

Новая серия автоматических выключателей

ВА04-3*Про
16А – 250А

ВА04-3*Про: от традиций к модернизации



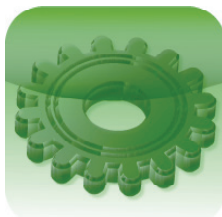
Достоинства продукта!



- Компактный размер;
- Современный внешний вид;
- Высокотехнологичные материалы;
- Легко узнаваемая упаковка из экологически чистых материалов.



- Наличие блокировок от несанкционированного включения;
- Соответствие ГОСТ Р.50030.2-99 и IEC 60947-2;
- Соответствие требованиям пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ)
- Безопасность персонала во время монтажных и пусконаладочных работ.



- Встраиваются в шкафы любого типа;
- Пластина-переходник на лицевой панели применима для двух типов DIN-стандарта;
- Три значения I_{cu} до 40 kA;
- Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров.



- Легко монтируется с помощью адаптера на DIN-рейку;
- Аксессуары заказываются отдельно и легко устанавливаются самостоятельно;
- Отделение для установки изолировано от силовой сети;
- Один номинальный ток = Один артикул.

Новая продуктовая линейка серии ВА04-3*Про



КОНТАКТОР
Торговая
марка Группы | **legrand**

Два габарита:

100А (ВА04-31Про)

In →	16	20	25	32	40	50	63	80	100
------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

250А (ВА04-35Про)

In →	125	160	200	250
------	-----	-----	-----	-----

Кпро

КОНТАКТОР
Торговая
марка Группы | **legrand**

BA04-31Про:



ВА04-31Про: характеристики

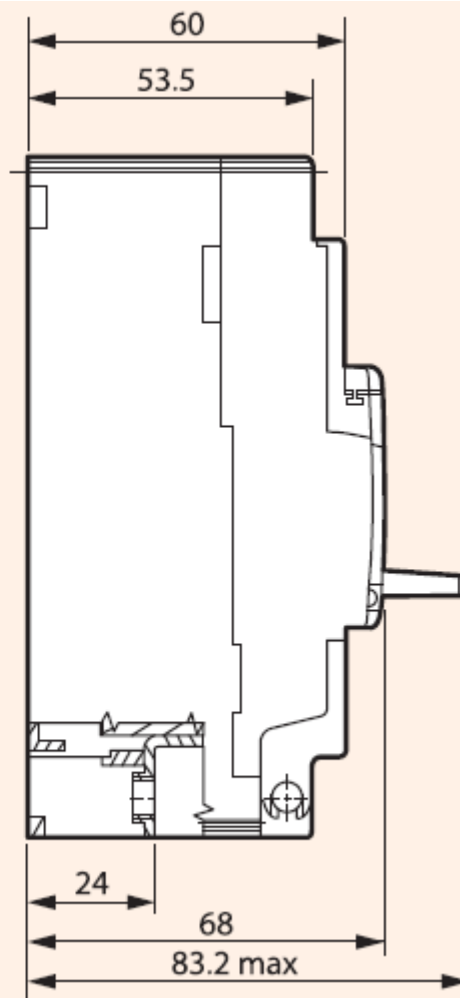
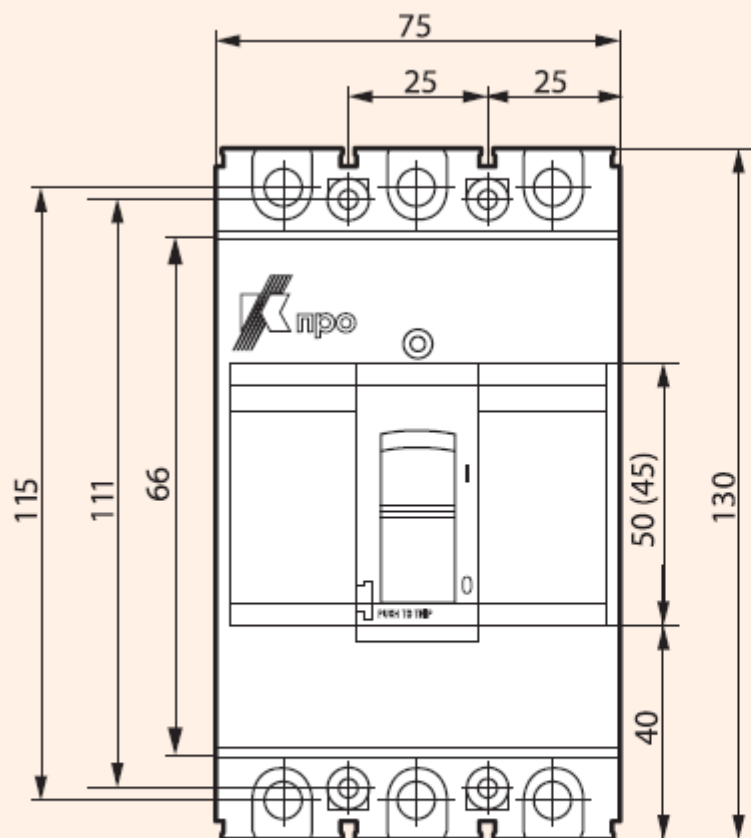
Электрические характеристики ВА04-31Про

