209041	РПВ ВА55 800AF	•	•	•
209042	РПС ВА55 800AF	•	•	•
Изоляционные крышки выводов				
209044	КВВ ВА55 800AF 3P	•	•	•
Взаимная механическая блокировка				
209046	УВБ ВА55 800AF	•	•	•
Полюсные удлинители				
209047	ПУ ВА55 800AF до 630A	•	•	•
209048	ПУ ВА55 800AF до 800A	•	•	•
Блокировки навесным замком				
209049	БЗ ВА55 400~800AF	•	•	•
Моторные приводы				
209053	МП ВА55 800AF AC230V/DC220V	•	•	•

1000AF И 1200AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

MCCB



Типоразмер		1000AF		1200AF	
Тип		BA55-65	BA55-85	BA55-65	BA55-85
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	2500		2500	
	Электрическая (циклов)	500		500	
Тип расцепителя	НР	•	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=3~6In		Im=3~6In	Im=3~6In
Число полюсов	2-полюсный	-	-	-	-
	3-полюсный	1003HP		1203HP	1203HP
	4-полюсный	1004HP		1204HP	1204HP
Функции защиты		LI	LI	LI	LI
Номинальный ток, In A		1000		1200	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	600		600	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	690		690	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	6		6	
Диапазон регулировки Электромагнитной защиты, Im		Im=3~6In (пофазно)		Im=3~6In (пофазно)	Im=3~6In (пофазно)
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	220 × 400 × 105 220 × 400 × 105			
Масса, кг (3P)		19,6		19,6	19,6
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•	•
	Заднее присоединение	X	X	X	X
	Втычное исполнение	X	X	X	X
Крепление	Стандартное	Болт-гайка	Болт-гайка	Болт-гайка	Болт-гайка
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2					
Перем. ток	690 В	-	-	-	-
	480/500 В	50	75	50	75
	415/460 В	65	85	65	85
	380 В	65	85	65	85
	220/250 В	100	125	100	125
Ics=% X Icu		50		50	50

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

ТИП ВА55-65 1000AF и 1200AF (65KA/415В)				
Номинальный ток In	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
1000	207335	ВА55-65-1003НР1000-С	207336	ВА55-65-1004НР1000-С
1200	207339	ВА55-65-1203НР1200-С	207340	ВА55-65-1204НР1200-С
ТИП ВА55-85 1000AF и 1200AF (85KA/415В)				
Номинальный ток In	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
1000	207337	ВА55-85-1003НР1000-С	207338	ВА55-85-1004НР1000-С
1200	207342	ВА55-85-1203НР1200-С	207343	ВА55-85-1204НР1200-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР

Типоразмера		1000AF и 1200AF	
Тип		ВА55-65	ВА55-85
Контакты сигнализации			
209054	КСС ВА55 1000~1200AF	•	•
209055	КАС ВА55 1000~1200AF	•	•
209056	ККС-02 ВА55 1000~1200AF	•	•
209057	ККС-11 ВА55 1000~1200AF	•	•
209058	ККС-12 ВА55 1000~1200AF	•	•
Расцепители			
209059	НР ВА55 1000~1200AF, AC200~220V	•	•
209060	НР ВА55 1000~1200AF, DC200~220V	•	•
209061	РМН ВА55 1000~1200AF, AC200~220V	•	•
209062	РМН ВА55 1000~1200AF, AC380~440V	•	•
Моторные привода			
209063	МП ВА55 1000~1200AF AC230V/DC220V	•	•

ЗД

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ ВА55
С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД
автомат защиты двигателя

30AF/50AF/60AF/100AF/125AF/250AF

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ДО 25000 ЦИКЛОВ



415-460V
ДО 85KA

**30AF**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД



MCCB

Типоразмер		30AF
Тип		BA55-14
Категория применения		Cat. A
Степень загрязнения		3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
	ЗД	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =400A
Число полюсов		3-полюсный
Функции защиты		LI
Номинальный ток, I _n А		16, 24
Номинальное рабочее напряжение, U _e		Перем. Ток (В)
Номинальное напряжение изоляции, U _i		В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}		кВ
Номинальная предельная отключающая способность (I _{сн}), кА (Симм.), KSC8321, МЭК 60947-2		
Перем. ток	690 В	2.5
	480/500 В	7.5
	415/460 В	14
	380 В	18
	220/250 В	30
Размеры, мм. Ш × В × Г		3-полюсной 75 × 130 × 60
Масса, кг (ЗР)		0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление		Стандартное Винтовое

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

ТИП ВА55-14 30AF (14КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
16	208386	ВА55-14-33ЗД16-С
24	208387	ВА55-14-33ЗД24-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

Типоразмер		30AF
Тип А138:Н15А138:Н161		ВА55-14
Контакты сигнализации		
209001	КСС ВА55 30~250AF	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•
Расцепители		
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•
Рукоятки оперативного управления		
209007	РПС ВА55 30~100AF	•
209008	РПСЗ ВА55 30~100AF	•
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•
Изоляционные крышки выводов		
209016	КВН ВА55 30~100AF ЗР	•
209017	КВВ ВА55 30~100AF ЗР	•
Выводы заднего подключения		
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•
Блокировки навесным замком		
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•
Моторные приводы		
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•

50AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД



Типоразмер		50AF		
Тип		ВА55-14	ВА55-18	ВА55-50
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000		
	Электрическая (циклов)	10000		
	ЗД	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=400A, при In=16~32A; Im=10In~20In, при In=45A;		
Число полюсов	3-полюсный	53ЗД		
Функции защиты		LI	LI	LI
Номинальный ток, In А		16, 24, 32, 45		
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690		
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8		
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА (Симм.), КСС8321, МЭК 60947-2				
Перем. ток	690 В	2,5	5	10
	480/500 В	7,5	10	35
	415/460 В	14	18	50
	380 В	18	22	50
	220/250 В	30	35	100
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60		90 × 155 × 60
Масса, кг (ЗР)		0,7	0,7	1,1
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое	Винтовое	Винтовое

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

ТИП ВА55-14 50AF (14КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
16	207344	ВА55-14-533Д16-С
24	207345	ВА55-14-533Д24-С
32	207346	ВА55-14-533Д32-С
45	207347	ВА55-14-533Д45-С
ТИП ВА55-18 50AF (18КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
16	207348	ВА55-18-533Д16-С
24	207349	ВА55-18-533Д24-С
32	207350	ВА55-18-533Д32-С
45	207351	ВА55-18-533Д45-С
ТИП ВА55-50 50AF (50КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
16	207352	ВА55-50-533Д16-С
24	207353	ВА55-50-533Д24-С
32	207354	ВА55-50-533Д32-С
45	207355	ВА55-50-533Д45-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

Типоразмер	50AF		
Тип А138:Н15А138:Н161	ВА55-14	ВА55-18	ВА55-50
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•
Расцепители			
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209007	РПС ВА55 30~100AF	•	•
209008	РПС3 ВА55 30~100AF	•	•
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•	•
209010	РПС ВА55 50,125AF	—	—
209011	РПС3 ВА55 50,125AF	—	—
209012	РПВ ВА55 50,125AF	—	—
Изоляционные крышки выводов			
209016	КВН ВА55 30~100AF 3P	•	•
209017	КВВ ВА55 30~100AF 3P	•	•
209018	КВН ВА55 50,125AF 3P	—	—
209019	КВВ ВА55 50,125AF 3P	—	—
Выводы заднего подключения			
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•	•
209023	ВЗП ВА55 50,125AF	—	—
Блокировки навесным замком			
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•	•
209026	БЗ ВА55 50,125AF	—	—
Моторные привода			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•	•
209032	МП ВА55 50,125AF AC230V/DC220V	—	—

60AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

MCCB



Типоразмер		60AF	
Тип		BA55-14	BA55-18
Категория применения		Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000	
	Электрическая (циклов)	10000	
	ЗД	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=10In~20In	
Число полюсов	3-полюсный	633Д	533Д
Функции защиты		LI	LI
Номинальный ток, In А		60	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8	
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА (Симм.), KSC8321, МЭК 60947-2			
Перем. ток	690 В	2.5	5
	480/500 В	7.5	10
	415/460 В	14	18
	380 В	18	22
	220/250 В	30	35
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60	
Масса, кг (ЗР)		0,7	0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое	Винтовое

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

ТИП ВА55-14 60AF (14КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
60	207356	ВА55-14-633Д60-С
ТИП ВА55-18 60AF (18КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
60	207357	ВА55-18-633Д60-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

Типоразмер		60AF	
Тип А138:Н15А138:Н161		BA55-14	BA55-18
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•
Расцепители			
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209007	РПС ВА55 30~100AF	•	•
209008	РПСЗ ВА55 30~100AF	•	•
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•	•
Изоляционные крышки выводов			
209016	КВН ВА55 30~100AF ЗР	•	•
209017	КВВ ВА55 30~100AF ЗР	•	•
Выводы заднего подключения			
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•	•
Блокировки навесным замком			
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•	•
Моторные приводы			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•	•

100AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

MCCB

Типоразмер		100AF
Тип		BA55-18
Категория применения		Cat. A
Степень загрязнения		3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
	ЗД	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		$I_m=10I_n\sim 20I_n$
Число полюсов	3-полюсный	1033Д
Функции защиты		LI
Номинальный ток, I_n А		60, 75, 90
Номинальное рабочее напряжение, U_e	Перем. Ток (В)	690
Номинальное напряжение изоляции, U_i	В	750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}	кВ	8
Номинальная предельная отключающая способность (I_{cu}), кА (Симм.), KSC8321, МЭК 60947-2		
Перем. ток	690 В	5
	480/500 В	10
	415/460 В	18
	380 В	22
	220/250 В	35
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60
Масса, кг (ЗР)		0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

ТИП ВА55-18 100AF (18KA/415В)		
Номинальный ток I_n	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
60	207358	BA55-18-1033Д60-С
75	207359	BA55-18-1033Д75-С
90	207360	BA55-18-1033Д90-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

Типоразмер		100AF
Тип	BA55-18	
Контакты сигнализации		
209001	КСС ВА55 30~250AF	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•
Расцепители		
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•
Рукоятки оперативного управления		
209007	РПС ВА55 30~100AF	•
209008	РПСЗ ВА55 30~100AF	•
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•
Изоляционные крышки выводов		
209016	КВН ВА55 30~100AF 3P	•
209017	КВВ ВА55 30~100AF 3P	•
Выводы заднего подключения		
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•
Блокировки навесным замком		
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•
Моторные привода		
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•

125AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

MCCB



Типоразмер		125AF	
Тип		BA55-37	BA55-50
Категория применения		Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000	
	Электрическая (циклов)	10000	
	ЗД	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=10In~20In	
Число полюсов	3-полюсный	1033Д	
Функции защиты		LI	LI
Номинальный ток, In А		60, 75, 90	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8	
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА (Симм.), KSC8321, МЭК 60947-2			
Перем. ток	690 В	8	10
	480/500 В	26	35
	415/460 В	37	50
	380 В	42	50
	220/250 В	85	100
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	90 × 155 × 60	
Масса, кг (ЗР)		1,1	1,1
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция
	Крепление	Стандартное	Винтовое

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

ТИП ВА55-37 125AF (37KA/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
60	207361	BA55-37-1033Д60-С
75	207362	BA55-37-1033Д75-С
90	207363	BA55-37-1033Д90-С
ТИП ВА55-50 125AF (50KA/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
60	207364	BA55-50-1033Д60-С
75	207365	BA55-50-1033Д75-С
90	207366	BA55-50-1033Д90-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

Типоразмер		125AF	
Тип		BA55-37	BA55-50
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•
Расцепители			
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209010	РПС ВА55 50,125AF	•	•
209011	РПС3 ВА55 50,125AF	•	•
209012	РПВ ВА55 50,125AF	•	•
Изоляционные крышки выводов			
209018	КВН ВА55 50,125AF 3Р	•	•
209019	КВВ ВА55 50,125AF 3Р	•	•
Выводы заднего подключения			
209023	ВЗП ВА55 50,125AF	•	•
Блокировки навесным замком			
209026	БЗ ВА55 50,125AF	•	•
Моторные приводы			
209032	МП ВА55 50,125AF AC230V/DC220V	•	•

250AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

MCCB



Типоразмер		250AF	
Тип		BA55-37	BA55-50
Категория применения		Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000	
	Электрическая (циклов)	10000	
	ЗД	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=10In~20In	
Число полюсов	3-полюсный	2033Д	
Функции защиты		LI	LI
Номинальный ток, In А		125, 150, 175, 225	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	690	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	8	
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА (Симм.), KSC8321, МЭК 60947-2			
Перем. ток	690 В	8	10
	480/500 В	26	35
	415/460 В	37	50
	380 В	42	50
	220/250 В	85	100
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	105 × 165 × 60	
Масса, кг (ЗР)		1,4	1,4
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция
	Крепление	Стандартное	Болтовое

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

ТИП ВА55-37 250AF (37КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
125	207371	ВА55-37-2033Д125-С
150	207372	ВА55-37-2033Д150-С
175	207373	ВА55-37-2033Д175-С
225	207374	ВА55-37-2033Д225-С
ТИП ВА55-50 250AF (50КА/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
125	207375	ВА55-50-2033Д125-С
150	207376	ВА55-50-2033Д150-С
175	207377	ВА55-50-2033Д175-С
225	207378	ВА55-50-2033Д225-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД

Типоразмер		250AF	
Тип		BA55-37	BA55-50
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•
Расцепители			
209004	НР ВА55 30~250AF, AC/DC200~250V	•	•
209005	РМН ВА55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•
209006	РМН ВА55 30~250AF, AC380~440V	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209013	РПС ВА55 250AF	•	•
209014	РПСЗ ВА55 250AF	•	•
209015	РПВ ВА55 250AF	•	•
Изоляционные крышки выводов			
209020	КВН ВА55 250AF ЗР	•	•
209021	КВВ ВА55 250AF ЗР	•	•
Выводы заднего подключения			
209024	ВЗП ВА55 250AF	•	•
Блокировки навесным замком			
209027	БЗ ВА55 250AF	•	•
Моторные привода			
209033	МП ВА55 250AF AC230V/DC220V	•	•

ДФ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ ВА55
С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ
термоэлектроманитный + дифференциальный

30AF/50AF/60AF/100AF/125AF/250AF/400AF/800AF/1000AF/1200AF

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ДО 25000 ЦИКЛОВ



415-460V
ДО 85kA

30AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ



ELCB

Типоразмер		30 AF
Тип		BA55-14
Категория применения		Cat. A
Степень загрязнения		3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
Тип расцепителя	ДФ	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =400A
Число полюсов	2-полюсный	-
	3-полюсный	33ДФ
	4-полюсный	34ДФ
Функции защиты		LIG
Номинальный ток, I _n А		5, 10, 15, 20, 30
Номинальный дифференциальный ток, I _{Δn} mA		30, 100/200/500
Номинальное рабочее напряжение, U _e	Перем. Ток (В)	220/460
Номинальное напряжение изоляции, U _i	В	750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	кВ	6
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	≤ 0.1
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60
Масса, кг (3P)		0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I _{cu}), кА, МЭК 60947-2		
Перем. ток	415/460 В	14
	220/250 В	30
I _{cs} =% X I _{cu}		100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-14 30AF (14KA/415B)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208001	ВА55-14-33ДФ15-30	208370	ВА55-14-34ДФ15-30
20	208002	ВА55-14-33ДФ20-30	208007	ВА55-14-34ДФ20-30
30	208003	ВА55-14-33ДФ30-30	208371	ВА55-14-34ДФ30-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208004	ВА55-14-33ДФ15-125	208372	ВА55-14-34ДФ15-125
20	208005	ВА55-14-33ДФ20-125	208373	ВА55-14-34ДФ20-125
30	208006	ВА55-14-33ДФ30-125	208374	ВА55-14-34ДФ30-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер			30 AF
Тип			ВА55-14
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF		•
209002	КАС ВА55 30~250AF		•
209003	ККС ВА55 30~250AF		•
Рукоятки оперативного управления			
209007	РПС ВА55 30~100AF		•
209008	РПСЗ ВА55 30~100AF		•
209009	РПВ ВА55 30~100AF		•
Изоляционные крышки выводов			
209016	КВН ВА55 30~100AF 3P		•
209017	КВВ ВА55 30~100AF 3P		•
Выводы заднего подключения			
209022	ВЗП ВА55 30~100AF		•
Блокировки навесным замком			
209025	БЗ ВА55 30~100AF		•
Моторные привода			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V		•
Моторные привода			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V		•

50AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ



Типоразмер	50 AF		
Тип	ВА55-14	ВА55-18	ВА55-50
Категория применения	Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения	3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)		
	25000		
	Электрическая (циклов)		
	10000		
Тип расцепителя	ДФ		
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя	Im=12In при In>30A и Im=400A при In≤30A		
Число полюсов	2-полюсный	52ДФ	-
	3-полюсный	53ДФ	53ДФ
	4-полюсный	-	-
Функции защиты	LIG		
Номинальный ток, In А	15, 20, 30, 40, 50		
Номинальный дифференциальный ток, IΔn мА	30, 100/200/500		
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	220/460	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	6	
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	≤ 0.1	
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60	90 × 155 × 60
Масса, кг (3P)		0,7	0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое	Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2			
Перем. ток	415/460 В	14	18
	220/250 В	30	35
Ics=% X Icu		100	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-14 50AF (14КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	2-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208008	ВА55-14-52ДФ15-30	208018	ВА55-14-53ДФ15-30
20	208009	ВА55-14-52ДФ20-30	208019	ВА55-14-53ДФ20-30
30	208010	ВА55-14-52ДФ30-30	208020	ВА55-14-53ДФ30-30
40	208011	ВА55-14-52ДФ40-30	208021	ВА55-14-53ДФ40-30
50	208012	ВА55-14-52ДФ50-30	208022	ВА55-14-53ДФ50-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	2-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208013	ВА55-14-52ДФ15-125	208023	ВА55-14-53ДФ15-125
20	208014	ВА55-14-52ДФ20-125	208024	ВА55-14-53ДФ20-125
30	208015	ВА55-14-52ДФ30-125	208025	ВА55-14-53ДФ30-125
40	208016	ВА55-14-52ДФ40-125	208026	ВА55-14-53ДФ40-125
50	208017	ВА55-14-52ДФ50-125	208027	ВА55-14-53ДФ50-125
ТИП ВА55-18 50AF (18КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208030	ВА55-18-53ДФ15-30	208042	ВА55-18-54ДФ15-30
20	208031	ВА55-18-53ДФ20-30	208043	ВА55-18-54ДФ20-30
30	208032	ВА55-18-53ДФ30-30	208044	ВА55-18-54ДФ30-30
40	208033	ВА55-18-53ДФ40-30	208045	ВА55-18-54ДФ40-30
50	208034	ВА55-18-53ДФ50-30	208046	ВА55-18-54ДФ50-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208037	ВА55-18-53ДФ15-125	208047	ВА55-18-54ДФ15-125
20	208038	ВА55-18-53ДФ20-125	208048	ВА55-18-54ДФ20-125
30	208039	ВА55-18-53ДФ30-125	208049	ВА55-18-54ДФ30-125
40	208040	ВА55-18-53ДФ40-125	208050	ВА55-18-54ДФ40-125
50	208041	ВА55-18-53ДФ50-125	208051	ВА55-18-54ДФ50-125

ТИП ВА55-50 50AF (50КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208052	ВА55-50-53ДФ15-30	208062	ВА55-50-54ДФ15-30
20	208053	ВА55-50-53ДФ20-30	208063	ВА55-50-54ДФ20-30
30	208054	ВА55-50-53ДФ30-30	208064	ВА55-50-54ДФ30-30
40	208055	ВА55-50-53ДФ40-30	208065	ВА55-50-54ДФ40-30
50	208056	ВА55-50-53ДФ50-30	208066	ВА55-50-54ДФ50-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208057	ВА55-50-53ДФ15-125	208067	ВА55-50-54ДФ15-125
20	208058	ВА55-50-53ДФ20-125	208068	ВА55-50-54ДФ20-125
30	208059	ВА55-50-53ДФ30-125	208069	ВА55-50-54ДФ30-125
40	208060	ВА55-50-53ДФ40-125	208070	ВА55-50-54ДФ40-125
50	208061	ВА55-50-53ДФ50-125	208071	ВА55-50-54ДФ50-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер		50 AF		
Тип		BA55-14	BA55-18	BA55-50
Контакты сигнализации				
209001	KCC BA55 30~250AF	•	•	•
209002	KAC BA55 30~250AF	•	•	•
209003	KKC BA55 30~250AF	•	•	•
Рукоятки оперативного управления				
209007	РПС BA55 30~100AF	•	•	—
209008	РПСЗ BA55 30~100AF	•	•	—
209009	РПВ BA55 30~100AF	•	•	—
209010	РПС BA55 50,125AF	—	—	•
209011	РПСЗ BA55 50,125AF	—	—	•
209012	РПВ BA55 50,125AF	—	—	•
Изоляционные крышки выводов				
209016	KBH BA55 30~100AF 3P	•	•	—
209017	KBV BA55 30~100AF 3P	•	•	—
209018	KBH BA55 50,125AF 3P	—	—	•
209019	KBV BA55 50,125AF 3P	—	—	•
Выводы заднего подключения				
209022	B3P BA55 30~100AF	•	•	—
209023	B3P BA55 50,125AF	—	—	•
Блокировки навесным замком				
209025	B3 BA55 30~100AF	•	•	—
209026	B3 BA55 50,125AF	—	—	•
Моторные привода				
209031	МП BA55 30~100AF AC230V/DC220V	•	•	—
209032	МП BA55 50,125AF AC230V/DC220V	—	—	•
Моторные привода				
209031	МП BA55 30~100AF AC230V/DC220V	•	•	—
209032	МП BA55 50,125AF AC230V/DC220V	—	—	•

60AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ



Типоразмер		60 AF	
Тип		BA55-14	BA55-18
Категория применения		Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000	
	Электрическая (циклов)	10000	
Тип расцепителя	ДФ	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =12I _n при I _n >30A и I _m =400A при I _n ≤30A	
Число полюсов	2-полюсный	-	-
	3-полюсный	63ДФ	63ДФ
	4-полюсный	-	64ДФ
Функции защиты		LIG	
Номинальный ток, I _n А		60	
Номинальный дифференциальный ток, I _{Δn} мА		30, 100/200/500	
Номинальное рабочее напряжение, U _e	Перем. ток (В)	220/460	
Номинальное напряжение изоляции, U _i	В	750	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	кВ	6	
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	≤ 0.1	
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60	
Масса, кг (3P)		0,7	0,7
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое	Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I _{cu}), кА, МЭК 60947-2			
Перем. ток	415/460 В	14	18
	220/250 В	30	35
I _{cs} =% X I _{cu}		100	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-14 60AF (14КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА		100/200/500 мА	
	3-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
60	208072	ВА55-14-63ДФ60-30	208073	ВА55-14-63ДФ60-125

ТИП ВА55-18 60AF (18КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
60	208074	ВА55-18-63ДФ60-30	208076	ВА55-18-64ДФ60-30

Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
60	208075	ВА55-18-63ДФ60-125	208077	ВА55-18-64ДФ60-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер	60 AF		
Тип	ВА55-14	ВА55-18	
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209007	РПС ВА55 30~100AF	•	•
209008	РПСЗ ВА55 30~100AF	•	•
209009	РПВ ВА55 30~100AF	•	•
Изоляционные крышки выводов			
209016	КВН ВА55 30~100AF ЗР	•	•
209017	КВВ ВА55 30~100AF ЗР	•	•
Выводы заднего подключения			
209022	ВЗП ВА55 30~100AF	•	•
Блокировки навесным замком			
209025	БЗ ВА55 30~100AF	•	•
Моторные приводы			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V	•	•

100AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ



ELCB

Типоразмер	100 AF	
Тип	ВА55-18	
Категория применения	Cat. A	
Степень загрязнения	3	
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
Тип расцепителя	ДФ	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя	Im=12In	
Число полюсов	2-полюсный	102ДФ
	3-полюсный	103ДФ
	4-полюсный	104ДФ
Функции защиты	LIG	
Номинальный ток, In А	60, 75, 100	
Номинальный дифференциальный ток, IΔn мА	30, 100/200/500	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. ток (В)	220/460
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	6
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	≤ 0.1
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	75 × 130 × 60
Масса, кг (ЗР)	0,7	
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2		
Перем. ток	415/460 В	18
	220/250 В	35
Ics=% X Icu	100	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-18 100AF (18КА/415В)						
Номинальный ток In	30 мА					
	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
60	208083	ВА55-18-102ДФ60-30	208099	ВА55-18-103ДФ60-30	208115	ВА55-18-104ДФ60-30
75	208084	ВА55-18-102ДФ75-30	208100	ВА55-18-103ДФ75-30	208116	ВА55-18-104ДФ75-30
100	208085	ВА55-18-102ДФ100-30	208101	ВА55-18-103ДФ100-30	208117	ВА55-18-104ДФ100-30

ТИП ВА55-18 100AF (18КА/415В)						
Номинальный ток In	100/200/500 мА					
	2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
60	208091	ВА55-18-102ДФ60-125	208107	ВА55-18-103ДФ60-125	208115	ВА55-18-104ДФ60-30
75	208092	ВА55-18-102ДФ75-125	208108	ВА55-18-103ДФ75-125	208116	ВА55-18-104ДФ75-30
100	208093	ВА55-18-102ДФ100-125	208109	ВА55-18-103ДФ100-125	208117	ВА55-18-104ДФ100-30

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер			100 AF
Тип	ВА55-18		
Контакты сигнализации			
209001	КСС ВА55 30~250AF		•
209002	КАС ВА55 30~250AF		•
209003	ККС ВА55 30~250AF		•
Рукоятки оперативного управления			
209007	РПС ВА55 30~100AF		•
209008	РПСЗ ВА55 30~100AF		•
209009	РПВ ВА55 30~100AF		•
Изоляционные крышки выводов			
209016	КВН ВА55 30~100AF 3P		•
209017	КВВ ВА55 30~100AF 3P		•
Выводы заднего подключения			
209022	ВЗП ВА55 30~100AF		•
Блокировки навесным замком			
209025	БЗ ВА55 30~100AF		•
Моторные привода			
209031	МП ВА55 30~100AF AC230V/DC220V		•

125AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ



ELCB

Типоразмер	125 AF	
Тип	ВА55-37	ВА55-50
Категория применения	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
Тип расцепителя	ДФ	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя	Im=12In при In>30A и Im=400A при In≤30A	
Число полюсов	2-полюсный	-
	3-полюсный	103ДФ
	4-полюсный	104ДФ
Функции защиты	LIG	
Номинальный ток, In А	15,20,30,40,50,60,75,100,125	
Номинальный дифференциальный ток, IΔn мА	30, 100/200/500	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. ток (В)	220/460
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	6
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	≤ 0.1
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	90 × 155 × 60
Масса, кг (ЗР)		1,1 1,1
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление	Стандартное	Винтовое Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2		
Перем. ток	415/460 В	37 50
	220/250 В	85 100
Ics=% X Icu		100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-37 125AF (37KA/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208126	ВА55-37-103ДФ15-30	208144	ВА55-37-104ДФ15-30
20	208127	ВА55-37-103ДФ20-30	208145	ВА55-37-104ДФ20-30
30	208128	ВА55-37-103ДФ30-30	208146	ВА55-37-104ДФ30-30
40	208129	ВА55-37-103ДФ40-30	208147	ВА55-37-104ДФ40-30
50	208130	ВА55-37-103ДФ50-30	208148	ВА55-37-104ДФ50-30
60	208131	ВА55-37-103ДФ60-30	208149	ВА55-37-104ДФ60-30
75	208132	ВА55-37-103ДФ75-30	208150	ВА55-37-104ДФ75-30
100	208133	ВА55-37-103ДФ100-30	208151	ВА55-37-104ДФ100-30
125	208134	ВА55-37-103ДФ125-30	208152	ВА55-37-104ДФ125-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208135	ВА55-37-103ДФ15-125	208153	ВА55-37-104ДФ15-125
20	208136	ВА55-37-103ДФ20-125	208154	ВА55-37-104ДФ20-125
30	208137	ВА55-37-103ДФ30-125	208155	ВА55-37-104ДФ30-125
40	208138	ВА55-37-103ДФ40-125	208156	ВА55-37-104ДФ40-125
50	208139	ВА55-37-103ДФ50-125	208157	ВА55-37-104ДФ50-125
60	208140	ВА55-37-103ДФ60-125	208158	ВА55-37-104ДФ60-125
75	208141	ВА55-37-103ДФ75-125	208159	ВА55-37-104ДФ75-125
100	208142	ВА55-37-103ДФ100-125	208160	ВА55-37-104ДФ100-125
125	208143	ВА55-37-103ДФ125-125	208161	ВА55-37-104ДФ125-125

ТИП ВА55-50 125AF (50KA/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208162	ВА55-50-103ДФ15-30	208180	ВА55-50-104ДФ15-30
20	208163	ВА55-50-103ДФ20-30	208181	ВА55-50-104ДФ20-30
30	208164	ВА55-50-103ДФ30-30	208182	ВА55-50-104ДФ30-30
40	208165	ВА55-50-103ДФ40-30	208183	ВА55-50-104ДФ40-30
50	208166	ВА55-50-103ДФ50-30	208184	ВА55-50-104ДФ50-30
60	208167	ВА55-50-103ДФ60-30	208185	ВА55-50-104ДФ60-30
75	208168	ВА55-50-103ДФ75-30	208186	ВА55-50-104ДФ75-30
100	208169	ВА55-50-103ДФ100-30	208187	ВА55-50-104ДФ100-30
125	208170	ВА55-50-103ДФ125-30	208188	ВА55-50-104ДФ125-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15	208171	ВА55-50-103ДФ15-125	208189	ВА55-50-104ДФ15-125
20	208172	ВА55-50-103ДФ20-125	208190	ВА55-50-104ДФ20-125
30	208173	ВА55-50-103ДФ30-125	208191	ВА55-50-104ДФ30-125
40	208174	ВА55-50-103ДФ40-125	208192	ВА55-50-104ДФ40-125
50	208175	ВА55-50-103ДФ50-125	208193	ВА55-50-104ДФ50-125
60	208176	ВА55-50-103ДФ60-125	208194	ВА55-50-104ДФ60-125
75	208177	ВА55-50-103ДФ75-125	208195	ВА55-50-104ДФ75-125
100	208178	ВА55-50-103ДФ100-125	208196	ВА55-50-104ДФ100-125
125	208179	ВА55-50-103ДФ125-125	208197	ВА55-50-104ДФ125-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер		125 AF	
Тип		BA55-37	BA55-50
Контакты сигнализации			
209001	KCC BA55 30~250AF	•	•
209002	KAC BA55 30~250AF	•	•
209003	KKC BA55 30~250AF	•	•
Рукоятки оперативного управления			
209010	РПС BA55 50,125AF	•	•
209011	РПС3 BA55 50,125AF	•	•
209012	РПВ BA55 50,125AF	•	•
Изоляционные крышки выводов			
209018	KBH BA55 50,125AF 3P	•	•
209019	KBB BA55 50,125AF 3P	•	•
Выводы заднего подключения			
209023	B3P BA55 50,125AF	•	•
Блокировки навесным замком			
209026	B3 BA55 50,125AF	•	•
Моторные приводы			
209032	МП BA55 50,125AF AC230V/DC220V	•	•

250AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ



ELCB

Типоразмер		250 AF		
Тип		BA55-26	BA55-37	BA55-50
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000		
	Электрическая (циклов)	10000		
Тип расцепителя	ДФ	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =12I _n		
Число полюсов	2-полюсный	202ДФ	-	-
	3-полюсный	203ДФ	203ДФ	203ДФ
	4-полюсный	-	204ДФ	204ДФ
Функции защиты		LIG		
Номинальный ток, I _n А		100, 125, 150, 175, 200, 225, 250		
Номинальный дифференциальный ток, I _{Δn} мА		30, 100/200/500		
Номинальное рабочее напряжение, U _e	Перем. Ток (В)	220/460		
Номинальное напряжение изоляции, U _i	В	750		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	кВ	6		
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	≤ 0.1		
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	105 × 165 × 60		
Масса, кг (3P)		1,4	1,4	1,4
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•
	Заднее присоединение	опция	опция	опция
	Втычное исполнение	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Болтовое	Болтовое	Болтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I_{cu}), кА, МЭК 60947-2				
Перем. ток	415/460 В	26	37	50
	220/250 В	65	85	100
I _{cs} =% X I _{cu}		100		

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-26 250AF (26КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	2-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	208198	ВА55-26-202ДФ100-30	208212	ВА55-26-203ДФ100-30
125	208199	ВА55-26-202ДФ125-30	208213	ВА55-26-203ДФ125-30
150	208200	ВА55-26-202ДФ150-30	208214	ВА55-26-203ДФ150-30
175	208201	ВА55-26-202ДФ175-30	208215	ВА55-26-203ДФ175-30
200	208202	ВА55-26-202ДФ200-30	208216	ВА55-26-203ДФ200-30
225	208203	ВА55-26-202ДФ225-30	208217	ВА55-26-203ДФ225-30
250	208204	ВА55-26-202ДФ250-30	208218	ВА55-26-203ДФ250-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	2-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	208205	ВА55-26-202ДФ100-125	208219	ВА55-26-203ДФ100-125
125	208206	ВА55-26-202ДФ125-125	208220	ВА55-26-203ДФ125-125
150	208207	ВА55-26-202ДФ150-125	208221	ВА55-26-203ДФ150-125
175	208208	ВА55-26-202ДФ175-125	208222	ВА55-26-203ДФ175-125
200	208209	ВА55-26-202ДФ200-125	208223	ВА55-26-203ДФ200-125
225	208210	ВА55-26-202ДФ225-125	208224	ВА55-26-203ДФ225-125
250	208211	ВА55-26-202ДФ250-125	208225	ВА55-26-203ДФ250-125
ТИП ВА55-37 250AF (37КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	208226	ВА55-37-203ДФ100-30	208240	ВА55-37-204ДФ100-30
125	208227	ВА55-37-203ДФ125-30	208241	ВА55-37-204ДФ125-30
150	208228	ВА55-37-203ДФ150-30	208242	ВА55-37-204ДФ150-30
175	208229	ВА55-37-203ДФ175-30	208243	ВА55-37-204ДФ175-30
200	208230	ВА55-37-203ДФ200-30	208244	ВА55-37-204ДФ200-30
225	208231	ВА55-37-203ДФ225-30	208245	ВА55-37-204ДФ225-30
250	208232	ВА55-37-203ДФ250-30	208246	ВА55-37-204ДФ250-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	208233	ВА55-37-203ДФ100-125	208247	ВА55-37-204ДФ100-125
125	208234	ВА55-37-203ДФ125-125	208248	ВА55-37-204ДФ125-125
150	208235	ВА55-37-203ДФ150-125	208249	ВА55-37-204ДФ150-125
175	208236	ВА55-37-203ДФ175-125	208250	ВА55-37-204ДФ175-125
200	208237	ВА55-37-203ДФ200-125	208251	ВА55-37-204ДФ200-125
225	208238	ВА55-37-203ДФ225-125	208252	ВА55-37-204ДФ225-125
250	208239	ВА55-37-203ДФ250-125	208253	ВА55-37-204ДФ250-125

ТИП ВА55-50 250AF (50КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	208254	ВА55-50-203ДФ100-30	208268	ВА55-50-204ДФ100-30
125	208255	ВА55-50-203ДФ125-30	208269	ВА55-50-204ДФ125-30
150	208256	ВА55-50-203ДФ150-30	208270	ВА55-50-204ДФ150-30
175	208257	ВА55-50-203ДФ175-30	208271	ВА55-50-204ДФ175-30
200	208258	ВА55-50-203ДФ200-30	208272	ВА55-50-204ДФ200-30
225	208259	ВА55-50-203ДФ225-30	208273	ВА55-50-204ДФ225-30
250	208260	ВА55-50-203ДФ250-30	208274	ВА55-50-204ДФ250-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	208261	ВА55-50-203ДФ100-125	208275	ВА55-50-204ДФ100-125
125	208262	ВА55-50-203ДФ125-125	208276	ВА55-50-204ДФ125-125
150	208263	ВА55-50-203ДФ150-125	208277	ВА55-50-204ДФ150-125
175	208264	ВА55-50-203ДФ175-125	208278	ВА55-50-204ДФ175-125
200	208265	ВА55-50-203ДФ200-125	208279	ВА55-50-204ДФ200-125
225	208266	ВА55-50-203ДФ225-125	208280	ВА55-50-204ДФ225-125
250	208267	ВА55-50-203ДФ250-125	208281	ВА55-50-204ДФ250-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер		250 AF		
Тип		BA55-26	BA55-37	BA55-50
Контакты сигнализации				
209001	КСС ВА55 30~250AF	•	•	•
209002	КАС ВА55 30~250AF	•	•	•
209003	ККС ВА55 30~250AF	•	•	•
Рукоятки оперативного управления				
209013	РПС ВА55 250AF	•	•	•
209014	РПСЗ ВА55 250AF	•	•	•
209015	РПВ ВА55 250AF	•	•	•
Изоляционные крышки выводов				
209020	КВН ВА55 250AF 3P	•	•	•
209021	КВВ ВА55 250AF 3P	•	•	•
Выводы заднего подключения				
209024	ВЗП ВА55 250AF	•	•	•
Блокировки навесным замком				
209027	БЗ ВА55 250AF	•	•	•
Моторные приводы				
209033	МП ВА55 250AF AC230V/DC220V	•	•	•

400AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ELCB



Типоразмер		400 AF			
Тип		BA55-37	BA55-50	BA55-65	BA55-85
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	4000			
	Электрическая (циклов)	1000			
Тип расцепителя	ДФ	•	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		I _m =8~12I _n			
Число полюсов	3-полюсный	403ДФ			
	4-полюсный	404ДФ			
Функции защиты		LIG			
Номинальный ток, I _n А	А	250, 300, 350, 400			
Номинальный дифференциальный ток, I _{Δn} мА		30, 100/200/500			
Номинальное рабочее напряжение, U _e	Перем. Ток (В)	220/460			
Номинальное напряжение изоляции, U _i	В	≤ 0.1			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp} кВ		6			
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	0.1			
Диапазон регулировки Электромагнитной защиты, I _m		-	-	-	-
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	140 × 257 × 109			
Масса, кг (3P)		6,2			
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•	•
	Заднее присоединение	X	X	X	X
	Втычное исполнение	опция	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Болтовое	Болтовое	Болтовое	Болтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I _{cs}), МЭК 60947-2					
Перем. ток	415/460 В	37	50	65	85
	220/250 В	50	75	85	125
I _{cs} =% X I _{cu}		100			75

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-37 400AF (37KA/415B)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208282	ВА55-37-403ДФ250-30	208290	ВА55-37-404ДФ250-30
300	208283	ВА55-37-403ДФ300-30	208291	ВА55-37-404ДФ300-30
350	208284	ВА55-37-403ДФ350-30	208292	ВА55-37-404ДФ350-30
400	208285	ВА55-37-403ДФ400-30	208293	ВА55-37-404ДФ400-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208286	ВА55-37-403ДФ250-125	208294	ВА55-37-404ДФ250-125
300	208287	ВА55-37-403ДФ300-125	208295	ВА55-37-404ДФ300-125
350	208288	ВА55-37-403ДФ350-125	208296	ВА55-37-404ДФ350-125
400	208289	ВА55-37-403ДФ400-125	208297	ВА55-37-404ДФ400-125
ТИП ВА55-50 400AF (50KA/415B)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208298	ВА55-50-403ДФ250-30	208306	ВА55-50-404ДФ250-30
300	208299	ВА55-50-403ДФ300-30	208307	ВА55-50-404ДФ300-30
350	208300	ВА55-50-403ДФ350-30	208308	ВА55-50-404ДФ350-30
400	208301	ВА55-50-403ДФ400-30	208309	ВА55-50-404ДФ400-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208302	ВА55-50-403ДФ250-125	208310	ВА55-50-404ДФ250-125
300	208303	ВА55-50-403ДФ300-125	208311	ВА55-50-404ДФ300-125
350	208304	ВА55-50-403ДФ350-125	208312	ВА55-50-404ДФ350-125
400	208305	ВА55-50-403ДФ400-125	208313	ВА55-50-404ДФ400-125

ТИП ВА55-65 400AF (65KA/415B)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208314	ВА55-65-403ДФ250-30	208322	ВА55-65-404ДФ250-30
300	208315	ВА55-65-403ДФ300-30	208323	ВА55-65-404ДФ300-30
350	208316	ВА55-65-403ДФ350-30	208324	ВА55-65-404ДФ350-30
400	208317	ВА55-65-403ДФ400-30	208325	ВА55-65-404ДФ400-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208318	ВА55-65-403ДФ250-125	208326	ВА55-65-404ДФ250-125
300	208319	ВА55-65-403ДФ300-125	208327	ВА55-65-404ДФ300-125
350	208320	ВА55-65-403ДФ350-125	208328	ВА55-65-404ДФ350-125
400	208321	ВА55-65-403ДФ400-125	208329	ВА55-65-404ДФ400-125
ТИП ВА55-85 400AF (85KA/415B)				
Номинальный ток In	30 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208330	ВА55-85-403ДФ250-30	208338	ВА55-85-404ДФ250-30
300	208331	ВА55-85-403ДФ300-30	208339	ВА55-85-404ДФ300-30
350	208332	ВА55-85-403ДФ350-30	208340	ВА55-85-404ДФ350-30
400	208333	ВА55-85-403ДФ400-30	208341	ВА55-85-404ДФ400-30
Номинальный ток In	100/200/500 мА			
	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
250	208334	ВА55-85-403ДФ250-125	208342	ВА55-85-404ДФ250-125
300	208335	ВА55-85-403ДФ300-125	208343	ВА55-85-404ДФ300-125
350	208336	ВА55-85-403ДФ350-125	208344	ВА55-85-404ДФ350-125
400	208337	ВА55-85-403ДФ400-125	208345	ВА55-85-404ДФ400-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер		400 AF			
Тип		BA55-37	BA55-50	BA55-65	BA55-85
Контакты сигнализации					
209034	KCC BA55 400~800AF	•	•	•	•
209035	KAC BA55 400~800AF	•	•	•	•
Расцепители					
209036	HP BA55 400~800AF, AC/DC200~250V	•	•	•	•
209037	PMH BA55 400~800AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•	•	•
209038	PMH BA55 400~800AF, AC380~440V	•	•	•	•
Рукоятки оперативного управления					
209039	РПВ BA55 400AF	•	•	•	•
209040	РПС BA55 400AF	•	•	•	•
Изоляционные крышки выводов					
209043	KBB BA55 400AF 3P	•	•	•	•
Взаимная механическая блокировка					
209045	УВБ BA55 400AF	•	•	•	•
Блокировки навесным замком					
209049	БЗ BA55 400~800AF	•	•	•	•
Моторные приводы					
209052	МП BA55 400AF AC230V/DC220V	•	•	•	•

800AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ



ELCB

Типоразмер		800 AF		
Тип		BA55-37	BA55-65	BA55-85
Категория применения		Cat. A	Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	2500		
	Электрическая (циклов)	500		
Тип расцепителя	ДФ	•	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=8~12In		
Число полюсов	3-полюсный	803ДФ		
	4-полюсный	-		
Функции защиты		LIG		
Номинальный ток, In A	A	500, 630, 700, 800		
Номинальный дифференциальный ток, IDn mA		30, 100/200/500		
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	220/460		
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	≤ 0.1		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	6		
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	0.1		
Диапазон регулировки Электромагнитной защиты, Im		-	-	-
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	210 × 280 × 109		
Масса, кг (3P)		11,5		
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•	•
	Заднее присоединение	-	-	-
	Втычное исполнение	опция	опция	опция
Крепление	Стандартное	Болтовое	Болтовое	Болтовое
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), МЭК 60947-2				
Перем. ток	415/460 В	37	65	85
	220/250 В	50	85	125
Ics=% X Icu		100		75

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-37 800AF (37КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА		100/200/500 мА	
	3-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
500	208346	ВА55-37-803ДФ500-30	208375	ВА55-37-803ДФ500-125
630	208347	ВА55-37-803ДФ630-30	208350	ВА55-37-803ДФ630-125
700	208348	ВА55-37-803ДФ700-30	208351	ВА55-37-803ДФ700-125
800	208349	ВА55-37-803ДФ800-30	208352	ВА55-37-803ДФ800-125
ТИП ВА55-65 800AF (65КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА		100/200/500 мА	
	3-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
500	208376	ВА55-65-803ДФ500-30	208378	ВА55-65-803ДФ500-125
630	208377	ВА55-65-803ДФ630-30	208379	ВА55-65-803ДФ630-125
700	208353	ВА55-65-803ДФ700-30	208355	ВА55-65-803ДФ700-125
800	208354	ВА55-65-803ДФ800-30	208356	ВА55-65-803ДФ800-125
ТИП ВА55-85 800AF (85КА/415В)				
Номинальный ток In	30 мА		100/200/500 мА	
	3-полюсные		3-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
500	208380	ВА55-85-803ДФ500-30	208382	ВА55-85-803ДФ500-125
630	208381	ВА55-85-803ДФ630-30	208383	ВА55-85-803ДФ630-125
700	208357	ВА55-85-803ДФ700-30	208359	ВА55-85-803ДФ700-125
800	208358	ВА55-85-803ДФ800-30	208360	ВА55-85-803ДФ800-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер		800 AF		
Тип		ВА55-37	ВА55-65	ВА55-85
Контакты сигнализации				
209034	КСС ВА55 400~800AF	•	•	•
209035	КАС ВА55 400~800AF	•	•	•
Расцепители				
209036	НР ВА55 400~800AF, AC/DC200~250V	•	•	•
209037	РМН ВА55 400~800AF, AC200~240V/DC200~220V	•	•	•
209038	РМН ВА55 400~800AF, AC380~440V	•	•	•
Рукоятки оперативного управления				
209041	РПВ ВА55 800AF	•	•	•
209042	РПС ВА55 800AF	•	•	•
Изоляционные крышки выводов				
209044	КВВ ВА55 800AF 3P	•	•	•
Взаимная механическая блокировка				
209046	УВБ ВА55 800AF	•	•	•
Полюсные удлинители				
209047	ПУ ВА55 800AF до 630А	•	•	•
209048	ПУ ВА55 800AF до 800А	•	•	•
Блокировки навесным замком				
209049	БЗ ВА55 400~800AF	•	•	•
Моторные привода				
209053	МП ВА55 800AF AC230V/DC220V	•	•	•

1000AF И 1200AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ELCB

Типоразмер		1000 AF	1200 AF
Тип		BA55-85	BA55-85
Категория применения		Cat. A	Cat. A
Степень загрязнения		3	3
Износостойкость	Механическая (циклов)	2500	
	Электрическая (циклов)	500	
Тип расцепителя	ДФ	•	•
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		Im=3~6In	
Число полюсов	3-полюсный	1003ДФ	1203ДФ
	4-полюсный	-	-
Функции защиты		LIG	
Номинальный ток, In А	А	1000	1200
Номинальный дифференциальный ток, IDn mA		100/200/500	100/200/500
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	220/460	220/460
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	≤ 0.1	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	-	
Задержка срабатывания защиты по дифференциальному току	сек	0.1	0.1
Диапазон регулировки Электромагнитной защиты, Im		Im=3~6In (пофазно)	
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	220 × 565 × 105	
Масса, кг (ЗР)		19,6	
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•	•
	Заднее присоединение	-	-
	Втычное исполнение	-	-
Крепление	Стандартное	Болт- гайка	Болт- гайка
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), МЭК 60947-2			
Перем. ток	415/460 В	85	
	220/250 В	125	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

ТИП ВА55-85 1000AF и 1200AF (85KA/415B)		
Номинальный ток In	100/200/500 mA	
	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
1000	208384	BA55-85-1003ДФ1000-125
1200	208385	BA55-85-1203ДФ1200-125

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ

Типоразмер		1000 AF	1200 AF
Тип		BA55-85	BA55-85
Контакты сигнализации			
209054	КСС BA55 1000~1200AF	•	•
209055	КАС BA55 1000~1200AF	•	•
209056	ККС-02 BA55 1000~1200AF	•	•
209057	ККС-11 BA55 1000~1200AF	•	•
209058	ККС-12 BA55 1000~1200AF	•	•
Расцепители			
209063	МП BA55 1000~1200AF AC230V/DC220V	•	•

TP

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ BA55
С РАСЦЕПИТЕЛЕМ TP
термоэлектромагнитный, регулируемый

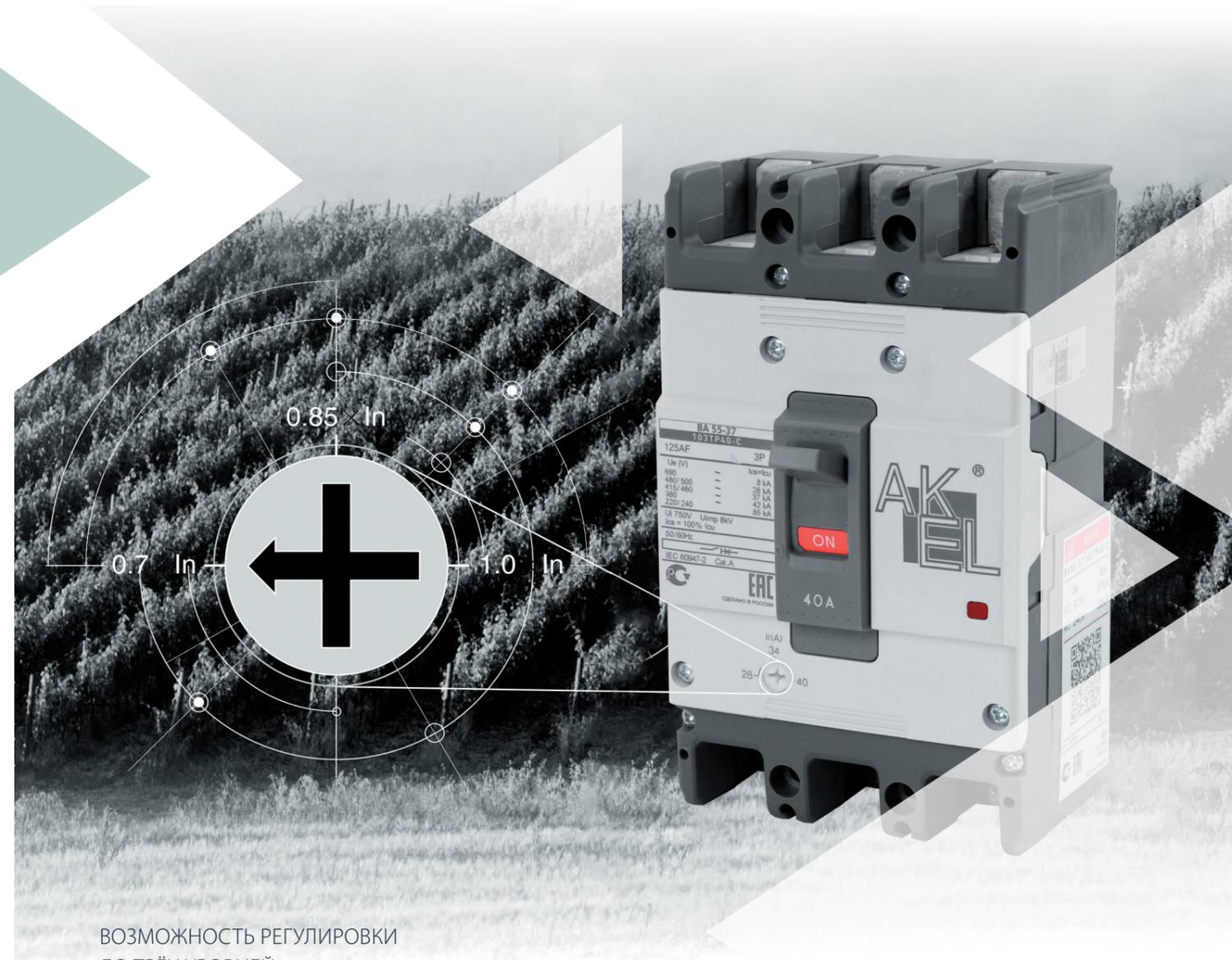
125AF/250AF

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ДО 25000 ЦИКЛОВ



РЕГУЛИРУЕМЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В ЛИТОМ КОРПУСЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ



ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ
ДО ТРЁХ УРОВНЕЙ

125AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР

MCCB

Типоразмер		125 AF
Тип		BA55-37
Категория применения		Cat. A
Степень загрязнения		3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
Тип расцепителя		ТР
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		$I_m=12I_n$ при $I_n>30A$ и $I_m=400A$ при $I_n\leq 30A$
Число полюсов	3-полюсный	103ТР
	4-полюсный	104ТР
Функции защиты		LI
Номинальный ток, I_n А	А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
	Регулируемый диапазон	0.7 ... 1
Номинальное рабочее напряжение, U_e		Перем. Ток (В) 415
Номинальное напряжение изоляции, U_i		В 750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}		кВ 8
Диапазон регулировки тепловой защиты, I_r		$I_r=0,7\sim 1I_n$
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	90 × 155 × 60
	4-полюсной	120 × 155 × 60
Масса, кг (ЗР)		1,1
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление		Стандартное Винтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I_{cu}), кА (Симм.), KSC8321, МЭК 60947-2		
Перем. ток	415В	37
	220/240 В	85
$I_{cs}=\% \times I_{cu}$		100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР

ТИП ВА55-37 (37КА/415В)				
Номинальный ток I_n	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
16	207501	BA55-37-103ТР16-C	207516	BA55-37-104ТР16-C
20	207502	BA55-37-103ТР20-C	207517	BA55-37-104ТР20-C
25	207503	BA55-37-103ТР25-C	207518	BA55-37-104ТР25-C
32	207504	BA55-37-103ТР32-C	207519	BA55-37-104ТР32-C
40	207505	BA55-37-103ТР40-C	207520	BA55-37-104ТР40-C
50	207506	BA55-37-103ТР50-C	207521	BA55-37-104ТР50-C
63	207507	BA55-37-103ТР63-C	207522	BA55-37-104ТР63-C
80	207508	BA55-37-103ТР80-C	207523	BA55-37-104ТР80-C
100	207509	BA55-37-103ТР100-C	207524	BA55-37-104ТР100-C
125	207510	BA55-37-103ТР125-C	207525	BA55-37-104ТР125-C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР

Типоразмер		125 AF
Тип		BA55-37
Контакты сигнализации		
209001	КСС BA55 30~250AF	•
209002	КАС BA55 30~250AF	•
209003	ККС BA55 30~250AF	•
Расцепители		
209004	НР BA55 30~250AF, AC/DC200~250V	•
209064	НР BA55 30~250AF, AC/DC24V	•
209005	РМН BA55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•
209006	РМН BA55 30~250AF, AC380~440V	•
Рукоятки оперативного управления		
209010	РПС BA55 50,125AF	•
209011	РПС3 BA55 50,125AF	•
209012	РПВ BA55 50,125AF	•
Изоляционные крышки выводов		
209018	КВН BA55 50,125AF 3P	•
209019	КВВ BA55 50,125AF 3P	•
Выводы заднего подключения		
209023	ВЗП BA55 50,125AF	•
Блокировки навесным замком		
209026	БЗ BA55 50,125AF	•
Моторные приводы		
209032	МП BA55 50,125AF AC230V/DC220V	•

250AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР

МССВ

Типоразмер		250 AF
Тип		BA55-37
Категория применения		Cat. A
Степень загрязнения		3
Износостойкость	Механическая (циклов)	25000
	Электрическая (циклов)	10000
Тип расцепителя		ТР
Установка срабатывания электромагнитного расцепителя		$I_m=12I_n$
Число полюсов	3-полюсный	203ТР
	4-полюсный	204ТР
Функции защиты		LI
Номинальный ток, I_n А	А	100, 125, 160, 200, 250
	Регулируемый диапазон	0.7 ... 1
Номинальное рабочее напряжение, U_e		Перем. Ток (В) 415
Номинальное напряжение изоляции, U_i		В 750
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}		кВ 8
Диапазон регулировки тепловой защиты, I_r		$I_r=0,7\sim 1I_n$
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	105 × 165 × 60
	4-полюсной	140 × 165 × 60
Масса, кг (ЗР)		1,4
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	опция
	Втычное исполнение	опция
Крепление		Стандартное Болтовое
Номинальная предельная отключающая способность (I_{cu}), кА (Симм.), КСC8321, МЭК 60947-2		
Перем. ток	415В	37
	220/240 В	85
$I_{cs}=\% \times I_{cu}$		100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР

250AF ТИП ВА55-37 (37КА/415В)				
Номинальный ток I_n	3-полюсные		4-полюсные	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
100	207511	BA55-37-203ТР100-C	207526	BA55-37-204ТР100-C
125	207512	BA55-37-203ТР125-C	207527	BA55-37-204ТР125-C
160	207513	BA55-37-203ТР160-C	207528	BA55-37-204ТР160-C
200	207514	BA55-37-203ТР200-C	207529	BA55-37-204ТР200-C
250	207515	BA55-37-203ТР250-C	207530	BA55-37-204ТР250-C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР

Типоразмер		250 AF
Тип		BA55-37
Контакты сигнализации		
209001	КСС BA55 30~250AF	•
209002	КАС BA55 30~250AF	•
209003	ККС BA55 30~250AF	•
Расцепители		
209004	HP BA55 30~250AF, AC/DC200~250V	•
209064	HP BA55 30~250AF, AC/DC24V	•
209005	PMH BA55 30~250AF, AC200~240V/DC200~220V	•
209006	PMH BA55 30~250AF, AC380~440V	•
Рукоятки оперативного управления		
209013	РПС BA55 250AF	•
209014	РПС3 BA55 250AF	•
209015	РПВ BA55 250AF	•
Изоляционные крышки выводов		
209020	КВН BA55 250AF 3P	•
209021	КВВ BA55 250AF 3P	•
Выводы заднего подключения		
209024	ВЗП BA55 250AF	•
Блокировки навесным замком		
209027	БЗ BA55 250AF	•
Моторные приводы		
209033	МП BA55 250AF AC230V/DC220V	•

ЭБ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ BA55
С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ
электронный расцепитель

1200AF

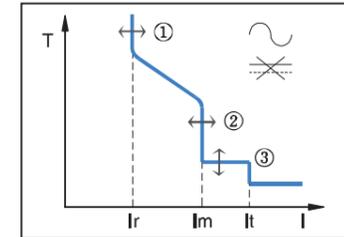
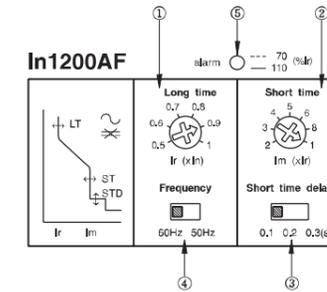
ИЗНОСОСОСТОЙКОСТЬ ДО 10000 ЦИКЛОВ



415-460V
ДО 85KA

**1200AF**

РАСЦЕПИТЕЛЬ ЭБ В ГАБАРИТЕ 1200AF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСЦЕПИТЕЛЯ ЭБ В ГАБАРИТЕ 1200AF

Зона срабатывания	Ток, IR	(0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-10) × In, настраивается ...
Большая задержка	Время срабатывания	фиксированное, 5 сек ±20% при 6 × Ir
Зона срабатывания	Ток, Im	(2-3-4-5-6-8-10) × In, настраивается
Малая задержка	Время срабатывания	0.1-0.2-0.3 сек, настраивается ...
Зона срабатывания	Ток, It	фиксированный 11 × In
Мгновенно	Время срабатывания	Фиксированное значение менее 0,03с
Светодиодный индикатор	Состояние	от 70 до 110% уставки тока Ir: индикатор мигает более 100% от уставки тока Ir: индикатор горит ровным светом
Номинальная частота		50-60 Гц выбирается с помощью юпереключателя электронного расцепителя



1200AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭД

МССВ

Типоразмер	1200 AF	
Тип	BA55-65	
Категория применения	Cat. A	
Степень загрязнения	3	
Износостойкость	Механическая (циклов)	2500
	Электрическая (циклов)	500
	ЭБ	•
Число полюсов	3-полюсный	-
	4-полюсный	1203ЭБ
Функции защиты	LSI	
Номинальный ток, In А (при 40°C)	А	1200
Номинальное рабочее напряжение, Ue	Перем. Ток (В)	600
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	кВ	6
Диапазон регулировки от КЗ с выдержкой времени	Tsd=0.1~0.3 сек., Isd=2~10In	
Диапазон регулировки от КЗ мгновенный	Ii=11In, Ti<0,03 сек.	
Диапазон регулировки тепловой защиты, Ir	Ir=0.5~1In	
Размеры, мм. Ш × В × Г	3-полюсной	220 × 400 × 105
Масса, кг	3-полюсной	21
Присоединение проводников	Переднее присоединение	•
	Заднее присоединение	-
	Втычное исполнение	-
Крепление	Стандартное	Болт-гайка
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2		
Перем. ток	220/240 В	100
	380/415 В	65
	440 В	65
Ics=% X Icu		100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ

ТИП ВА55-65 1200AF (65KA/415В)		
Номинальный ток In	3-полюсные	
	Артикул	Наименование
1200А	207341	BA55-65-1203ЭБ1200-С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ

Типоразмер	1200 AF		
Тип	BA55-65		
Независимый расцепитель			
209059	НР ВА55 1000~1200AF, AC200~220V		•
209060	НР ВА55 1000~1200AF, DC200~220V		•
Расцепитель минимального напряжения			
209061	PMH ВА55 1000~1200AF, AC200~220V		•
209062	PMH ВА55 1000~1200AF, AC380~440V		•
Моторный привод			
209063	МП ВА55 1000~1200AF AC230V/DC220V		•
Контакты сигнализации			
209054	КСС ВА55 1000~1200AF		•
209055	КАС ВА55 1000~1200AF		•
209056	ККС-02 ВА55 1000~1200AF		•
209057	ККС-11 ВА55 1000~1200AF		•
209058	ККС-12 ВА55 1000~1200AF		•

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ

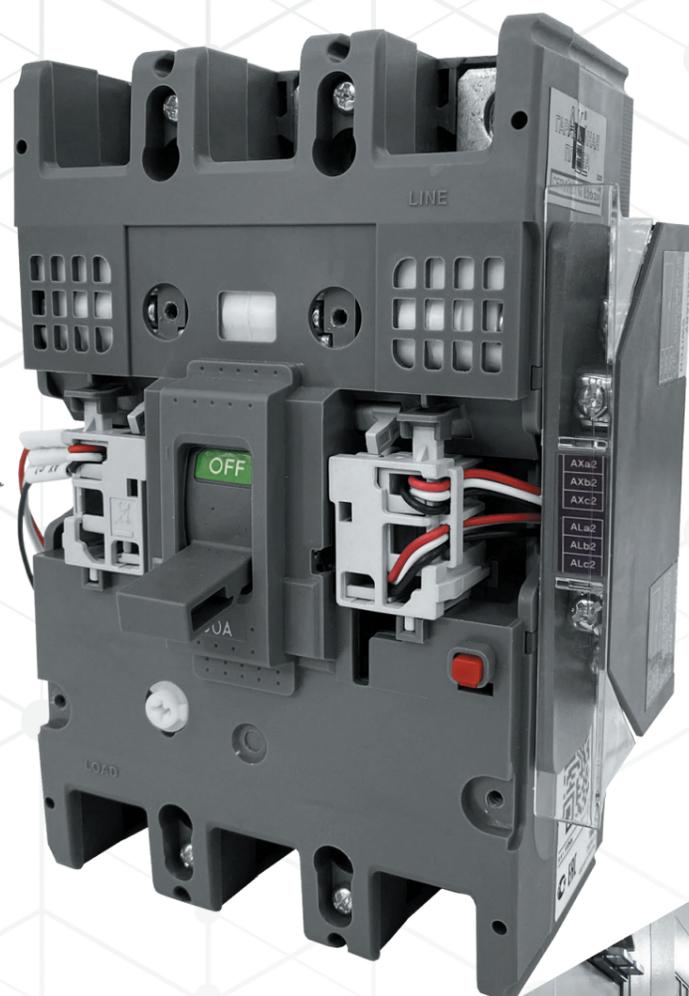
ВА55-50 1600AF (50 кА/415В) переднее подключение				
Номинальный ток In	3-полюсный		4-полюсный	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
800А	207410	ВА55-50 1603ЭБ800-С	207480	ВА55-50 1604ЭБ800-С
1000А	207411	ВА55-50 1603ЭБ1000-С	207481	ВА55-50 1604ЭБ1000-С
1250А	207412	ВА55-50 1603ЭБ1250-С	207482	ВА55-50 1604ЭБ1250-С
1600А	207413	ВА55-50 1603ЭБ1600-С	207483	ВА55-50 1604ЭБ1600-С
ВА55-50 1600AF(50 кА/415В) заднее подключение				
Номинальный ток In	3-полюсный		4-полюсный	
	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
800А	207414	ВА55-50 1603ЭБ800-С3	207484	ВА55-50 1604ЭБ800-С3
1000А	207415	ВА55-50 1603ЭБ1000-С3	207485	ВА55-50 1604ЭБ1000-С3
1250А	207416	ВА55-50 1603ЭБ1250-С3	207486	ВА55-50 1604ЭБ1250-С3
1600А	207417	ВА55-50 1603ЭБ1600-С3	207487	ВА55-50 1604ЭБ1600-С3

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ

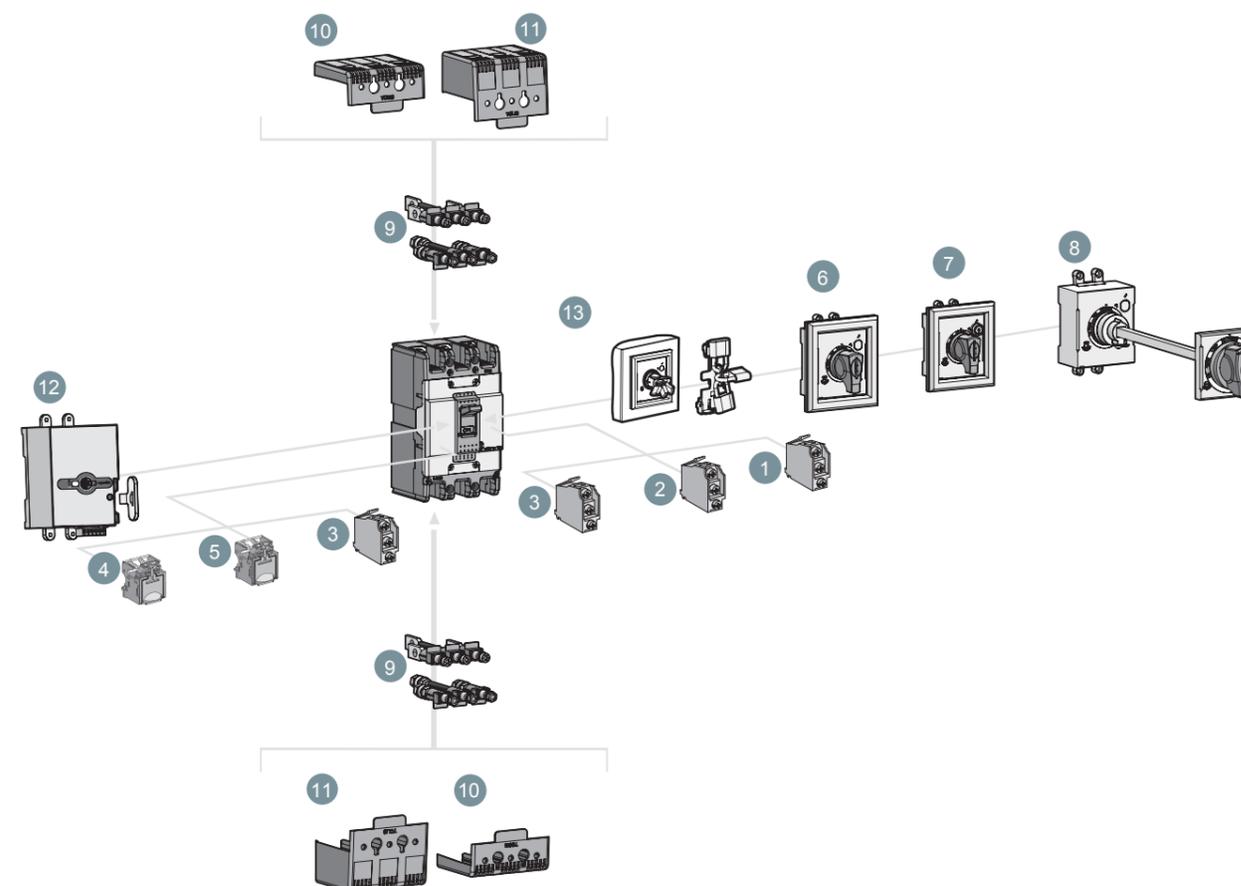
Типоразмер	1600AF	
Тип	ВА55-50	
Межполюсные изолирующие перегородки		
207452	МИП ВА55 1600AF ЭБ	•
Независимый расцепитель		
207453	НР ВА55 1600AF ЭБ, АС/DC200~250V	•
Расцепитель минимального напряжения		
207454	РМН ВА55 1600AF ЭБ, АС/DC200~250V	•
Расширители полюсные		
207459	РП ВА55 1600AF ЭБ	•
Адаптеры силовые для подключения гибкого кабеля		
207460	АПК ВА55 1600AF ЭБ	•
Контактная пластина для подключения кабеля		
207457	КПК ВА55 1600AF ЭБ	•
Пластина-переходник для вертикального присоединения		
207458	ПВП ВА55 1600AF ЭБ	•
Рукоятка поворотная стационарная		
207455	РПС ВА55 1600AF ЭБ	•
Рукоятка поворотная выносная		
207456	РПВ ВА55 1600AF ЭБ	•
Контакт сигнализации универсальный		
207438	КСУ ВА55 250/630/1600AF ЭБ/ТМ	•
Рамка обрамления выреза в двери		
207461	РД ВА55 1600AF ЭБ	•
Моторный привод		
209070	МП ВА55 1600AF АС230V/DC220V	•

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА55

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА55 КОМПЛЕКТУЮТСЯ БОГАТЫМ НАБОРОМ АКСЕССУАРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ РЕШАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ ЛЮБОГО ПРОФИЛЯ И СЛОЖНОСТИ.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВА55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР/ЗД/ДФ/ТР 30-800АF



НР/ЗД/ДФ/ТР 30-800АF

Встраиваемые принадлежности

- | | |
|---|--|
| 1 | Контакт сигнализации состояния (КСС) |
| 2 | Контакт аварийной сигнализации (КАС) |
| 3 | Комбинированный контакт сигнализации (ККС) |
| 4 | Независимый расцепитель (НР) |
| 5 | Расцепитель минимального напряжения (РМН) |

Наружные принадлежности

- | | |
|----|--|
| 6 | Рукоятка поворотная стационарная (РПС) |
| 7 | Рукоятка поворотная стационарная запираемая (РПСЗ) |
| 8 | Рукоятка поворотная выносная (РПВ) |
| 9 | Выводы заднего присоединения проводников (ВЗП) |
| 10 | Изолирующая крышка выводов низкая (КВН) |
| 11 | Изолирующая крышка выводов высокая (КВВ) |
| 12 | Моторный привод (МП) |
| 13 | Приспособление для запираения рукоятки выключателя на замок (БЗ) |

ВСТРАИВАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КОНТАКТ СИГНАЛИЗАЦИИ СОСТОЯНИЯ АВ (КСС)



Контакт сигнализации состояния предназначен для дистанционной сигнализации включенного и отключенного положения аппарата.

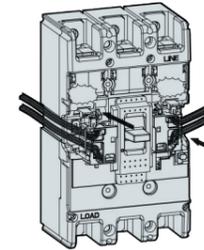
Данный контакт является переключающим (т.е. состоит из двух контактов, имеющих общую точку). Когда автоматический выключатель отключен, то один контакт замкнут, а другой разомкнут. Во включенном положении автоматического выключателя состояние контактов меняется на противоположное.



КОНТАКТ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (КАС)

Контакт сигнализации предназначен для реализации звуковой или световой сигнализации срабатывания автоматического выключателя, произошедшего вследствие перегрузки, короткого замыкания, срабатывания минимального расцепителя напряжения или независимого расцепителя.

Такие контакты часто применяют в автоматизированных электроустановках, операторы которых должны контролировать изменения, происходящие в системе распределения электроэнергии. Данный контакт замыкается только при срабатывании автоматического выключателя. Другими словами, контакт сигнализации не изменяет своего состояния при ручном включении или отключении автоматического выключателя. Контакт сигнализации размыкается при переводе автоматического выключателя из положения СРАБОТАЛ в положение ОТКЛЮЧЕН.



КОМБИНИРОВАННЫЙ КОНТАКТ СИГНАЛИЗАЦИИ (ККС)

Состоит из одного вспомогательного контакта (АХ) и одного контакта сигнализации (АЛ), расположенных в общем корпусе, который устанавливается в гнездо автоматического выключателя.



ККС с клеммной колодкой

Положение контактов сигнализации (КСС и КАС)

МССВ	ВКЛ.	ОТКЛ.	СРАБОТАЛ
КСС			
КАС			

Характеристики комбинированного контакта (КСС+КАС)

Условный тепловой ток I _{th}	Номинальный рабочий ток, I _e	5А		Минимальный ток нагрузки	Применимый МССВ / ELCB
		Напряжение, U _e	Ток, I _e		
			Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка	
Переменный ток, 50/60 Гц	125 В	5	3	5В пост. 160 мА 30В пост. 30 мА	ВА-55 30~800AF
	250 В	3	2		
	500 В	-	-		
Пост. ток	30 В	4	3		
	125 В	0.4	0.4		
	250 В	0.2	0.2		

НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ (НР)



НР с соединительными проводами

Независимый расцепитель предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Рекомендуется выполнять тестирование данной системы раз в полгода.

Применение

Вызывает отключение автоматического выключателя импульсной (≥ 20 мс) или непрерывной командой.

Условия отключения

При запитывании катушки НР вызывает автоматическое отключение выключателя. Отключение гарантировано для напряжения $U \geq 0,7 \times U_n$.

Характеристики

Напряжение питания	В, пер. тока	50/60 Гц: 24-48-100/130-200/240
	В, пост. тока	50 Гц: 380/415 60 Гц: 208/277
Рабочий диапазон		0,7-0,1,1U _n
Потребление, ВА или Вт	при срабатывании	30
Время при срабатывании, мс		50

Управление автоматическим выключателем при помощи расцепителя НР

При отключении автоматического выключателя расцепителем НР, необходимо вернуть его в исходное положение вручную.

Отключение автоматического выключателя независимым расцепителем НР имеет приоритет перед ручным включением.

При наличии команды на отключение аппарата никакое замыкание силовых контактов, даже кратковременное, невозможно.

РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ (РМН)



Расцепитель минимального напряжения вызывает срабатывание автоматического выключателя, если значение линейного напряжения падает до 35–70% от номинального значения. Срабатывание происходит мгновенно, после чего автоматический выключатель невозможно перевести во включенное положение до тех пор, пока линейное напряжение защищаемой цепи не поднимется до 85% от номинального значения. Данный расцепитель постоянно находится под напряжением защищаемой цепи и всегда успевает сработать до того, как будет предпринята попытка включения автоматического выключателя.

Расцепитель минимального напряжения РМН вызывает отключение автоматического выключателя, когда напряжение управления падает ниже порога, равного 35% номинального напряжения U_n. Расцепитель минимального напряжения в сочетании с кнопкой аварийного отключения реализует функцию экстренного останова:

- либо преднамеренно: посредством кнопки аварийного отключения;
- либо не преднамеренно: при потере питания (так как катушка расцепителя постоянно запитана).

Условия отключения

Отключение автоматического выключателя расцепителем РМН соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р 50030.2–2010:

- автоматическое отключение выключателя гарантировано, если установившееся напряжение питания катушки $U \leq 0,35U_n$;
- если напряжение находится в промежутке между $0,35$ и $0,7U_n$, отключение возможно, но не гарантировано.

Выше $0,7U_n$ отключение невозможно.

Условия включения

В отсутствии напряжения питания расцепителя РМН включение автоматического выключателя, ручное или электрическое, невозможно. Оно гарантировано, если напряжение управления катушки $U \geq 0,85xU_n$. Ниже этого порога включение выключателя не гарантировано.

Характеристики

Напряжение питания	В, пер. тока	50/60 Гц: 24-48-100/130-200/240
	В, пост. тока	50 Гц: 380/415 60 Гц: 208/277
Рабочий диапазон		12-24-30-48-60-125-250
Потребление, ВА или Вт	при срабатывании	0,7-0,1,1U _n
Время при срабатывании, мс		30
		50

НАРУЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Широкий ассортимент наружных принадлежностей позволяет выбрать самое удобное решение по способам монтажа, присоединения проводников, обеспечения изоляции, защитной блокировки и дистанционного управления.

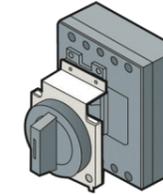
ПОВОРОТНЫЕ РУКОЯТКИ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ (РПС, РПСЗ, РПВ)

Поворотная рукоятка для управления автоматическим выключателем поставляется как в стандартном, так и в выносном исполнении для установки на дверь комплектного устройства. Рукоятка всегда оснащается замком для блокирования двери щита и, по запросу, может комплектоваться замком для запираения в отключенном 1 положении автоматического выключателя.

Поворотная рукоятка для управления автоматическим выключателем поставляется как в стандартном, так и в выносном исполнении для установки на дверь комплектного устройства. Рукоятка всегда оснащается замком для блокирования двери щита и, по запросу, может комплектоваться замком для запираения в отключенном 1 положении автоматического выключателя.

РУКОЯТКА ПОВОРОТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ (РПС)

Рукоятка поворотная стационарная (РПС) 30-250AF

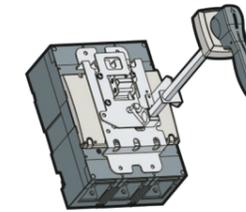


Рукоятка поворотная стационарная (РПС) 400-800AF

Устанавливается непосредственно на аппарат. В стандартной комплектации имеет встроенную кнопку проверки срабатывания. Опционально комплектуется замком.

РУКОЯТКА ПОВОРОТНАЯ ВЫНОСНАЯ (РПВ)

Рукоятка поворотная выносная (РПВ) 30-250AF



Рукоятка поворотная выносная (РПВ) 400-800AF

Используется вместо стандартной рукоятки там, где имеется расстояние между выключателем и дверью комплектного устройства.

РУКОЯТКА ПОВОРОТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ ЗАПИРАЕМАЯ (РПСЗ)

Рукоятка поворотная стационарная запираемая (РПСЗ)

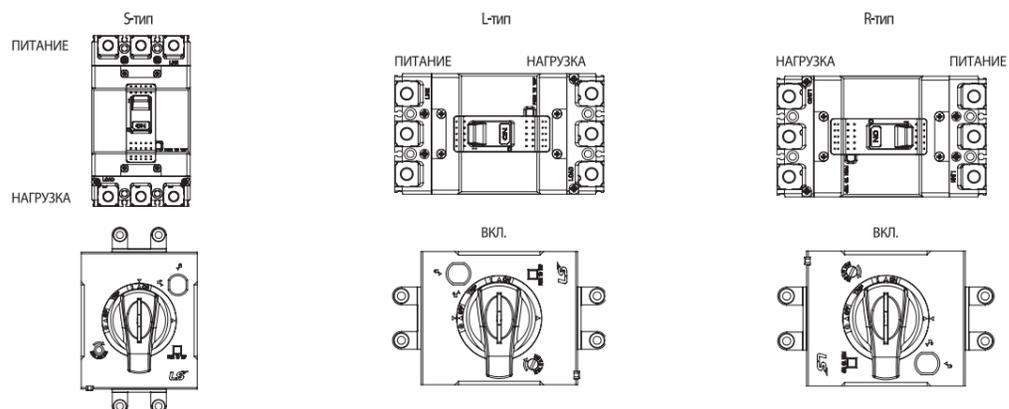
Устанавливается непосредственно на аппарат. Дверь блокируется в отключенном положении выключателя.

Тип	
РПС ВА55 30~100AF	Рукоятка поворотная стационарная
РПСЗ ВА55 30~100AF	Рукоятка поворотная стационарная запираемая
РПВ ВА55 30~100AF	Рукоятка поворотная выносная
РПС ВА55 50, 125AF	Рукоятка поворотная стационарная
РПСЗ ВА55 50, 125AF	Рукоятка поворотная стационарная запираемая
РПВ ВА55 50, 125AF	Рукоятка поворотная выносная
РПС ВА55 250AF	Рукоятка поворотная стационарная
РПСЗ ВА55 250AF	Рукоятка поворотная стационарная запираемая
РПВ ВА55 250AF	Рукоятка поворотная выносная
РПВ ВА55 400AF	Рукоятка поворотная выносная
РПС ВА55 400AF	Рукоятка поворотная стационарная
РПВ ВА55 800AF	Рукоятка поворотная выносная
РПС ВА55 800AF	Рукоятка поворотная стационарная

Степень защиты

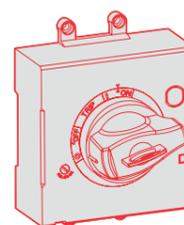
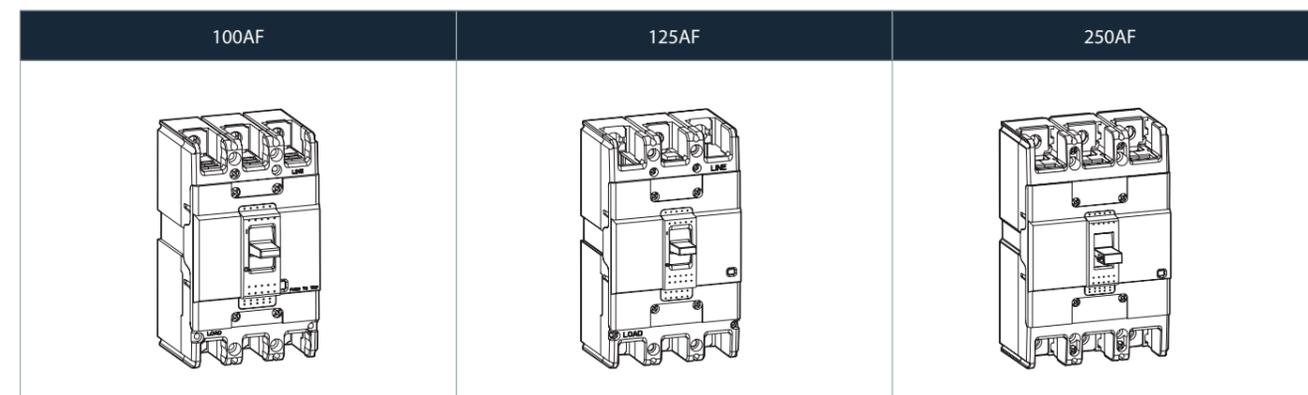
Тип	Степень защиты	Код IP
Автоматический выключатель со стандартной поворотной рукояткой и фланцем для установки на двери щита	Стационарная и запираемая рукоятки	От проникновения сферического тела диаметром 1,0 мм IP40
Автоматический выключатель с выносной поворотной рукояткой и фланцем для установки на двери	Выносная рукоятка	Полная защита от проникновения пыли и струй воды с любого направления IP65

Обозначение поворотных рукояток, по положению АВ в пространстве

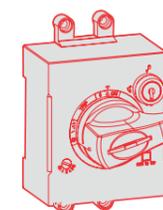


РУКОЯТКА ПОВОРОТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ ЗАПИРАЕМАЯ (РПСЗ)

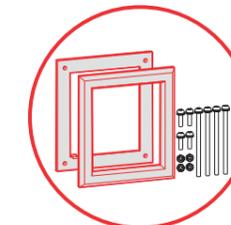
Рукоятка поворотная стационарная 100-250AF



Рукоятка поворотная стационарная (РПС)

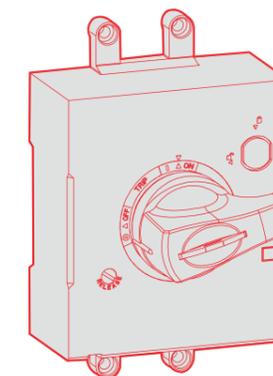
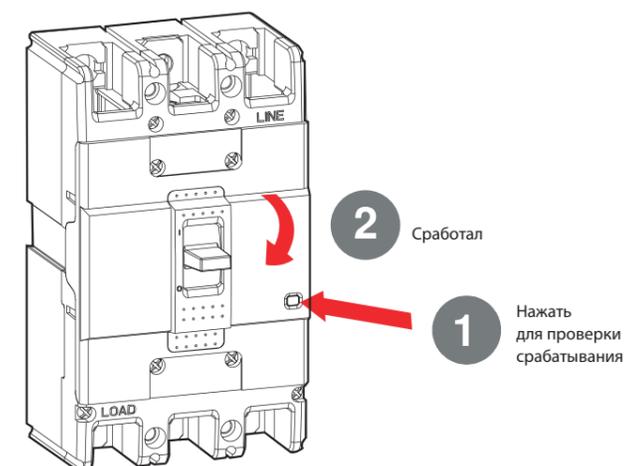


Рукоятка поворотная стационарная запираемая (РПСЗ)

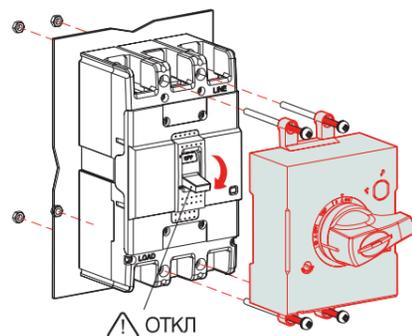


Комплект поставки запираемая (РПСЗ)

Проверка срабатывания и обозначение аппарата по рабочему положению в пространстве



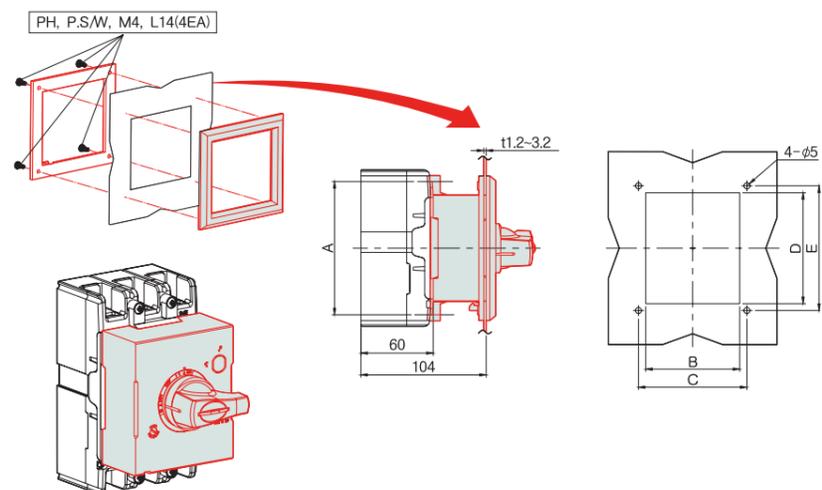
Монтаж стационарной поворотной рукоятки



Установочные размеры поворотной стационарной рукоятки МССВ 100-250АF

100AF	125AF	250AF

Вырез в панели для установки стационарной рукоятки



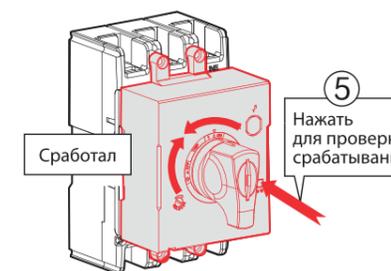
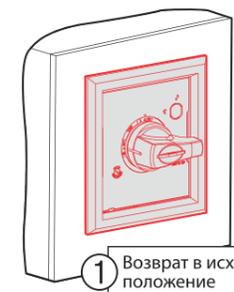
Стандартная рукоятка	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Выключатель
100AF	110.5	78	90	92	103.4	100AF
125AF	132	94	105	108	120	125AF
250AF	126	108	121	110	122	250AF

Проверка работы стационарной поворотной рукоятки

ВНИМАНИЕ!

Если прикладывать значительные усилия, пытаясь открыть дверь, когда рукоятка находится в положениях ВКЛЮЧЕН (ON(I)) или СРАБОТАЛ (Trip), то можно повредить блокировочную задвижку

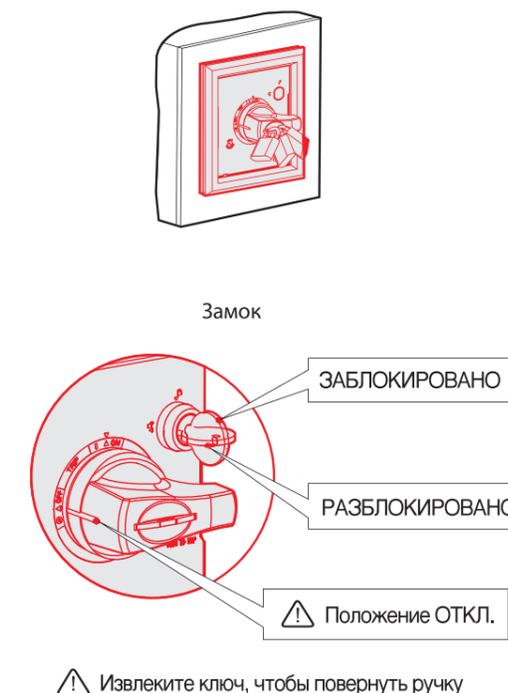
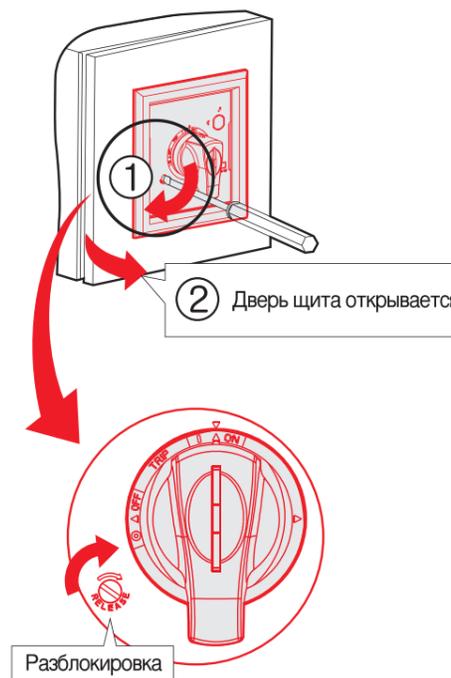
Положение СРАБОТАЛ : дверь открыть невозможно.



Система блокировки стационарной рукоятки

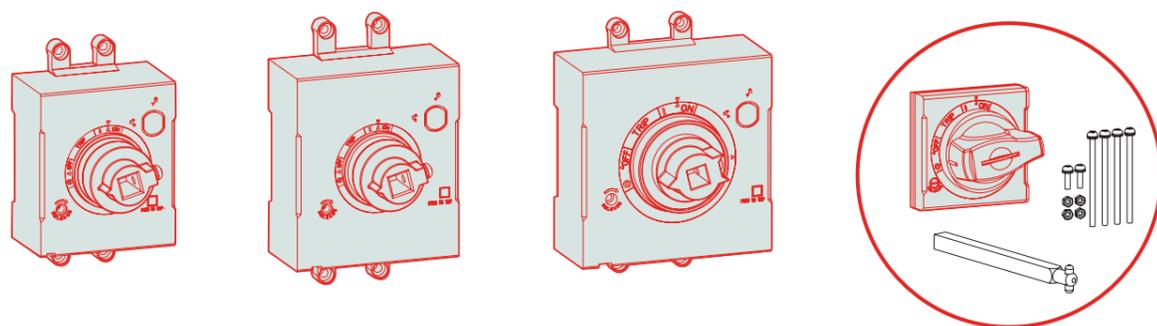
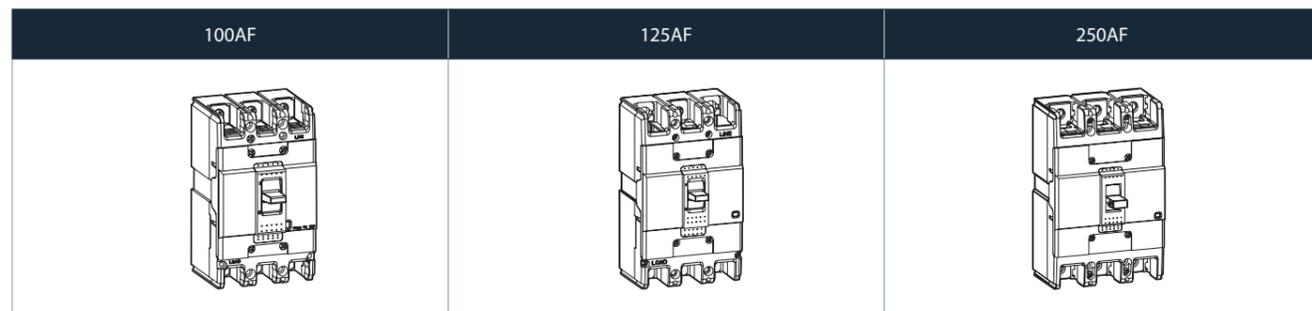
Разблокировка (в положении ВКЛ.)

Блокировка (положение ВКЛ., ОТКЛ.)

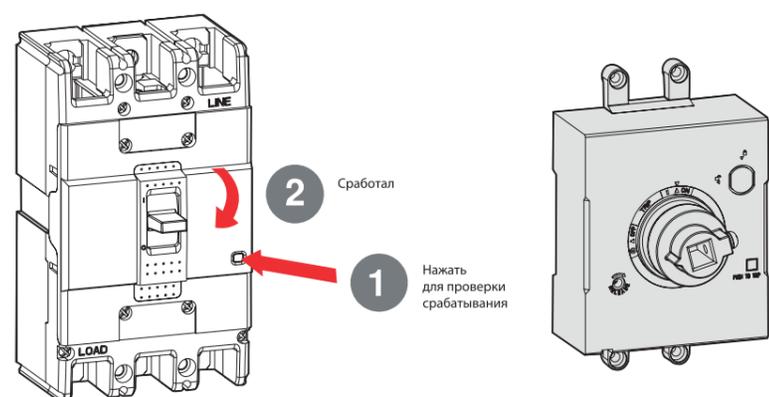


РУКОЯТКА ПОВОРОТНАЯ ВЫНОСНАЯ (РПВ)

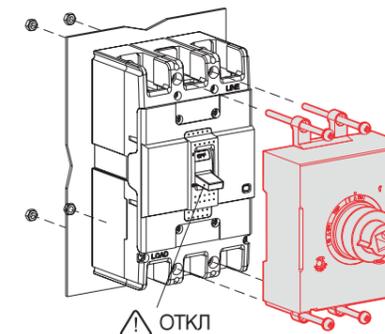
Рукоятка поворотная выносная 30-250AF



Проверка срабатывания и обозначение аппарата по рабочему положению в пространстве



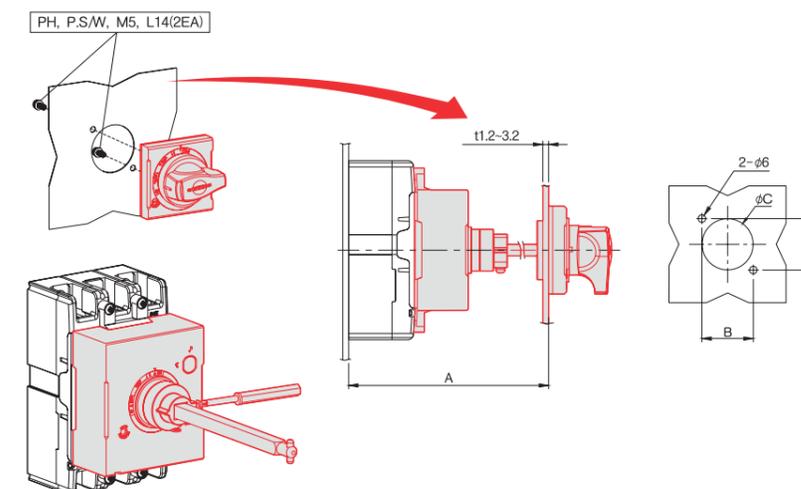
Монтаж поворотной выносной рукоятки 100-250af



Установочные размеры поворотной выносной рукоятки 100-250AF

100AF	125AF	250AF

Вырез в панели для установки выносной поворотной рукоятки



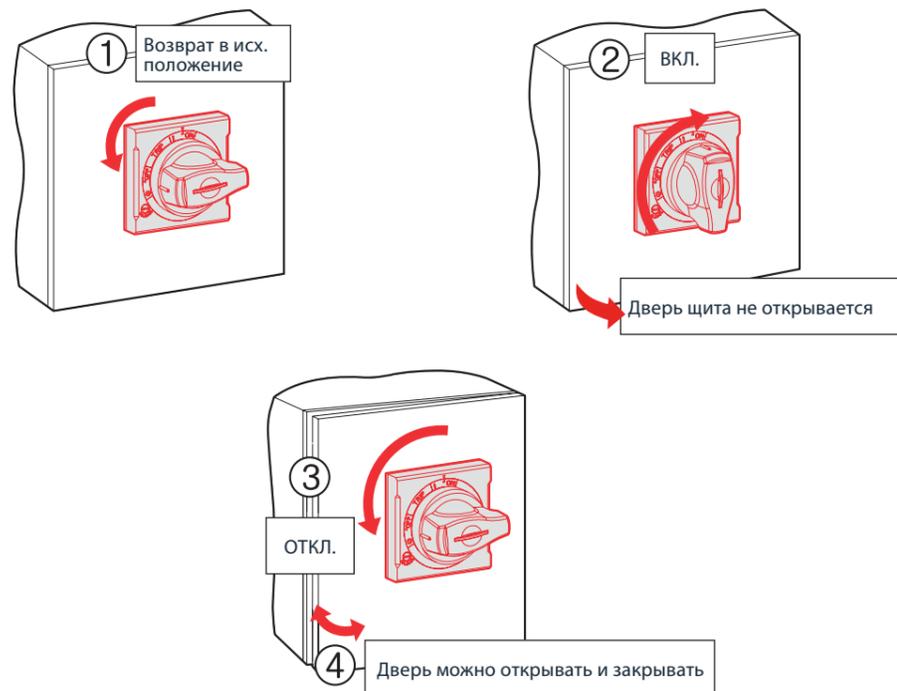
Стандартная рукоятка	A (мм)	B (мм)	C (мм)
100AF	мин. 150, макс. 573.5 (длина стержня 469 мм)	47	53
125AF	мин. 150, макс. 573.5 (длина стержня 469 мм)	47	□53
250AF	мин. 150, макс. 571.5 (длина стержня 469 мм)	47	53

Проверка работы выносной поворотной рукоятки

ВНИМАНИЕ!

Если прикладывать значительные усилия, пытаясь открыть дверь, когда рукоятка находится в положениях ВКЛЮЧЕН (ON(I)) или СРАБОТАЛ (Trip), то можно повредить блокировочную задвижку.

Положение СРАБОТАЛ: дверь открыть невозможно.

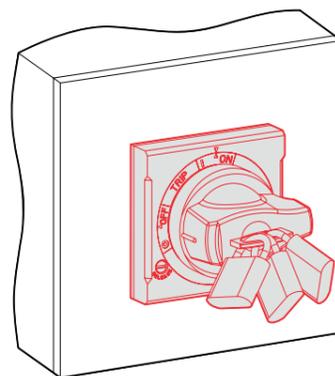


Система блокировки выносной поворотной рукоятки

Разблокировка (в положении Вкл.)



Блокировка (в положении Вкл., Откл.)



РУКОЯТКА ПОВОРОТНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ ЗАПИРАЕМАЯ (РПСЗ)

Порядок монтажа рукоятки поворотной запираемой

Монтаж

Подготовка отверстий в панели двери

- Для всех запираемых стандартных I рукояток размер монтажных отверстий одинаков.
- Высверлите отверстия, как показано на рис. 1

Монтажное основание

- Подготовьте монтажное основание как показано на рис.
- Расстояние между панелью двери и монтажным основанием должно составлять $A+2$. Размер A указан на рис. 2.
- В случае монтажа в горизонтальном положении поверните отверстия для монтажа на 90°

Фиксация

- Закрепите аппарат одновременно с рукояткой.
- Как показано на рис. 3, аппарат и рукоятка могут быть одновременно закреплены четырьмя прилагаемыми длинными винтами.
 - Установите рычаг автоматического выключателя и рычаг запираемой рукоятки положение, показанное на рис. 4.
 - Последовательность установки рукоятки выключателя
 - Удалите заглушку из монтажного отверстия крышки выключателя, если имеется.
 - Установите рычаг автоматического выключателя и рычаг запираемой рукоятки в положение, показанное на рис. 4.
 - Закрепите запираемую рукоятку на выключателе двумя прилагаемыми короткими винтами.
 - Закрепите выключатель на монтажном основании двумя прилагаемыми длинными винтами.

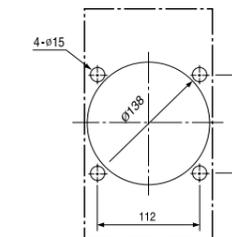


рис. 1

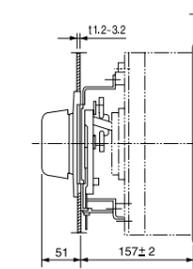


рис. 2

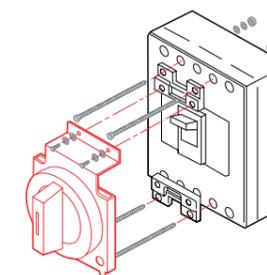


рис. 3

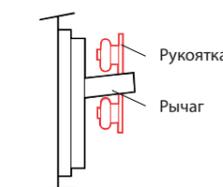


рис. 4

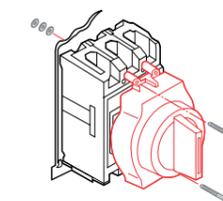


рис. 5

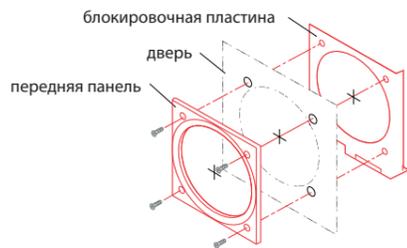


рис. 6

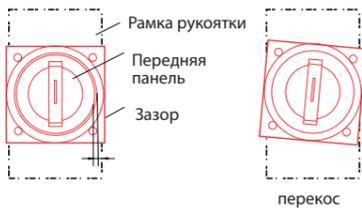


рис. 7

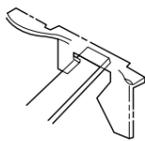


рис. 8

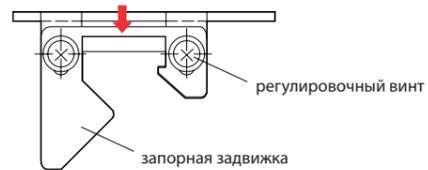


рис. 9

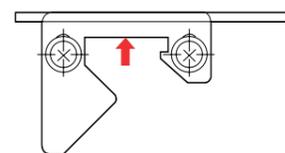


рис. 10

Установка передней панели и блокировочной пластинки

- Установите переднюю панель и блокировочную пластинку на двери, как показано на рис. 6, и скрепите их винтами.
- Если имеется перекося, выровняйте положение передней панели или рукоятки относительно выключателя, как показано на рис. 7
- Проверьте правильное взаимодействие блокировочной пластинки и блокировочной задвижки при закрытой двери щита. При необходимости отрегулируйте их, как описано ниже.

а) Дверь щита закрывается не полностью. Это происходит, если расстояние между панелью двери и монтажным основанием очень мало. Ослабьте регулировочный винт блокировочной пластинки и сдвиньте ее в направлении, указанном стрелкой на рис. 9.

б) Дверь не блокируется после закрывания. Это происходит, если расстояние между панелью двери и монтажным основанием очень велико. Ослабьте регулировочный винт блокировочной пластинки и сдвиньте ее в направлении, указанном стрелкой на рис. 10.

БЛОКИРОВКА ДВЕРИ КОМПЛЕКТНОГО УСТРОЙСТВА

Оперирование выключателем при закрытой двери

- Чтобы включить выключатель, поверните рукоятку в вертикальное положение ON(I). (рис. 11)
- Чтобы отключить выключатель, поверните рукоятку в горизонтальное положение OFF(O). (рис. 12)
- При срабатывании выключателя рукоятка переходит в положение Trip.
- Чтобы перевести выключатель в исходное состояние, поверните рукоятку в положение Reset.

Разблокировка двери комплектного устройства

- Если рукоятка находится в положении ON(I), OFF(O) и Trip, дверь заблокирована и не открывается.
- Чтобы разблокировать дверь, если выключатель находится в положении «отключен» или «сработал», поверните рукоятку в направлении надписи Open. Дверь разблокируется после отпускания рукоятки.
- Чтобы разблокировать дверь, когда аппарат находится в положении «включен» ON(I), поверните шлиц задвижки по часовой стрелке (рис. 13). Оперирование выключателем при открытой двери
- Если дверь открыта, то блокировочная задвижка не позволяет включить аппарат. Чтобы снять блокировку, переведите блокировочную задвижку почти в горизонтальное положение. После этого выключатель можно будет включить, (рис. 14)
- Если дверь закрыта, блокировочная задвижка вернется в исходное положение автоматически.

Блокировка навесным замком

- Аппарат можно заблокировать в положении «включен» или «отключен» навесным замком (замок не поставляется). Блокировка в положении «отключено» навесным замком — опция.
- Вытяните блокировочную пластинку из переднего торца рукоятки, установите и закройте замок (рис. 15)
- Если аппарат был заблокирован в состоянии «включен», то после срабатывания рукоятка перейдет в положение Trip
- Диаметр дужки замка 3,5 ~ 6 мм.