Ue: Номинальное рабочее напряжение	600Vac 50/60Hz
Ui: Номинальное напряжение изоляции	690Vac 50/60Hz
Uimp: Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6kV
Категория применения	A
При 40°C: Действующая токовая линейка	16A-100A (16-20-25-32-40-50-63-80-100)
Ir : Уставка расцепителя нерегулируемые	Ir fixed = In
Im : Уставка э/магнитного расцепителя	Im fixed = 10In (In>40A)
Значения Icu (при 380-415Vac)	10kA, 20kA, 35kA

Сравнение технических параметров на 100А

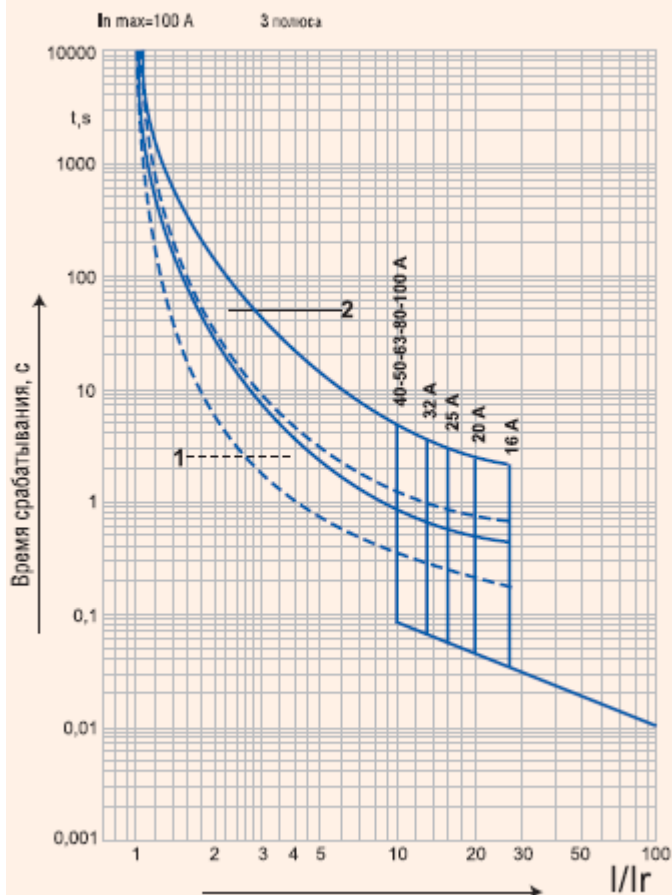
	Кпро	DEK	ДЗНВА	КЕАЗ	IEK	Schneider	Siemens	OEZ
	<i>BA04-31Про</i>	<i>BA302</i>	<i>BA57-31</i>	<i>BA57-31</i>	<i>BA88-32</i>	<i>NS100</i>	<i>3VF2</i>	<i>BC160NT305</i>
In [A]	100	100	100	100	125	100	100	160
Icu [kA]	35	25	40	40	35	70	18	20
Полюса	3	3	2, 3	3	3	2, 3, 4	1, 2, 3, 4	3
Гл. [mm]	60	68	75	75	70	86	68,07	70
Выс. [mm]	130	150	125	125	120	161	123,7	130
Шир. [mm]	75	92	75	75	76	105	76,2	75
Меж полюс. раст [mm]	25	30	25	25	25	35	25,4	25