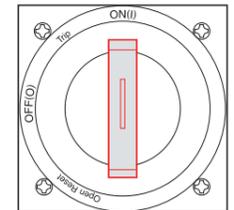


рис. 11

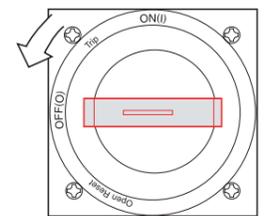


рис. 12

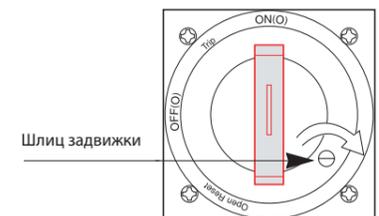


рис. 13

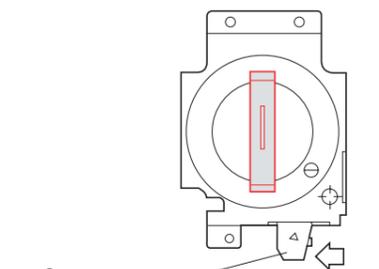


рис. 14

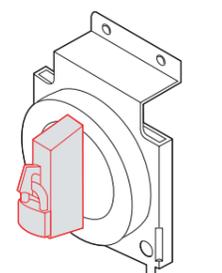
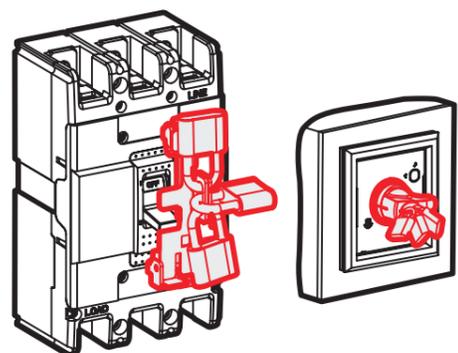


рис. 15

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАПИРАНИЯ РУКОЯТКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ НА ЗАМОК (БЗ)

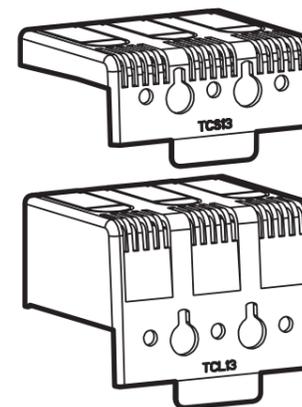


Блокировка выключателя в положениях «ВКЛ» и «ВЫКЛ» навесным замком

- Фиксированное приспособление для запираания на навесной замок (рис. 16)
- Съемное приспособление для запираания на навесной замок (рис. 16)
- Замок, встроенный в поворотную рукоятку (рис. 16)

БЗ BA55 30~100AF	Блокировка навесным замком для аппаратов в габарите 30AF~100AF
БЗ BA55 50,125AF	Блокировка навесным замком для аппаратов в габарите 50AF и 125AF
БЗ BA55 250AF	Блокировка навесным замком для аппаратов в габарите 250AF
БЗ BA55 400~800AF	Блокировка навесным замком для аппаратов в габарите 400AF и 800AF

ИЗОЛИРУЮЩИЕ КРЫШКИ ВЫВОДОВ (КВН, КВВ)

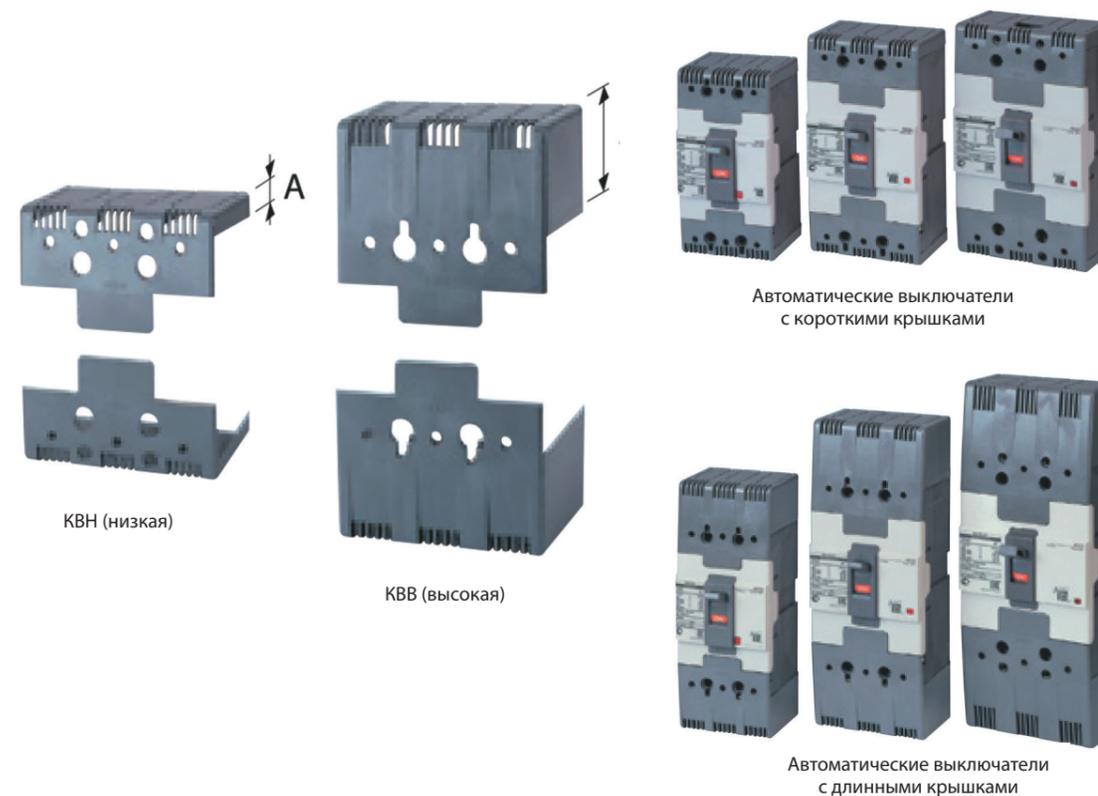


Данными крышками закрывают зажимы автоматического выключателя, что предотвращает случайное прикосновение персонала к токоведущим частям. Крышки различаются по длине (высокие и низкие), обеспечивают степень защиты IP40.

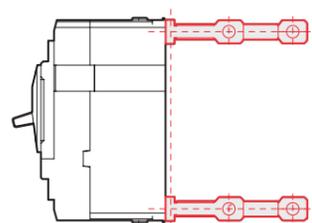
- КВН: Низкие крышки выводов
Применяют для защиты от прикосновения к выводам стационарных автоматических выключателей для заднего присоединения проводников и втычных автоматических выключателей.
- КВВ: Высокие крышки выводов:
Применяют для защиты от прикосновения к выводам стационарных автоматических выключателей с передним присоединением проводников: обычных, удлиненных, для кабельных наконечников.

КВН BA55 30~100AF3P	Изоляционные крышки выводов низкие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)
КВВBA55 30~100AF3P	Изоляционные крышки выводов высокие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)
КВН BA55 50~125AF 3P	Изоляционные крышки выводов низкие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)
КВВ BA55 50~125AF 3P	Изоляционные крышки выводов высокие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)
КВН BA55 250AF 3P	Изоляционные крышки выводов низкие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)
КВВ BA55 250AF 3P	Изоляционные крышки выводов высокие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)
КВВ BA55 400AF 3P	Изоляционные крышки выводов высокие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)
КВВ BA55 800AF 3P	Изоляционные крышки выводов высокие для 3-х полюсного АВ	(комплект 2 шт)

Примечание: Крышки выводов для автоматических выключателей в литом корпусе 400AF и 800AF выполнены из акрилового волокна

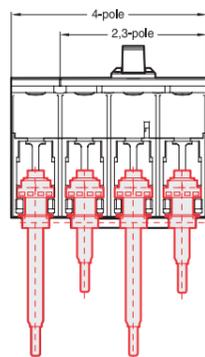


ВЫВОДЫ ЗАДНЕГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ (ВЗП)



Задние выводы позволяют использовать автоматический выключатель ВА55 в шкафах и других устройствах, где требуется подключение сзади. Выводы присоединяются непосредственно к автоматическим выключателям, не требуя никаких изменений конструкции аппаратов.

Применяется с выключателями	Тип вывода	Число полюсов	Комплектность
Выводы заднего подключения			
ВА55 250TM	ВЗП-23	3	1 комплект (6шт)
	ВЗП-24	4	1 комплект (8шт)
ВА55 400/630ЭБ	ВЗП-33	3	1 комплект (6шт)
	ВЗП-34	4	1 комплект (8шт)



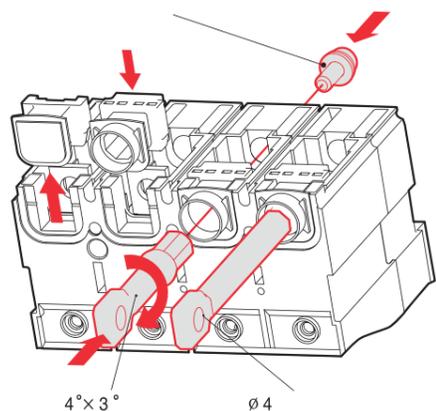
ВА55 250TM

БОЛТ С ВНУТР. 6-УГОЛЬН., PS/W, M6, L15
Усилие затяжки: M6 (51.1 ~ 64.9 kgf·cm)

ВА55 400/630ЭБ

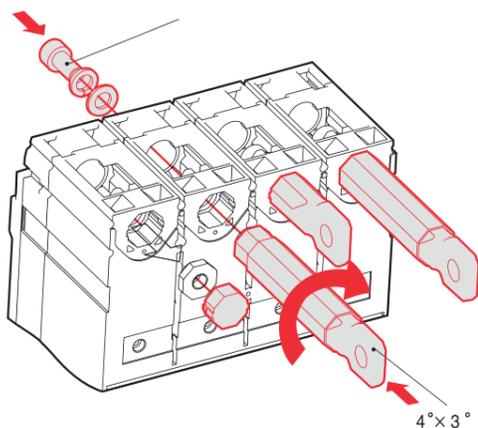
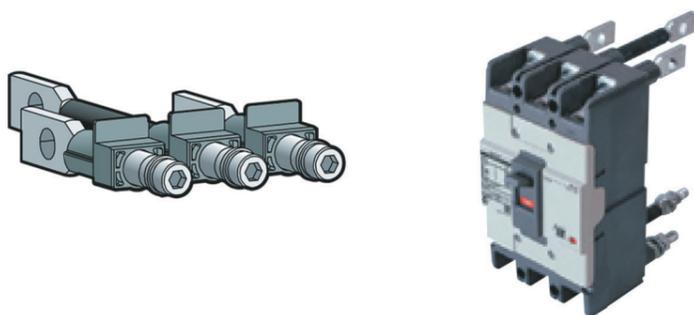
БОЛТ С ВНУТР. 6-УГОЛЬН., PS/W, M8, L20
ШАЙБА ПРУЖИННАЯ СТОПОРНАЯ D10
Шайба плоская D10
Усилие затяжки: M8 (119 ~ 151 kgf·cm)

Плоские

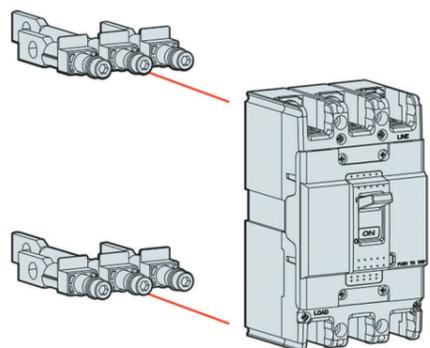


4°×3°

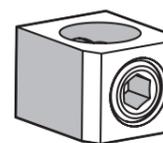
Ø4



4°×3°



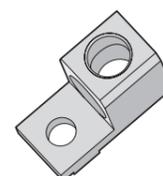
АДАПТЕР СИЛОВОЙ ДВОЙНОЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГИБКОГО КАБЕЛЯ (ВЗА)



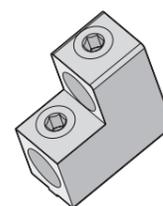
Предназначен для подключения оголенных кабелей к автоматическим выключателям ВА55. Позволяет подключать как алюминиевые, так и медные кабели

Применяется с выключателями	Тип	Число полюсов	Кол-во комплектов	Кол-во подключаемых кабелей	Размеры проводника	
ВА55 250TM	ВЗА-23 ВЗА-24	3 4	1 компл. (3шт) 1 компл. (4 шт)	1	L(mm)	24
					S(mm ²) Медь/ Алюминий	10~150
					Момент затяжки (кг/см ²)	306
ВА55 400/630ЭБ	ВЗА-33 ВЗА-34	3 4	1 компл. (3шт) 1 компл. (4 шт)	1	L(mm)	33 или 62
					S(mm ²) Медь/ Алюминий	2x85~2x240
					Момент затяжки (кг/см ²)	367~428

АДАПТЕР СИЛОВОЙ ДВОЙНОЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГИБКОГО КАБЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (ВЗУ)



вывод для подключения 1 кабеля



вывод для подключения 2 кабелей

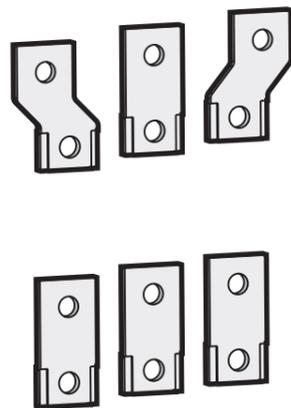
Могут устанавливаться как на аппарат, так и на цоколь втычного исполнения.

Применяется с выключателями	Тип	Число полюсов	Кол-во комплектов	Кол-во подключаемых кабелей	Размеры проводника	
ВА55 250TM	ВЗУ-23 ВЗУ-24	3 4	1 компл. (3шт) 1 компл. (4 шт)	1	L(mm)	24
					S(mm ²) Медь/ Алюминий	10~150
					Момент затяжки (кг/см ²)	306
ВА55 400/630ЭБ	ВЗУ-33 ВЗУ-34	3 4	1 компл. (3шт) 1 компл. (4 шт)	2	L(mm)	33 или 62
					S(mm ²) Медь/ Алюминий	2x85~2x240
					Момент затяжки (кг/см ²)	367~428

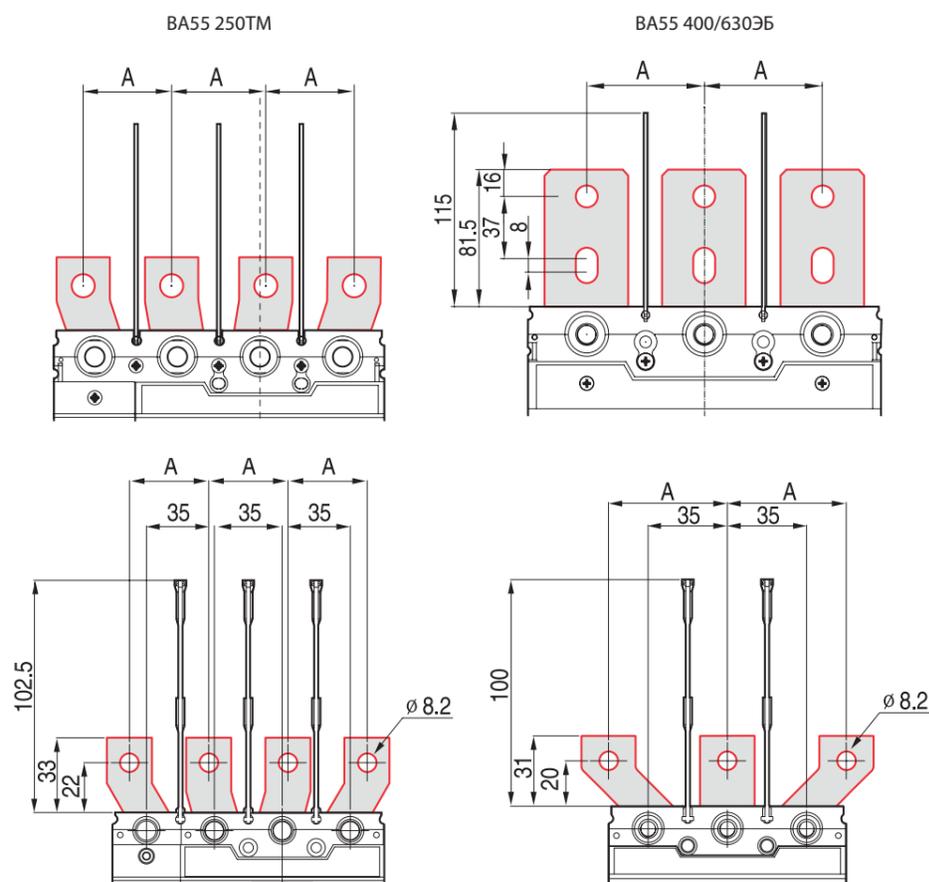
ПОЛЮСНЫЕ РАСШИРИТЕЛИ (ПР) И УДЛИНИТЕЛИ (ПУ)

Поставляются в качестве дополнительных принадлежностей автоматического выключателя.

Позволяют увеличить расстояние между выводами выключателей.



Применяется с выключателями	Тип	Число полюсов	Межполюсное расстояние (мм)	Комплектность
Полюсные расширители				
ВА55 250ТМ	ПР-23а	3	45	1 комплект (3шт)
	ПР-24а	4		1 комплект (4шт)
	ПР-23б	3	52,5	1 комплект (3шт)
	ПР-24б	4		1 комплект (4шт)
ВА55 400/630ЭБ	ПР-33а	3	52,5	1 комплект (3шт)
	ПР-34а	4		1 комплект (4шт)
	ПР-33б	3	70	1 комплект (3шт)
	ПР-34б	4		1 комплект (4шт)
Полюсные удлинители				
ВА55 400/630ЭБ	ПУ-33	3	46,5	1 комплект (3шт)
	ПУ-34	4		1 комплект (4шт)

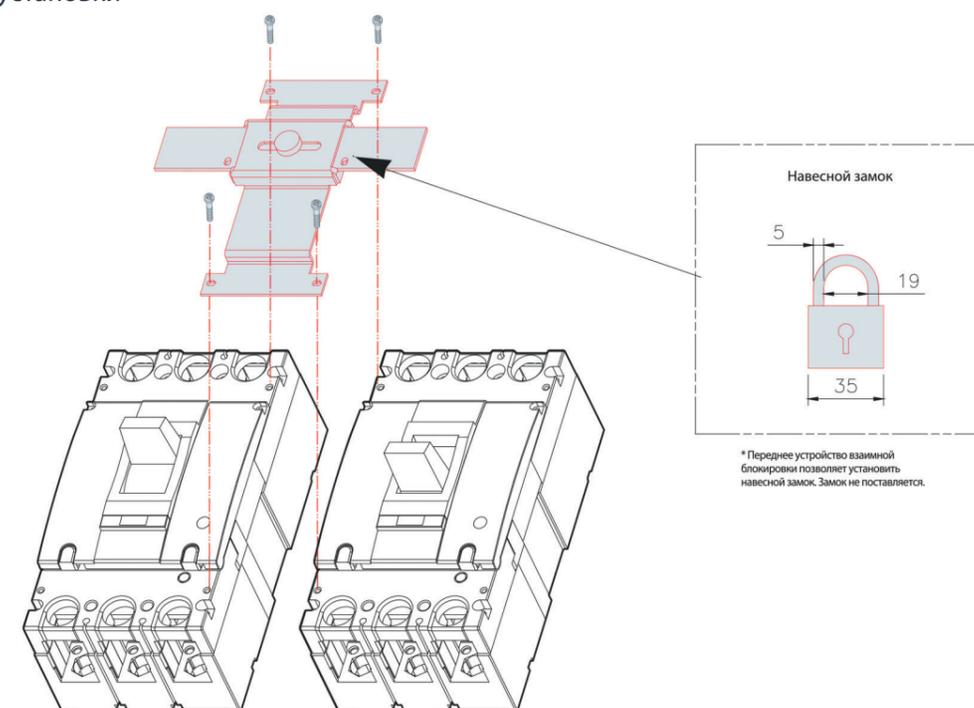


УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ ДВУХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ (УВБ)

Устройство ручной механической блокировки (УВБ) устанавливается спереди на два расположенных рядом 3-полюсных или 4-полюсных автоматических выключателя. Оно предназначено для предотвращения одновременного включения выключателей.

УВБ ВА55 400АF	Взаимная механическая блокировка	Только для 3-х полюсного АВ
УВБ ВА55 800АF	Взаимная механическая блокировка	Только для 3-х полюсного АВ

Схема установки



* Переднее устройство взаимной блокировки позволяет установить навесной замок. Замок не поставляется.

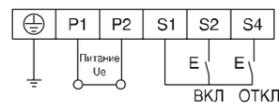
МОТОРНЫЙ ПРИВОД (МП)

- Моторный привод необходим для дистанционного управления автоматическим выключателем и для организации работы схем АВР на базе автоматических выключателей.
- Моторные привода изготавливаются в 9 габаритных типоразмерах.
- Привод имеет 2 режима работы: местное управление (рукоятка для управления входит в комплект поставки) и дистанционное. Переключатель режимов находится на лицевой панели привода.
- Применение моторного привода исключает использование поворотных рукояток и оперативных блокирующих устройств, чья работа непосредственно связана с рукояткой оперативного управления выключателем.

Тип	Напряжение управления	Потребляемый ток	Время отклика		Потребляемая мощность	Механическая износостойкость	Кол-во циклов в час
			Размыкание	Замыкание			
МП BA55 30~1 00AF	230 VAC, 220 VDC	не более 2A	310	200	14	25000	120
МП BA55 50,125AF			350	230	14	25000	120
МП BA55 250AF			350	230	14	25000	120
МП BA55 400AF			500	350	35	20000	60
МП BA55 630AF ЭБ			500	350	35	20000	60
МП BA55 1000~1200AF			700	420	35	10000	20

Схема моторного привода 30~1200AF

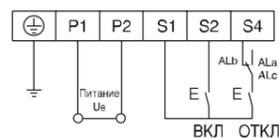
Управление приводом осуществляется при наличии оперативного тока на выводах P1 и P2 (напряжение оперативного питания должно соответствовать заявленному изготовителем, номинальное рабочее напряжение указано на лицевой панели привода);



Управление приводом осуществляется исключительно сухими контактами (без потенциала на них). Это значит, что запрещено подавать внешнее напряжение на выводы S1, S2, и S4.

Внедрение в схему управления контакта аварийной сигнализации

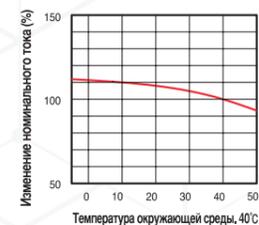
- 1) На схеме ниже показано подключение контакта сигнализации (КАС) к автоматическому выключателю без независимого расцепителя или минимального расцепителя напряжения.
- 2) При аварийном срабатывании устраните причину короткого замыкания и установите автоматический выключатель в исходное состояние вручную.



ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НР И ДФ В ГАБАРИТЕ 30AF / 50AF / 60AF / 100AF

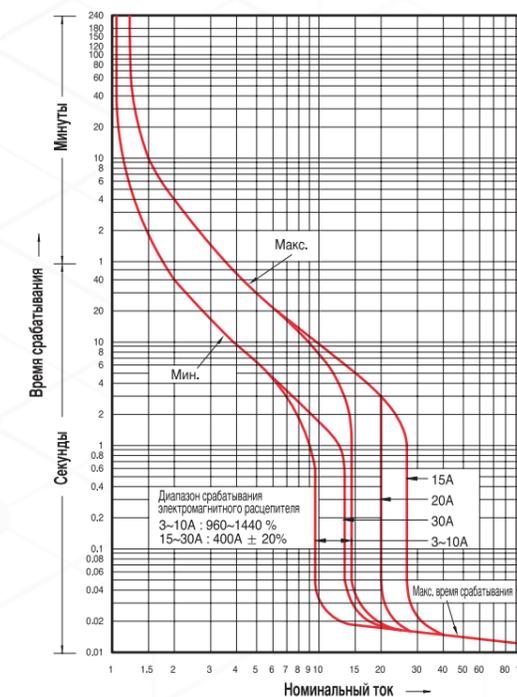
Кривая компенсации



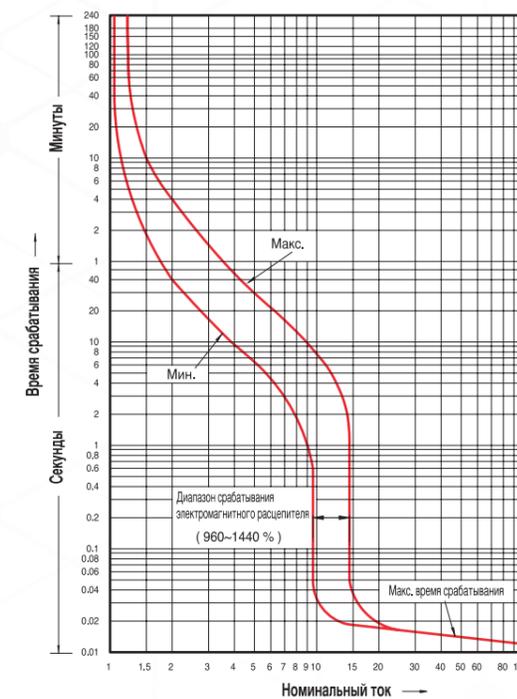
MCCB

ELCB

Номинальный ток: 3~30 A



Номинальный ток: 40~100 A



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НР И ДФ В ГАБАРИТЕ 125АФ

Кривая компенсации
Номинальный ток: 15~100 А



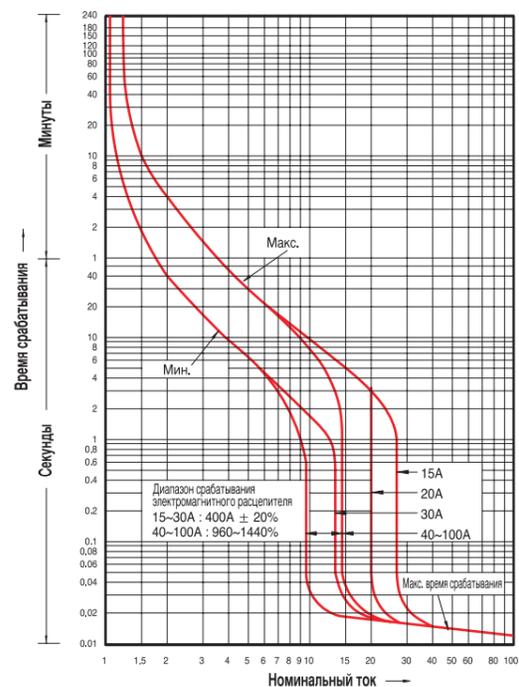
Номинальный ток: 125 А



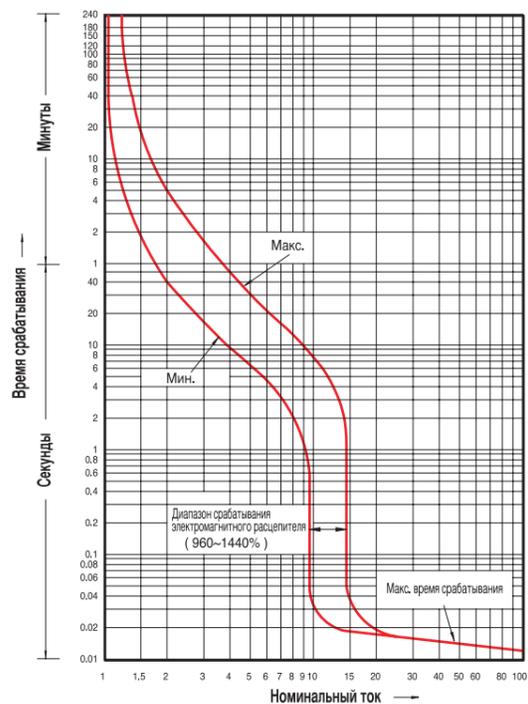
MCCB

ELCB

Номинальный ток: 15~30 А, 40~100 А



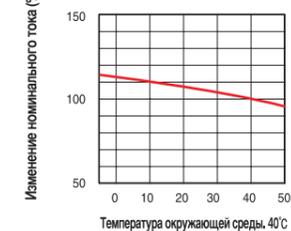
Номинальный ток: 125 А



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР И ДФ В ГАБАРИТЕ 250АФ

Кривая компенсации

Номинальный ток: 100~225 А



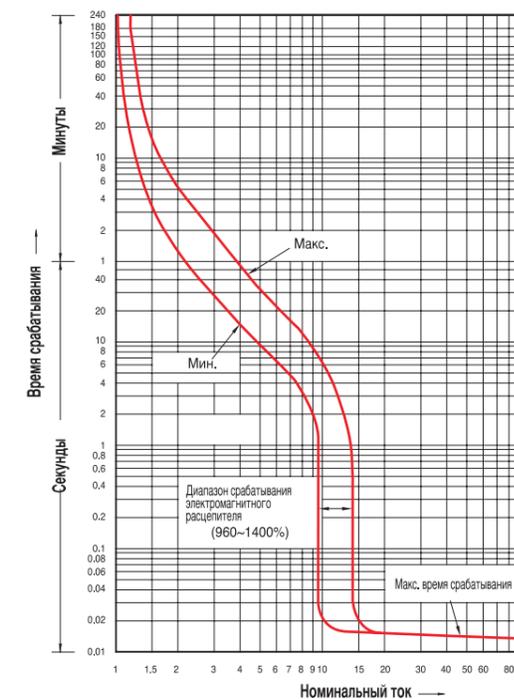
Номинальный ток: 250 А



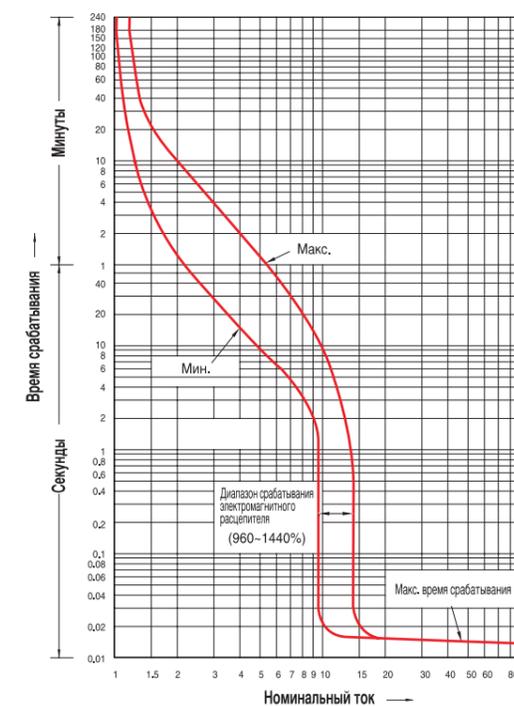
MCCB

ELCB

Номинальный ток: 100~225 А

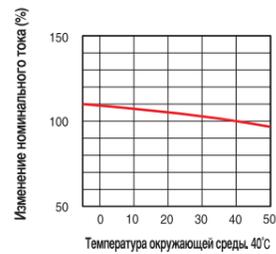


Номинальный ток: 250 А

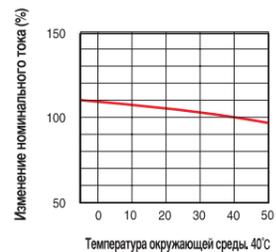


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР И ДФ В ГАБАРИТЕ 400AF / 800AF

Кривая компенсации
Номинальный ток: 300~400 А



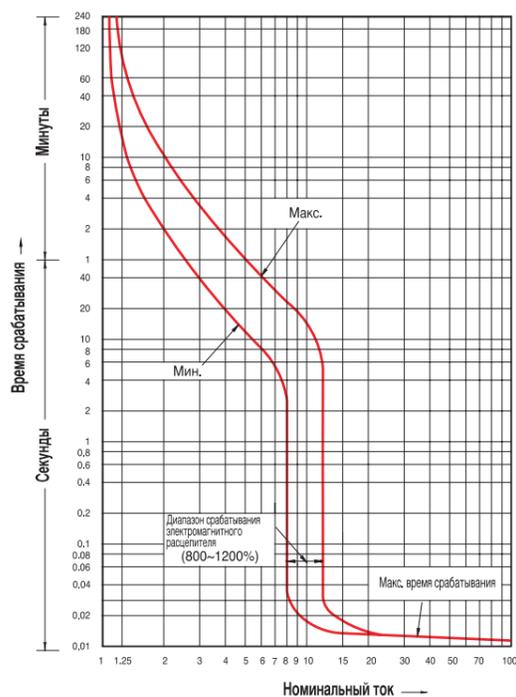
Номинальный ток: 500~800 А



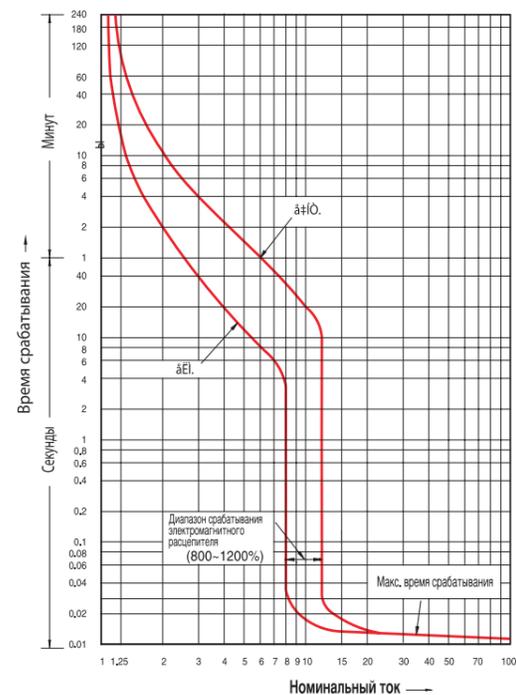
MCCB

ELCB

Номинальный ток: 300~400 А



Номинальный ток: 500~800 А



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР И ДФ В ГАБАРИТЕ 1000AF / 1200AF

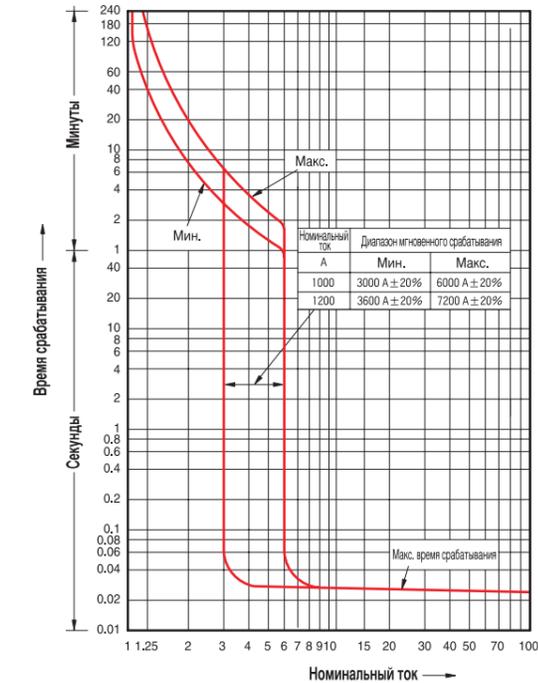
Кривая компенсации



MCCB

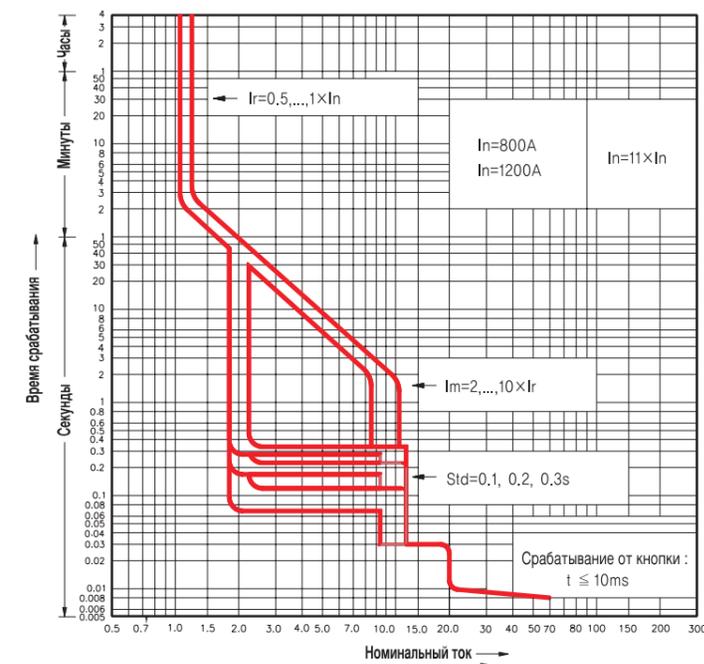
ELCB

Номинальный ток: 1000~1200 А



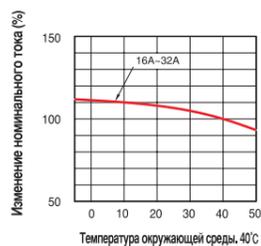
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ В ГАБАРИТЕ 1200AF

Номинальный ток: 1200 А

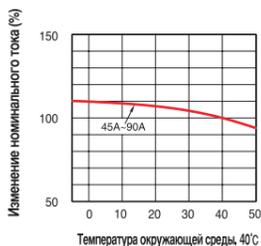


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЗД В ГАБАРИТЕ 50AF / 60AF / 100AF

Кривая компенсации
Номинальный ток: 16~32 А

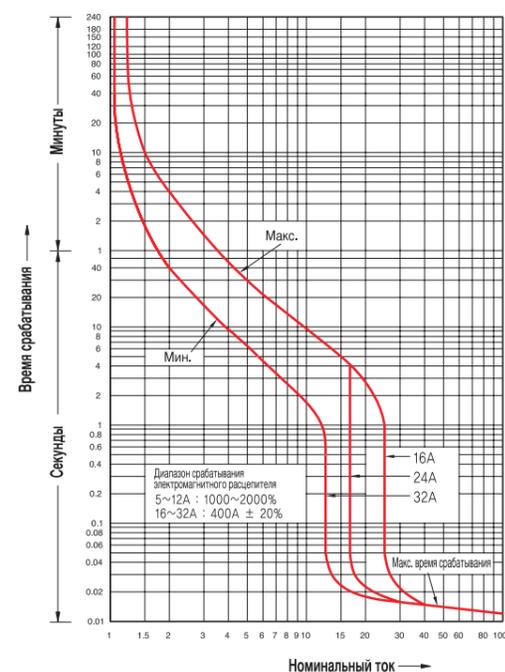


Номинальный ток: 45~90 А



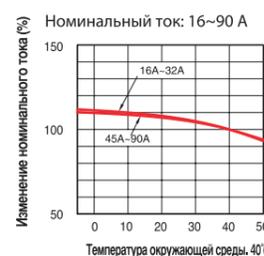
MCCB

Номинальный ток: 16~32 А



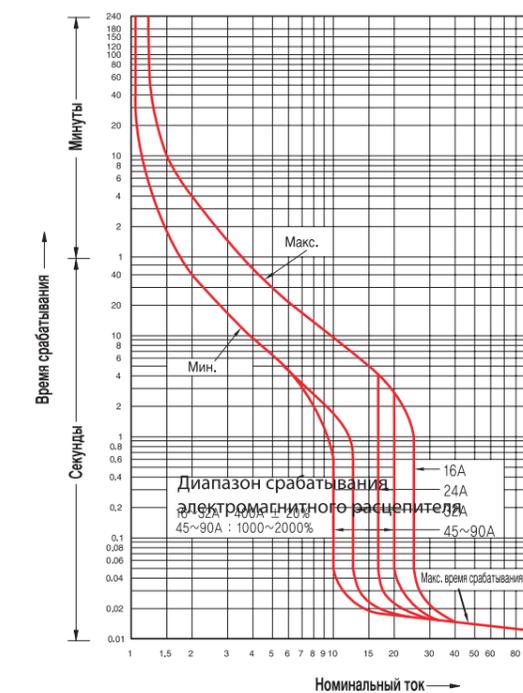
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР В ГАБАРИТЕ 125AF

Кривая компенсации



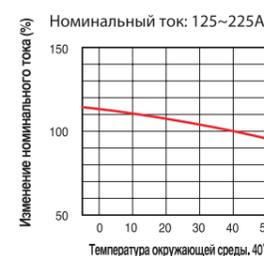
MCCB

Номинальный ток: 16~90 А



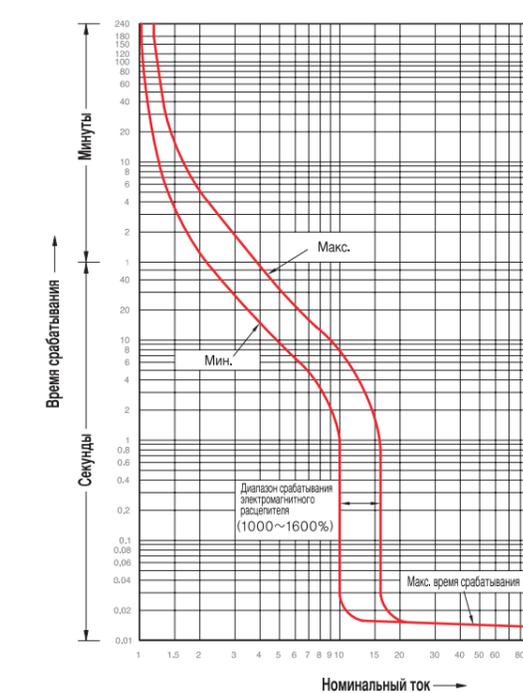
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТР В ГАБАРИТЕ 250AF

Кривая компенсации

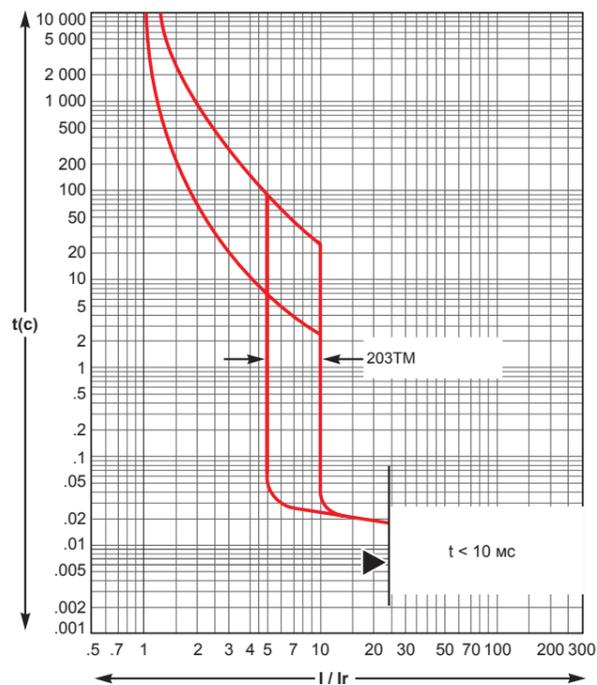


MCCB

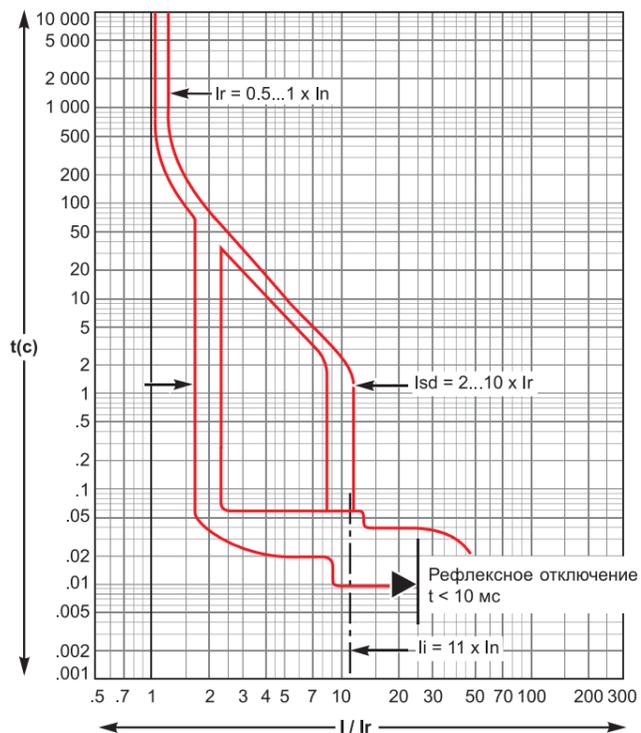
Номинальный ток: 125~225 А



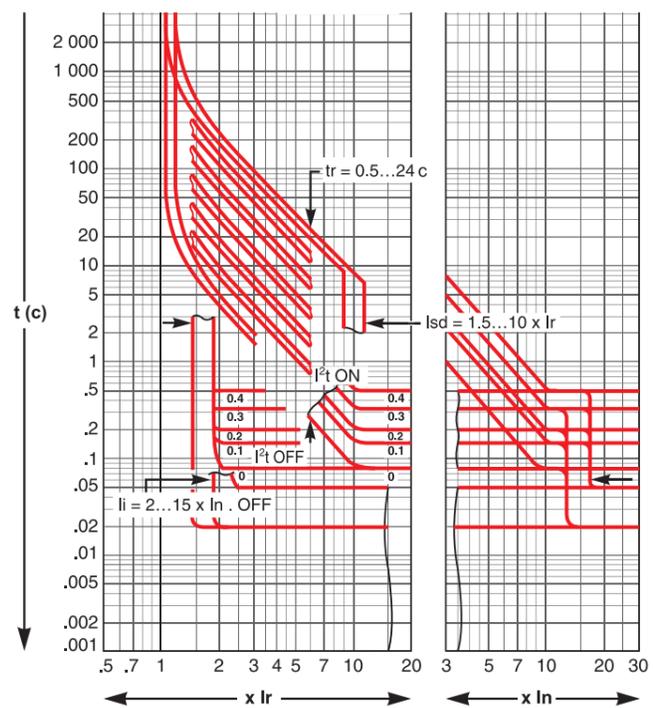
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ТМ В ГАБАРИТЕ 250AF



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ В ГАБАРИТЕ 630AF



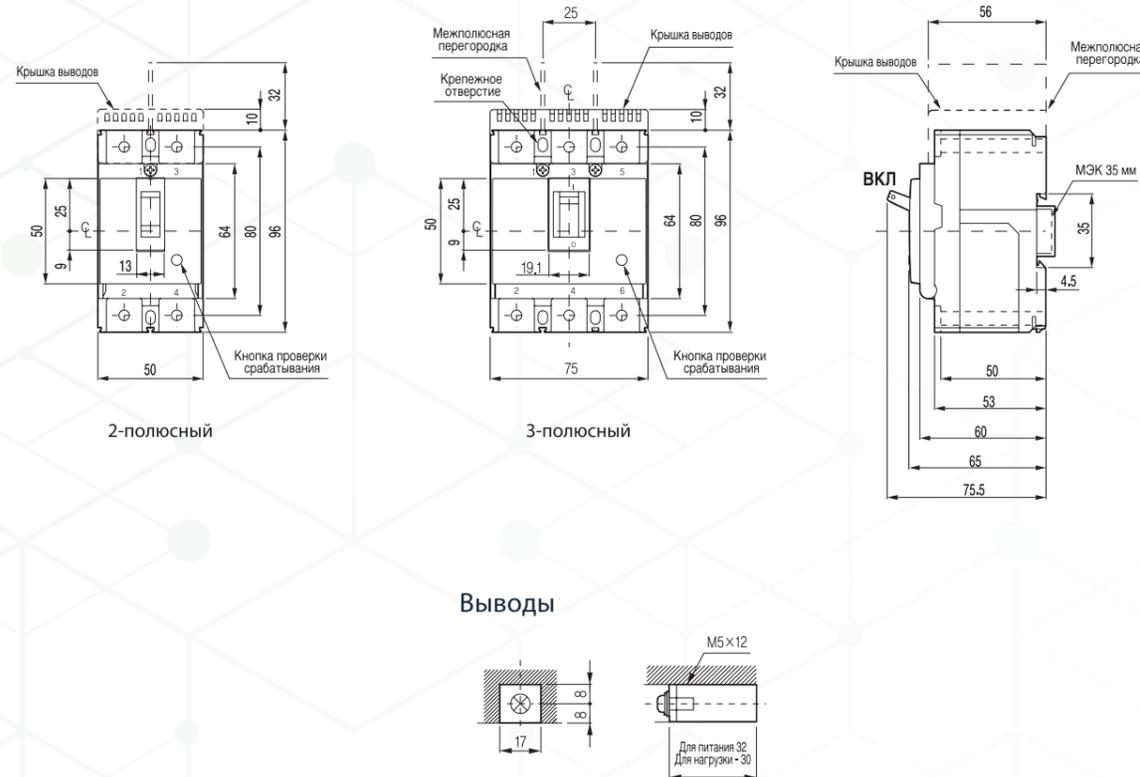
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ В ГАБАРИТЕ 1600AF



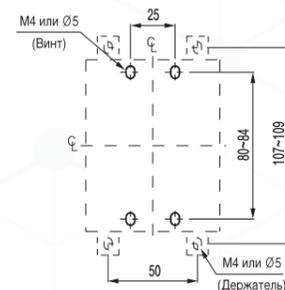
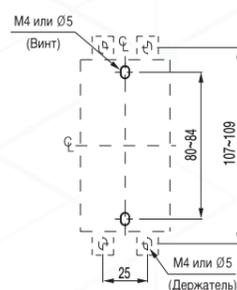
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НР И ЗД В ГАБАРИТЕ 30AF

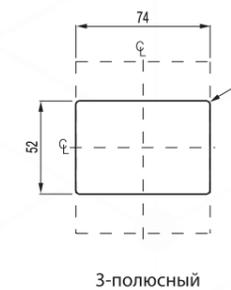
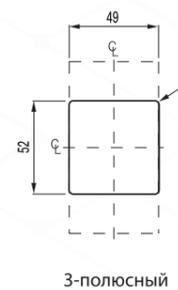
МССВ



Разметка отверстий монтажной панели

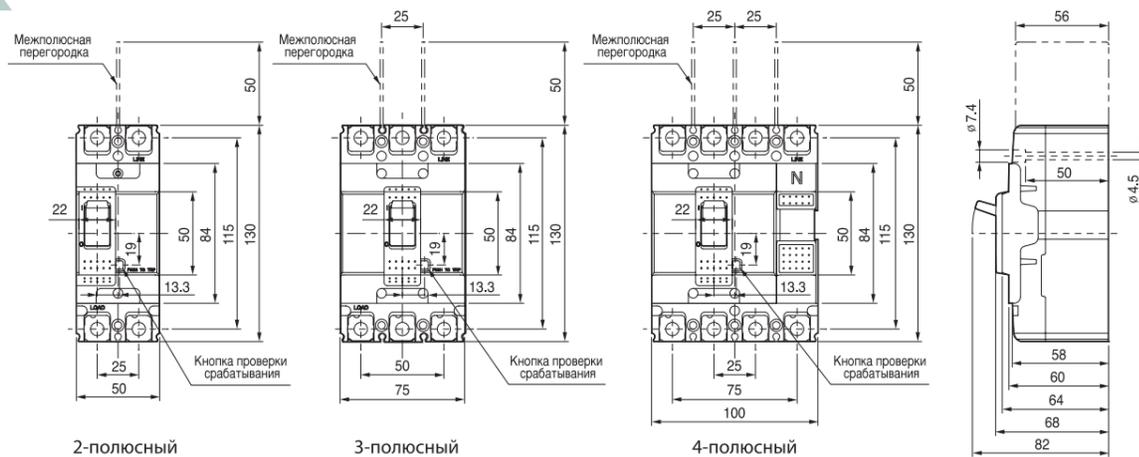


Размер выреза в передней панели

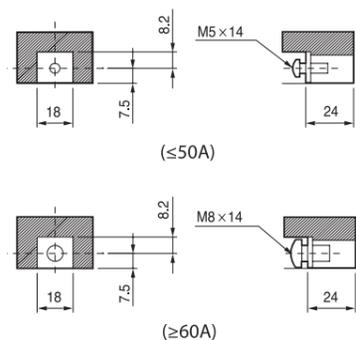


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НР И ЗД В ГАБАРИТЕ 50AF / 60AF / 100AF

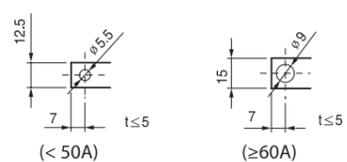
МССВ



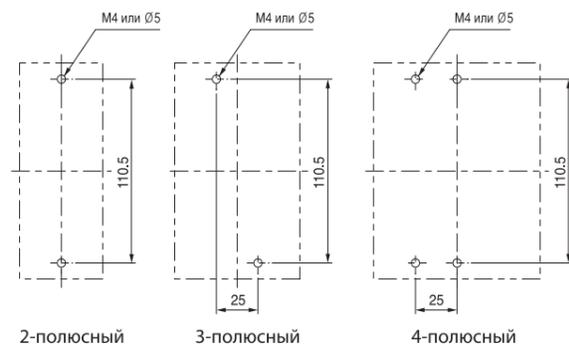
Выводы



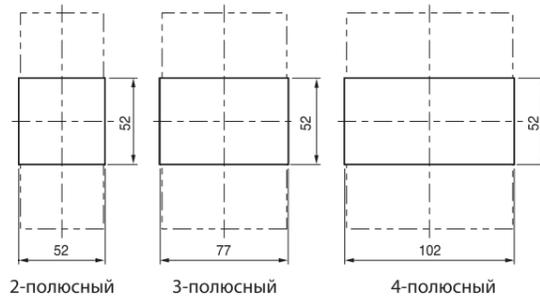
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