Общий вид и габаритные размеры ВА04-31Про



Времятоковые характеристики отключения ВА04-31Про

100 (С-П-В), номинальный ток (I_n) 16 А - 100 А



Кратность тока нагрузки к номинальному току выключателя

I - ток нагрузки

I_r - максимальное значение установки тока теплового расцепителя. Номинальный ток выключателя определяется номинальным током теплового расцепителя

1 - зона работы от «горячего» состояния теплового расцепителя (в рабочем состоянии)

2 - зона работы от «холодного» состояния теплового расцепителя

BA04-35Про:



BA04-35Про: характеристики

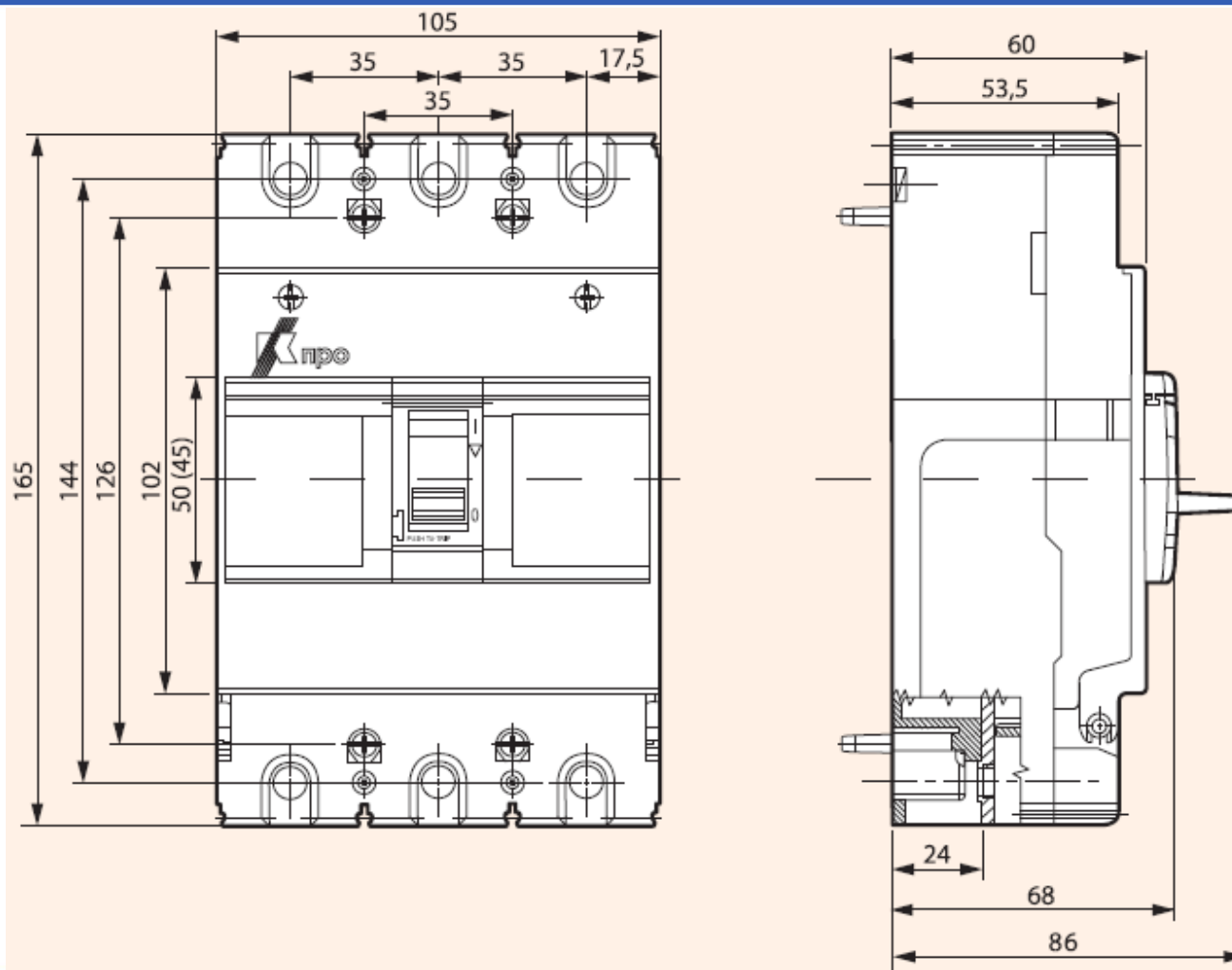
Электрические характеристики BA04-35Про

Ue: Номинальное рабочее напряжение	600Vac 50/60Hz
Ui: Номинальное напряжение изоляции	690Vac 50/60Hz
Uimp: Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6kV
Категория применения	A
При 40°C: Действующая токовая линейка	125-250A (125-160-200-250)
Ir : Уставка расцепителя нерегулируемые	Ir = In
Im : Уставка э/магнитного расцепителя	Im = 10In