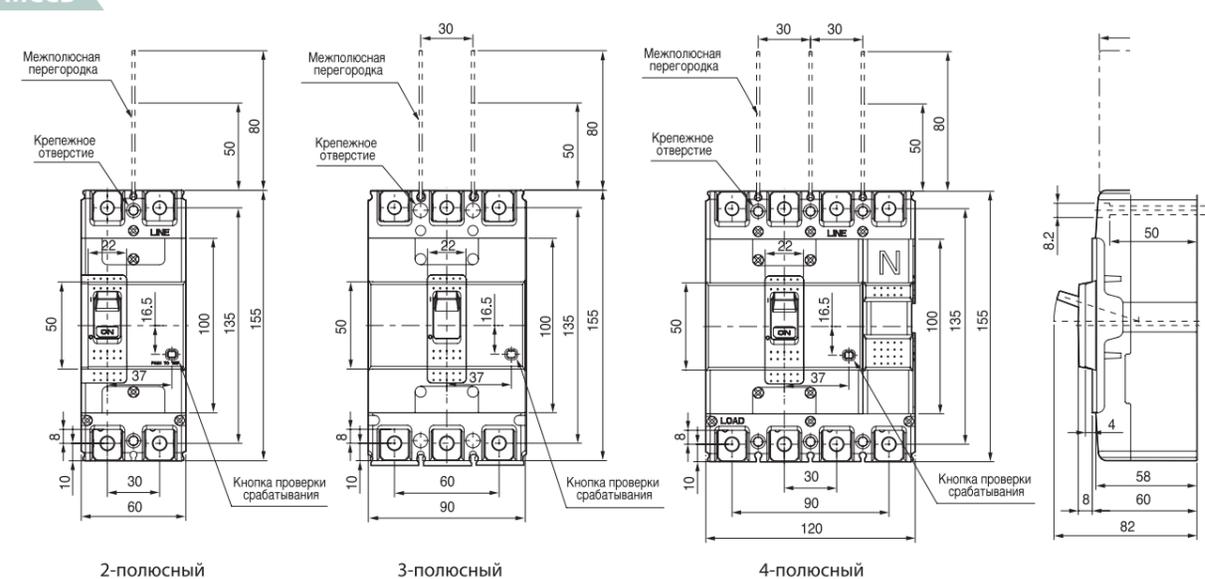


Размер выреза в передней панели

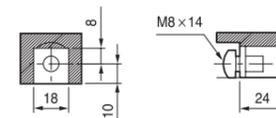


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НР, ЗД И ТР В ГАБАРИТЕ 125AF

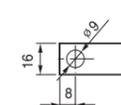
МССВ



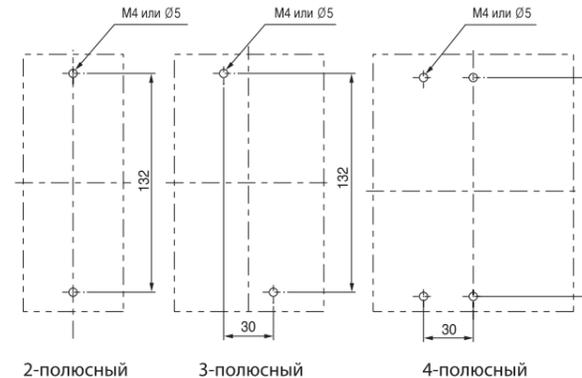
Выводы



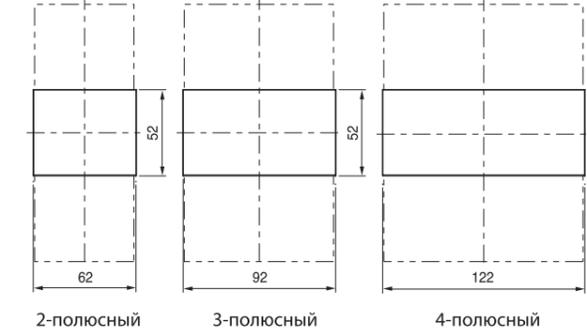
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

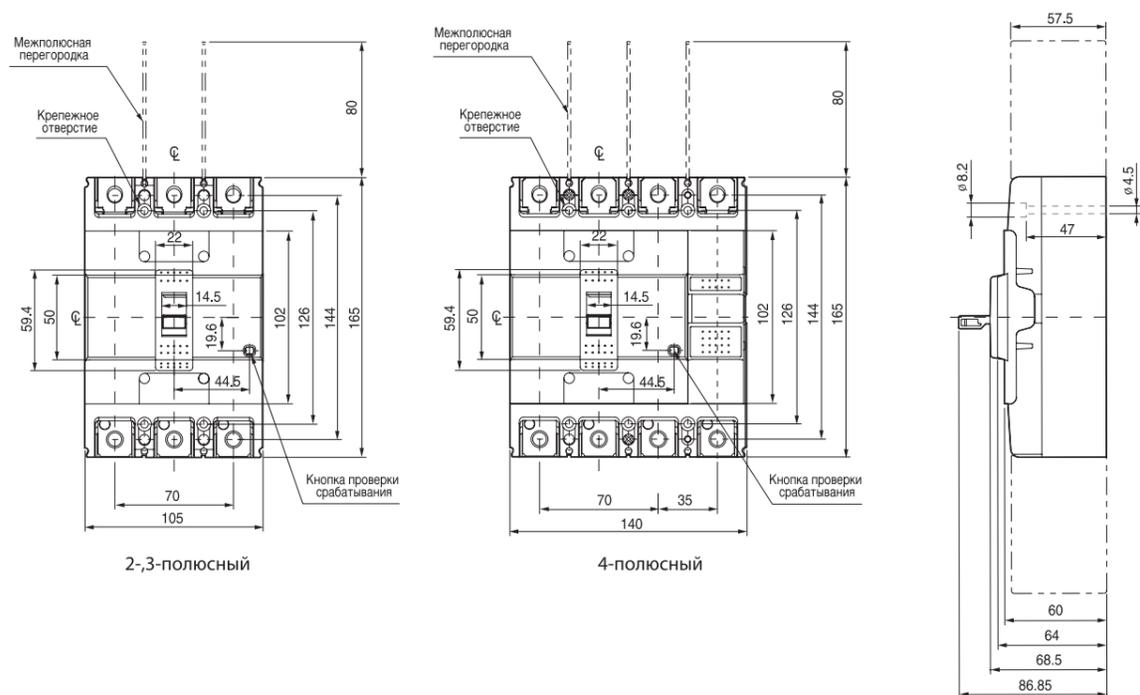


Размер выреза в передней панели

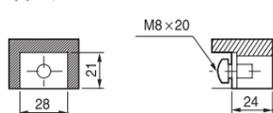


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НР И ЗД В ГАБАРИТЕ 250AF

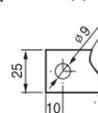
MCCB



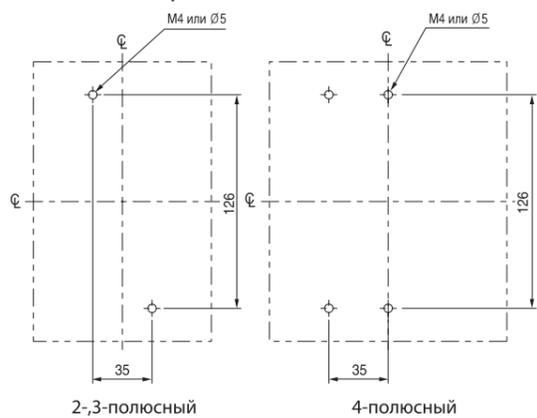
Выводы



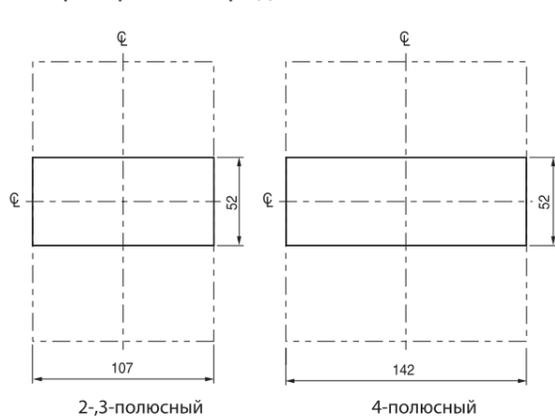
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

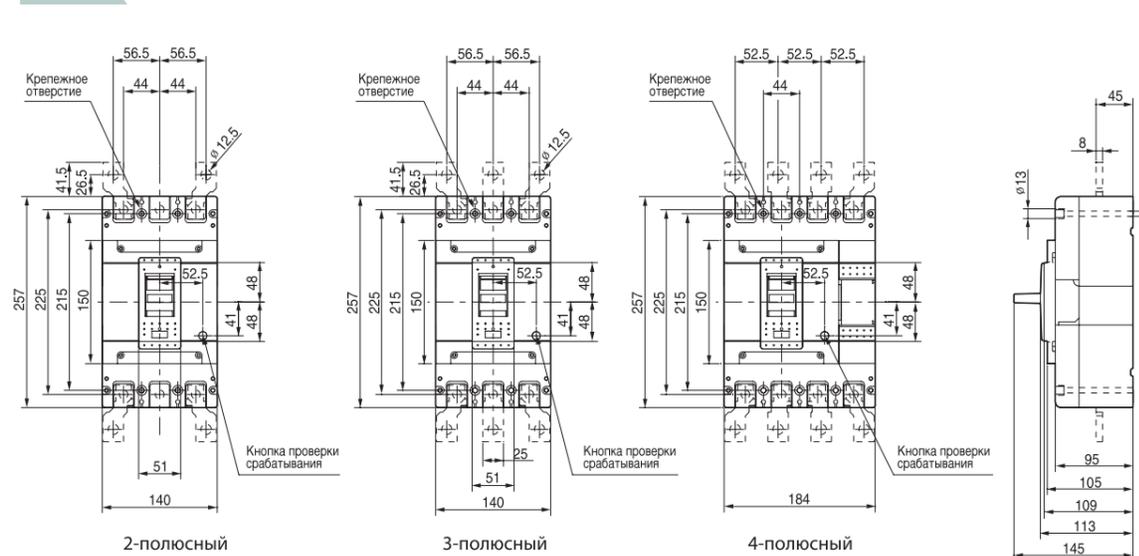


Размер выреза в передней панели

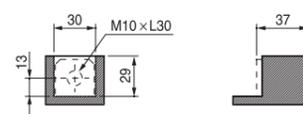


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР В ГАБАРИТЕ 400AF

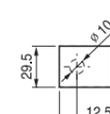
MCCB



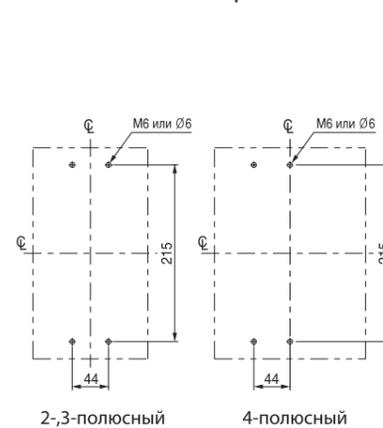
Выводы



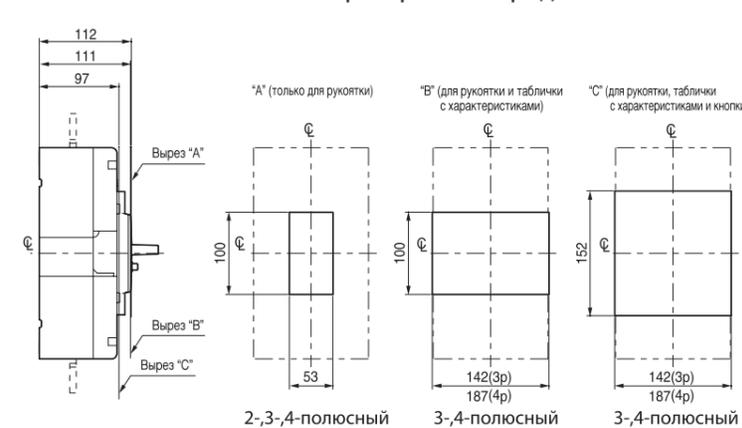
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

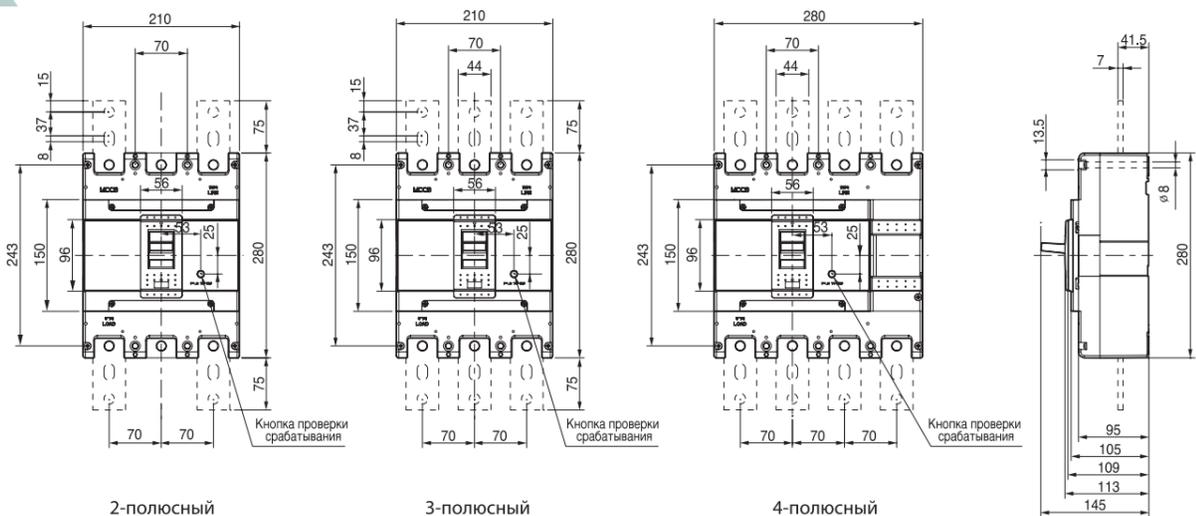


Размер выреза в передней панели

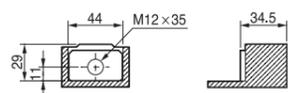


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР В ГАБАРИТЕ 800AF

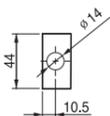
MCCB



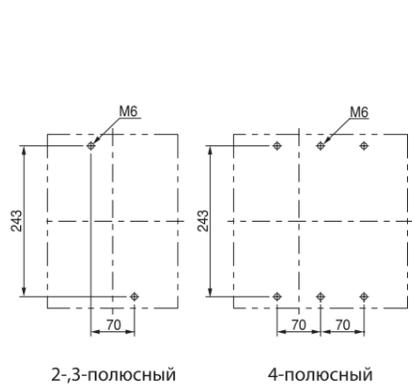
Выходы



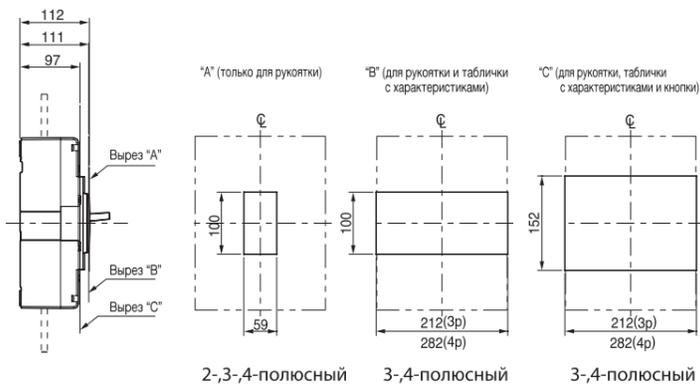
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

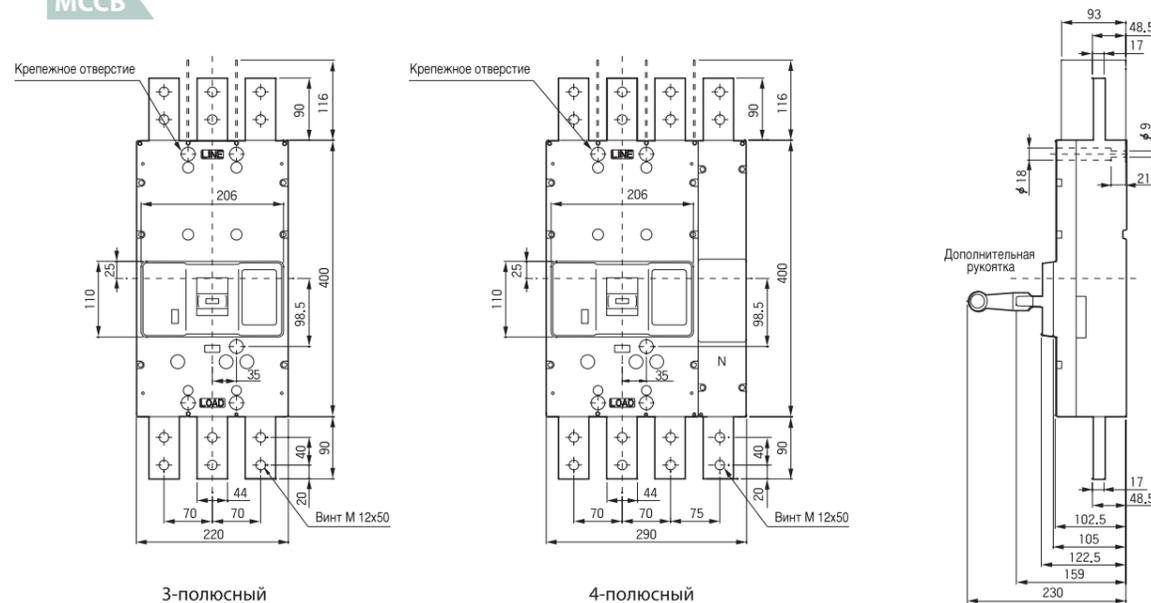


Размер выреза в передней панели

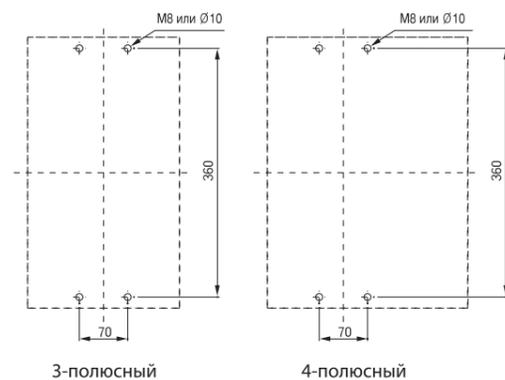


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НР В ГАБАРИТЕ 1000AF / 1200AF

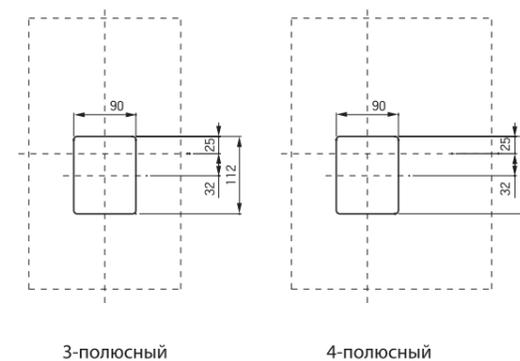
MCCB



Разметка отверстий монтажной панели

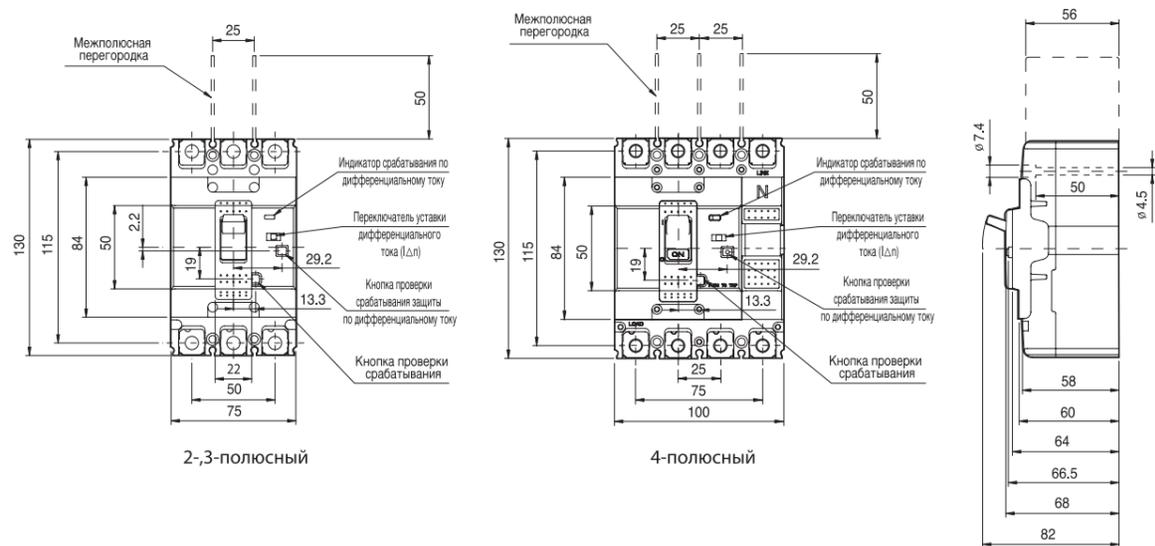


Размер выреза в передней панели

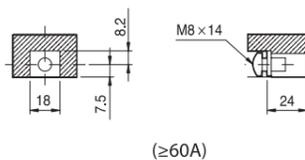
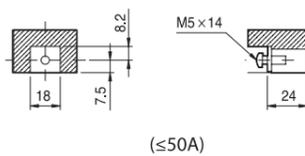


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ В ГАБАРИТЕ 30AF / 50AF / 60AF / 100AF

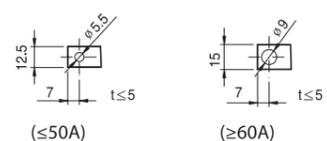
MCCB



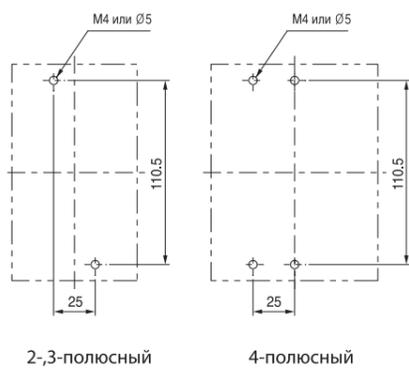
Выходы



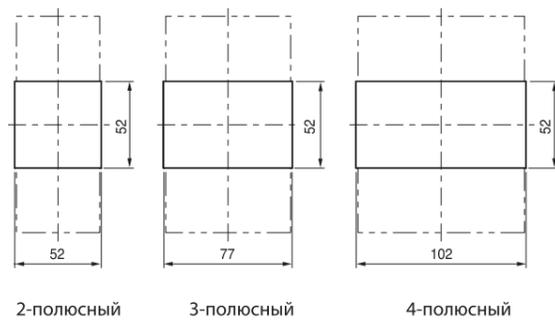
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

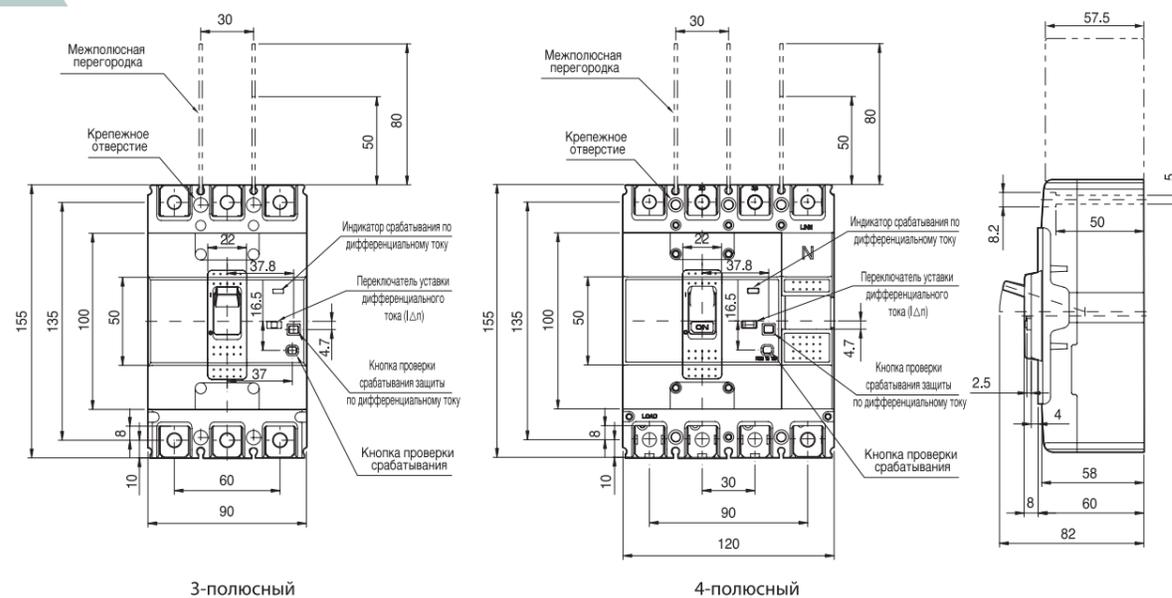


Размер выреза в передней панели

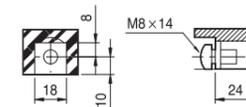


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ В ГАБАРИТЕ 125AF

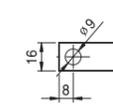
ELCB



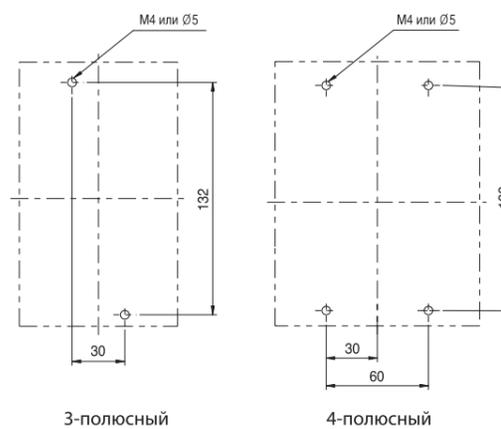
Выходы



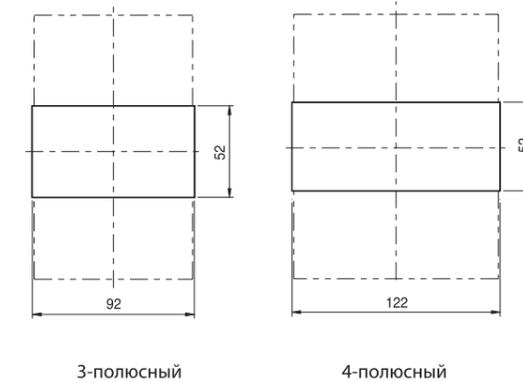
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

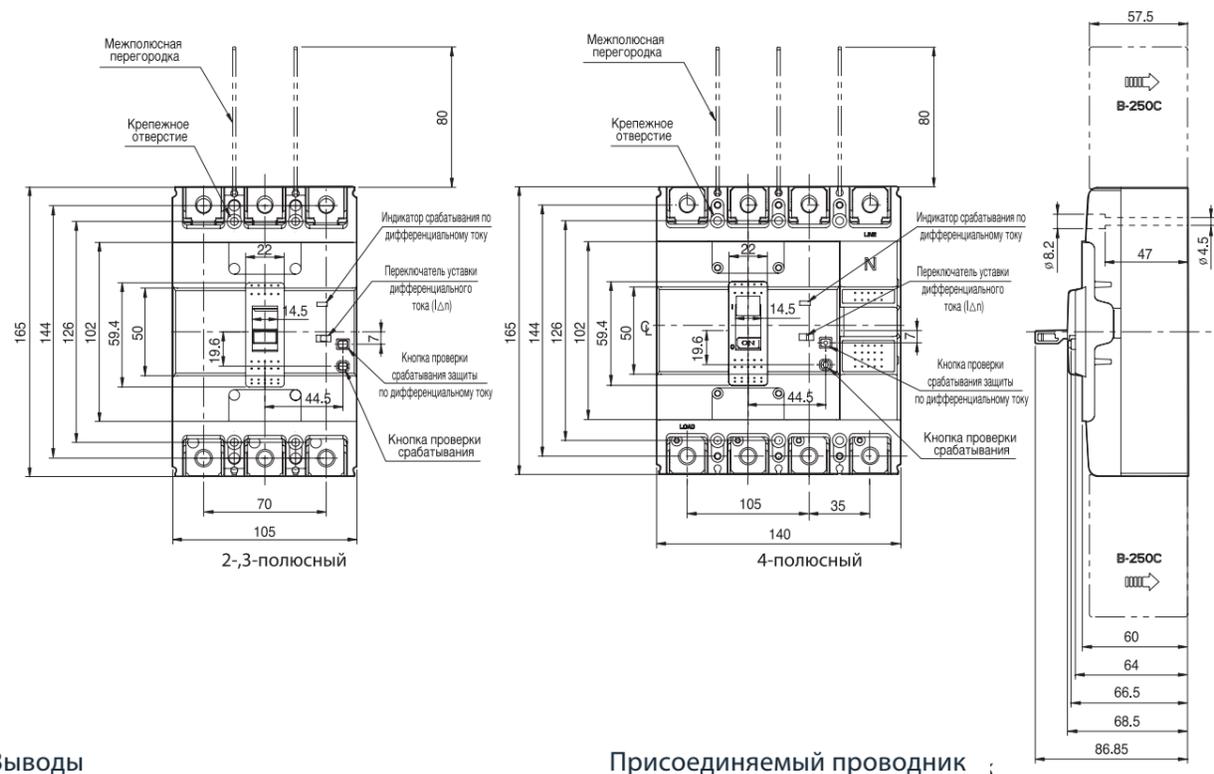


Размер выреза в передней панели

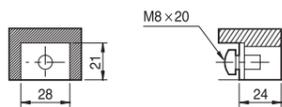


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ В ГАБАРИТЕ 250AF

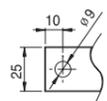
ELCB



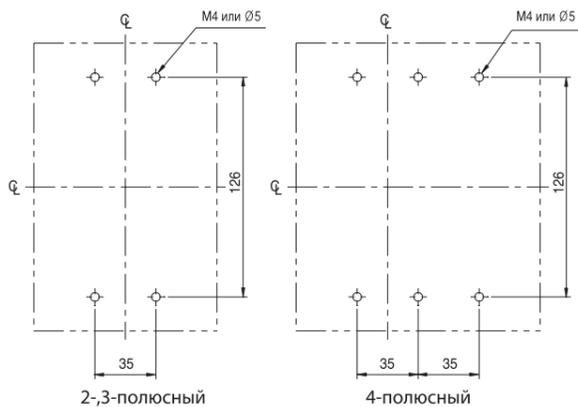
Выводы



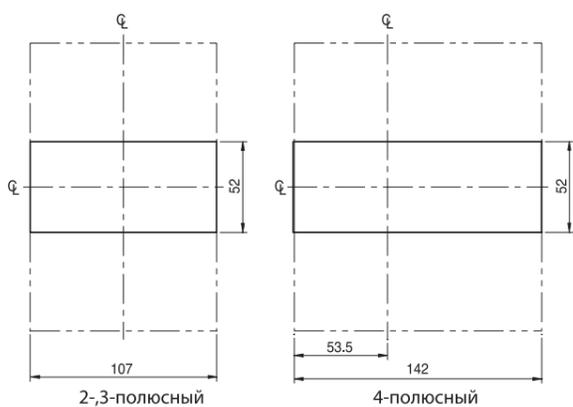
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

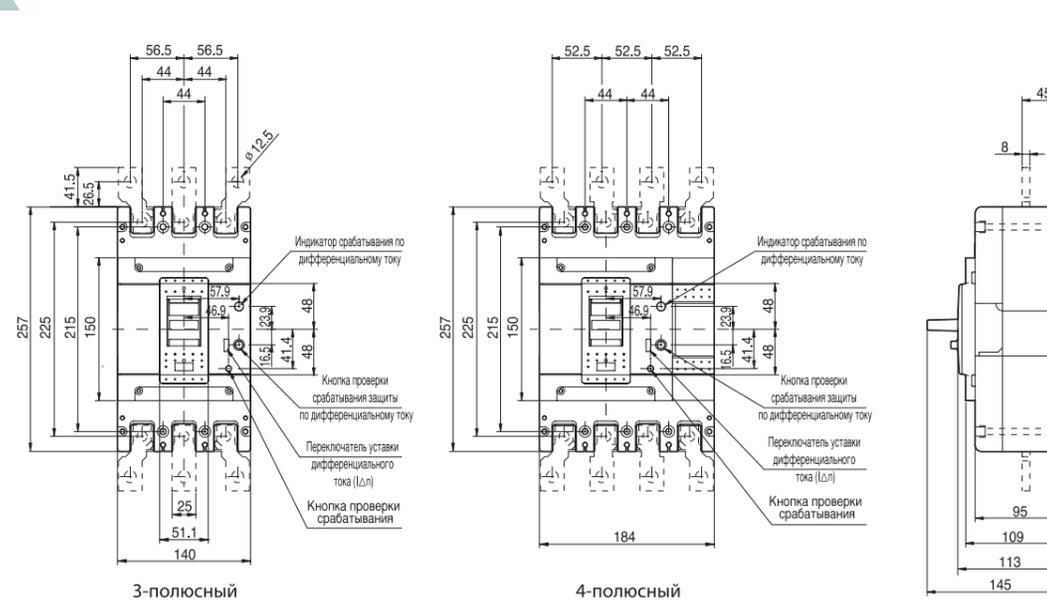


Размер выреза в передней панели

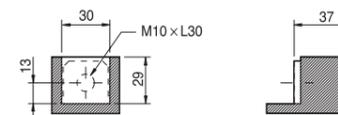


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ДФ В ГАБАРИТЕ 400 AF

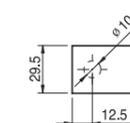
ELCB



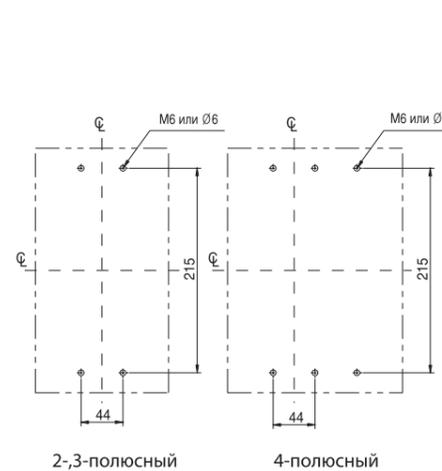
Выводы



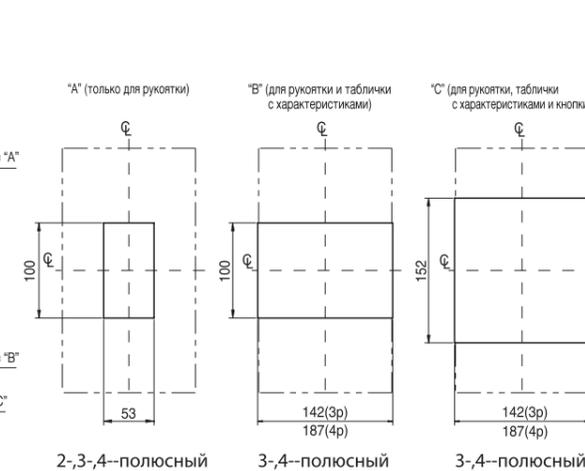
Присоединяемый проводник



Разметка отверстий монтажной панели

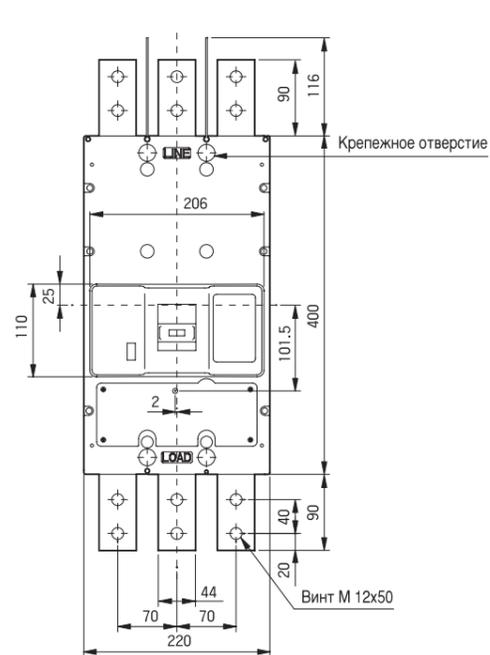


Размер выреза в передней панели

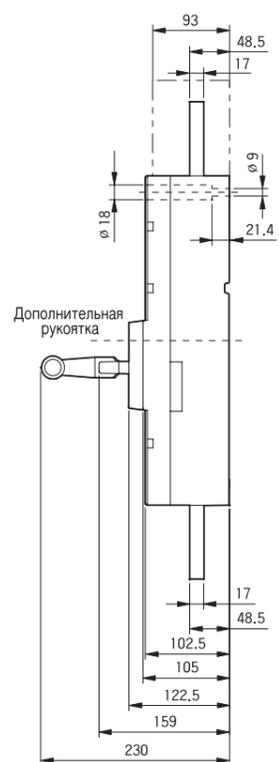
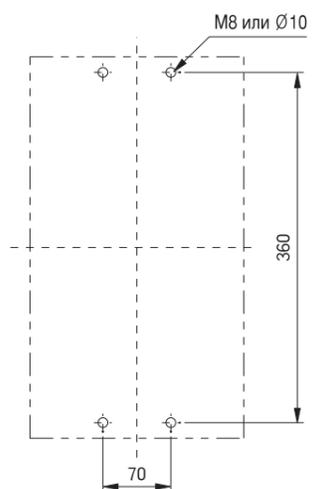


BA55 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ В ГАБАРИТЕ 1200AF

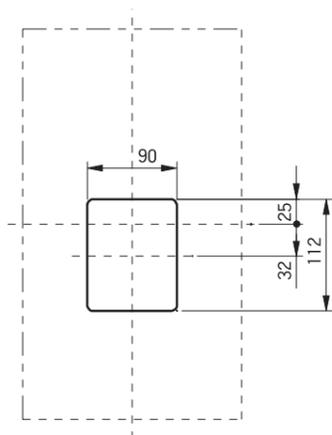
MCCB



Разметка отверстий монтажной панели



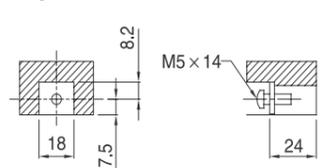
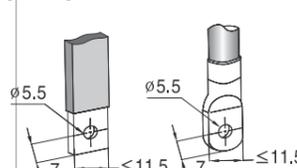
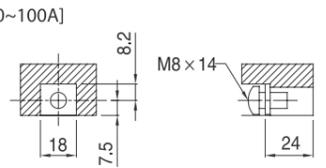
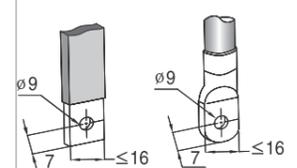
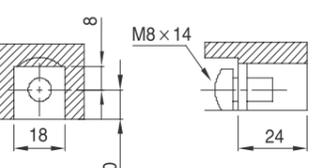
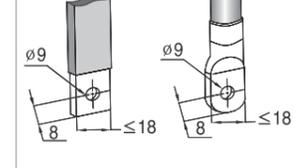
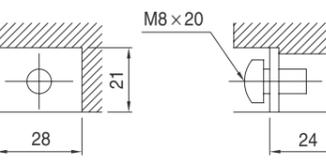
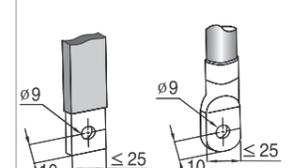
Размер выреза в передней панели



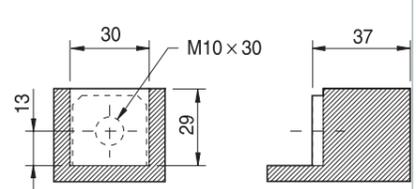
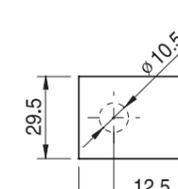
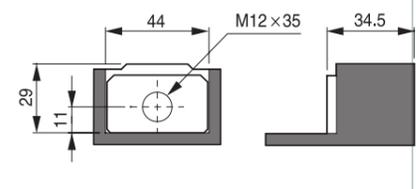
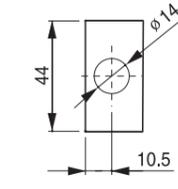
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В БАЗОВУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ

Наименование	100AF	125AF	250AF	400AF	800AF
Крепежный винт					
	2р: 2ea (M4x60) 3р: 2ea (M4x60) 4р: 4ea (M4x60)	2р: 2ea (M4x60) 3р: 2ea (M4x60) 4р: 4ea (M4x60)	2р: 2ea (M4x55) 3р: 2ea (M4x55) 4р: 4ea (M4x55)	2р:4ea (M6x100) 3р:4ea (M6x100) 4р:4ea (M6x100)	2р:4ea (M6x100) 3р:4ea (M6x100) 4р:4ea (M6x100)
Болт крепления проводников к выводу выключателя					
	15-30A 2р:4ea (M5x14) 3р: 6ea (M5x14) 4р:8ea (M5x14) 40~100A 2р:4ea (M8x14) 3р: 6ea (M8x14) 4р: 8ea (M8x14)	2р:4ea(M8x14) 3р: 6ea(M8x14) 4р: 8ea (M8x14)	2р: 4ea (M8x20) 3р: 6ea (M8x20) 4р: 8ea (M8x20)	2р:4ea(M10x30) 3р: 6ea (M 10x30) 4р: 8ea (M10 x30)	2р: 2ea (M12x35) 3р: 6ea (M12x35) 4р:8ea (M 12x35)
Межполюсные перегородки					
	2р: 1ea 3р: 2ea 4р: 3ea	2р: 1ea 3р: 2ea 4р: 3ea	2р: 1ea 3р: 2ea 4р: 3ea	2р: 1ea 3р: 2ea 4р: 3ea	2р: 1ea 3р: 2ea 4р: 3ea

КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

МССВ	Вывод, мм	Момент затяжки, кгс мм	Проводник, мм
30~100AF	[3~50A] 	M5 : 23 ~ 28 M8 : 55 ~ 75	[3~50A] 
	[60~100A] 		[60~100A] 
125AF		M8 : 55 ~ 75	
250AF		M8 : 80 ~ 130	

КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

МССВ	Вывод, мм	Момент затяжки, кгс мм	Проводник, мм
400AF		M10 : 240~300 (А±ЕЕI) M12 : 400~500 (Г±ЕI±)	
800AF		M12 : 400~500 (зажим, шина)	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия эксплуатации для автоматических выключателей в литом корпусе.

Рабочие характеристики автоматического выключателя в литом корпусе, такие, как срабатывание защиты от короткого замыкания и перегрузки, коммутационная износостойкость и изоляционное расстояние, часто в значительной степени зависят от окружающей среды. Поэтому, при установке выключателя, необходимо учитывать условия, существующие в месте предстоящей эксплуатации выключателя. В частности, рабочие характеристики автоматического выключателя с термоманитным расцепителем, в определенной степени зависят от температуры окружающей среды. Это необходимо учитывать при выборе автоматического выключателя для защиты электрической нагрузки.

- 1) Температура окружающей среды: от -5 до $+40^{\circ}\text{C}$ (при этом, среднесуточная температура не должна превышать 35°C)
- 2) Относительная влажность воздуха: от 45 до 85%
- 3) Высота над уровнем моря: не более 2000 м (при этом, в случае использования на высоте более 1000 м следует проверить выключатель на воздействие влажности и на выдерживаемое напряжение)
- 4) Атмосфера, в которой предстоит эксплуатировать автоматический выключатель, не должна содержать чрезмерного количества водяного пара, масла, дыма, пыли, соли и прочих коррозионно активных веществ



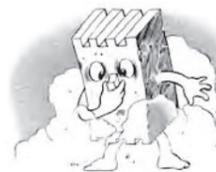
- Если стандартный автоматический выключатель должен эксплуатироваться при температуре превышающей 40°C , то значение рабочего тока должно выбираться для указанного в каталоге 1 > соответствующего диапазона температуры окружающей среды.
- При эксплуатации выключателя в условиях повышенной влажности могут ухудшиться электрическая прочность изоляции и другие электрические характеристики.



- Температура -20°C не влияет на такие функции выключателя, как проведение электрического тока, срабатывание защиты и отключение токов короткого замыкания.
- Допустимая температура хранения и транспортирования: -40°C .
- Значения рабочих характеристик автоматических выключателей с теплоэлектромагнитным расцепителем зависят от температуры окружающего воздуха и отличаются от значений, указанных для контрольной температуры 40°C .



- При эксплуатации в условиях сильной запыленности и повышенной влажности настоятельно рекомендуется закрывать аппарат защитной крышкой или использовать осушители.
- Чрезмерная вибрация может нарушить работу расцепителя, вызвать неправильное включение или поломку механических частей выключателя.



- Если автоматический выключатель длительное время находится во включенном или отключенном состоянии, то рекомендуется периодически коммутировать этим выключателем ток нагрузки.
- При эксплуатации в коррозионной атмосфере рекомендуется поместить выключатель в герметичную оболочку.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды не более минус 5°C

При низкой температуре металлические и пластмассовые части автоматического выключателя в литом корпусе становятся более хрупкими, изменяется вязкость смазки. Для предотвращения резкого снижения температуры следует применять электрообогреватель. Кроме того, под воздействием низкой температуры изменяются рабочие характеристики автоматических выключателей с теплоэлектромагнитным расцепителем.

Потребитель должен выяснить и учесть эти изменения. Температура окружающей среды -20°C не влияет на такие функции автоматического выключателя в литом корпусе, как проведение тока, срабатывание и отключение тока короткого замыкания. Все же изготовитель настоятельно рекомендует поддерживать оптимальную рабочую температуру, например, с помощью электрообогревателя. Допускается транспортирование и хранение при температуре -40°C . При этом рекомендуется перевести выключатели в положение ОТКЛ. или СРАБОТАЛ. Это уменьшит отрицательное воздействие низкой температуры, выражающееся в увеличении хрупкости материалов.

Высокая влажность (относительная влажность 85% и более)

При эксплуатации автоматических выключателей в литом корпусе в условиях повышенной влажности необходимо обязательно применять внутри комплектного устройства влагопоглощающий материал. Это позволит предотвратить ухудшение изоляционных свойств и коррозию металлических частей. Закрытые оболочки с автоматическими выключателями в литом корпусе необходимо оснастить обогревающим устройством. Такое решение позволит предотвратить конденсацию влаги при резком изменении температуры.

Наличие в окружающей среде газообразных нефтехимических продуктов

Контакт-детали автоматических выключателей в литом корпусе выполнены из серебра или его сплава. При работе в среде, в которой присутствуют газообразные нефтехимические продукты, на поверхности контактных деталей возможно образование адгезионной пленки, ухудшающей проводимость электрического контакта. При частом замыкании и размыкании контактов такая пленка легко удаляется механически и не влияет на работу выключателя. Но если коммутация контактов выполняется редко, то необходимо включить, затем отключить и только после этого окончательно включить автоматический выключатель.

Подводящий проводник может потерять электрический контакт с подвижным контактом автоматического выключателя в литом корпусе в результате коррозии или вследствие потери гибкости из-за наличия адгезионной пленки нефтехимических продуктов. Для предотвращения возникновения указанной неисправности и увеличения срока службы выключателей в литом корпусе, работающих в среде, насыщенной газообразными нефтехимическими продуктами, следует применять автоматические выключатели с посеребренными подводящими проводниками.

Потенциально взрывоопасная газовая среда

Не рекомендуется применять автоматические выключатели в литом корпусе в потенциально взрывоопасной газовой среде.

Воздействие высоты над уровнем моря

На рабочие характеристики автоматических выключателей, работающих на высоте более 2000 м над уровнем моря, оказывают серьезное воздействие понижение атмосферного давления и температуры. Например, на высоте 2200 м атмосферное давление составляет 80% от нормального, а уже на высоте 5500 м оно составляет 50% от нормального. Тем не менее, такое снижение давления никак не влияет на защиту от короткого замыкания. Выбор автоматических выключателей для работы на большой высоте над уровнем моря, следует производить с учетом поправочных коэффициентов, приведенных ниже в таблице.

* См. таблицу поправочных коэффициентов для высоты над уровнем моря (ANSI C37.29-1970)

Таблица поправочных коэффициентов для высоты над уровнем моря

Высота над уровнем моря	Поправочный коэффициент для напряжения	Поправочный коэффициент для тока
2,000 м	1.00	1.00
3,000 м	0.91	0.98
4,000 м	0.82	0.96
5,000 м	0.73	0.94
6,000 м	0.65	0.92

1) Как определяется напряжение

Если номинальное напряжение автоматического выключателя составляет 600 В пер. тока, а высота над уровнем моря равна 4000 м, то: $600 \text{ В (номинальное напряжение)} \times 0,82 \text{ (поправочный коэффициент)} = 492 \text{ В}$.

2) Как определяется ток

Если номинальный переменный ток автоматического выключателя составляет 800 А, а высота над уровнем моря равна 4000 м, то: $800 \text{ А (номинальный ток)} \times 0,96 \text{ (поправочный коэффициент)} = 768 \text{ А}$.

Воздействие вибрации и механического удара

Чрезмерная вибрация и механический удар могут повредить автоматический выключатель и уменьшить динамическую прочность. Для правильного выбора автоматических выключателей в литом корпусе необходимо тщательно учитывать воздействие таких неблагоприятных внешних воздействующих факторов как вибрация и механические удары.

На автоматический выключатель оказывают неблагоприятное воздействие вибрация при транспортировании, а также электромагнитные импульсы, возникающие при выполнении коммутаций и работе расположенного поблизости оборудования. Учитывая описанные выше условия эксплуатации и транспортирования проводят стандартные испытания автоматических выключателей в литом корпусе на воздействие вибрации, механических ударов и сейсмических воздействий. Данные испытания проводят в соответствии с требованиями стандарта, называемого *(Вибрационные испытания для мелкоэлектророборудования)*.

Вибрации

Значение вибрации измеряют через произведение размаха и частоты колебаний, которое в соответствие с представленной ниже формулой приравнивают к величине, пропорциональной ускорению свободного падения, а $g = 0,002 \times \text{частота (Гц)} \times \text{размах колебания (мм)}$

* а g: величина, пропорциональная ускорению свободного падения ($g=9.8 \text{ м/с}^2$)

Существуют три типа вибрационных испытаний: испытание на резонанс, испытание на вибрационную стойкость, испытание на отказ. Эти испытания описаны ниже.

Испытание на резонанс

В течение испытания постепенно изменяют частоту гармонических колебаний в диапазоне от 0 до 50 Гц и размах колебания от 0,5 до 1 мм. Цель испытаний — обнаружения резонансных частот для отдельных частей автоматического выключателя в литом корпусе.

Испытание на вибрационную стойкость

Для проверки работоспособности устройства, его подвергают воздействию гармонических колебаний с размахом 0,5 до 1 мм и частотой 55 Гц *(наличие резонансной частоты определяется предыдущим испытанием)*.

Испытание на возникновение неисправностей

Автоматический выключатель в литом корпусе подвергают воздействию вибрации в течение 10 минут для каждого значения изменяющихся размаха и частоты колебаний. При этом проверяют не возникла ли какая-либо неисправность.

Воздействие механического удара

Значение механического ударного воздействия на выключатель и его части определяется воздействием многократных ударов свободно падающего тела. Испытание представляет собой проверку воздействия механического удара.

Воздействие высокой частоты

При выборе автоматического выключателя с теплоэлектромагнитным расцепителем для работы в сети с повышенной частотой следует уменьшить значение номинального тока автоматического выключателя. Это позволит учесть дополнительный нагрев проводников, обусловленный скин-эффектом и/или потери в магнитной системе расцепителя. Уровень, до которого следует уменьшить номинальный ток, зависит от типоразмера автоматического выключателя, и составляет 70~80 % от номинального значения, при токе с частотой 400 Гц. Кроме того, потери в магнитной системе уменьшают силу притяжения, что приводит к увеличению тока мгновенного расцепления.

* Потери в магнитной системе расцепителя: Данное явление аналогично электрическим потерям в трансформаторе, вызванным периодическим перемагничиванием магнитной системы. Потери в магнитной системе сердечнике складываются из потерь на гистерезис и потерь на вихревые токи.

* Потери на гистерезис: Составляет большую часть потерь холостого хода электрооборудования и вычисляется следующим образом.

$$P_h = \sigma f B_m^n$$

B_m: максимальное значение плотности магнитного потока, п: постоянная величина (1,6~2,0)

f: частота, σ: постоянная гистерезиса

* Вихревые токи: Вихревым называют индуцированный ток, возникающий в проводнике перемещаемом в неоднородном или изменяющемся магнитном поле. Вихревые токи, возникающие в обмотке или сердечнике трансформатора, рассматриваются как один из видов потерь в трансформаторе, в качестве составляющей тока намагничивания. Это явление также называется «потери на вихревые токи»



+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