Значение Icu (при 380-415Vac)	18kA, 25kA, 40kA

Сравнение технических параметров на 250А

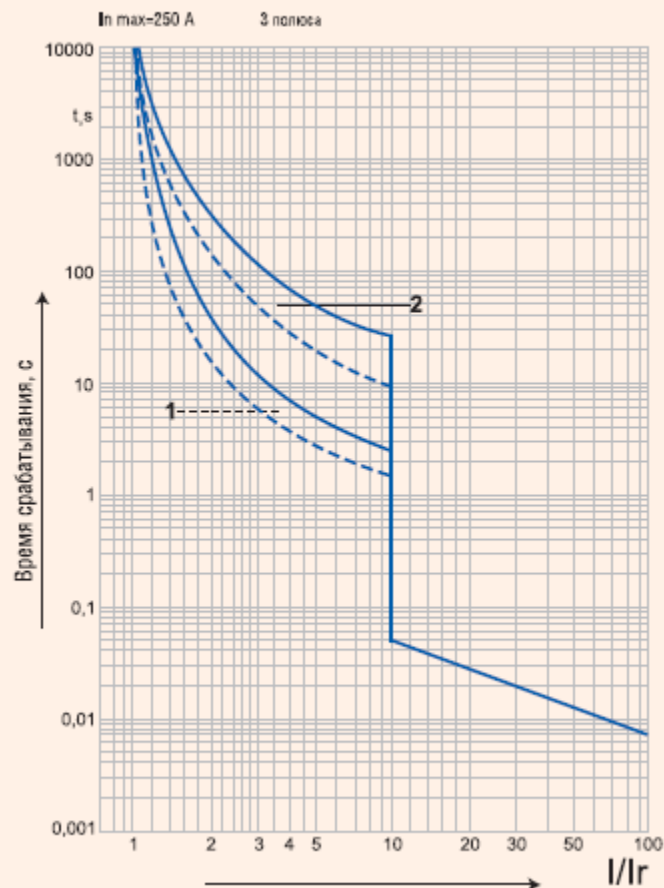
	Кпро	Контактор	ДЕК	ДЗНВА	КЕАЗ	IEK	Schneider	Siemens	OEZ
	<i>BA04-35Про</i>	<i>BA04-36</i>	<i>BA303</i>	<i>BA57-35</i>	<i>BA57-35</i>	<i>BA88-35</i>	<i>NS250</i>	<i>VL250</i>	<i>BD250N</i>
In [A]	250	250	225	250	250	250	250	250	250
Icu [kA]	40	35	40	40	40	35	70	100	60
Полюса	3	2, 3	3	2, 3	3	3	2, 3, 4	3, 4	3, 4
Гл. [mm]	60	75	104	92,5	92,7	101,5	86	81	105
Выс. [mm]	165	175	165	175	174,5	120	161	175	225
Шир. [mm]	105	116,5	107	112,5	112,2	105	105	105	105
Меж полюсн. раст [mm]	35	37,5	35	37,5	37,5	35	35	35	35

Общий вид и габаритные размеры ВА04-35Про



Времятоковые характеристики отключения ВА04-35Про

250 (С-П-В), номинальный ток (I_n) 125 A - 250 A



Кратность тока нагрузки к номинальному току выключателя

I - ток нагрузки

I_r - максимальное значение уставки тока теплового расцепителя. Номинальный ток выключателя определяется номинальным током теплового расцепителя

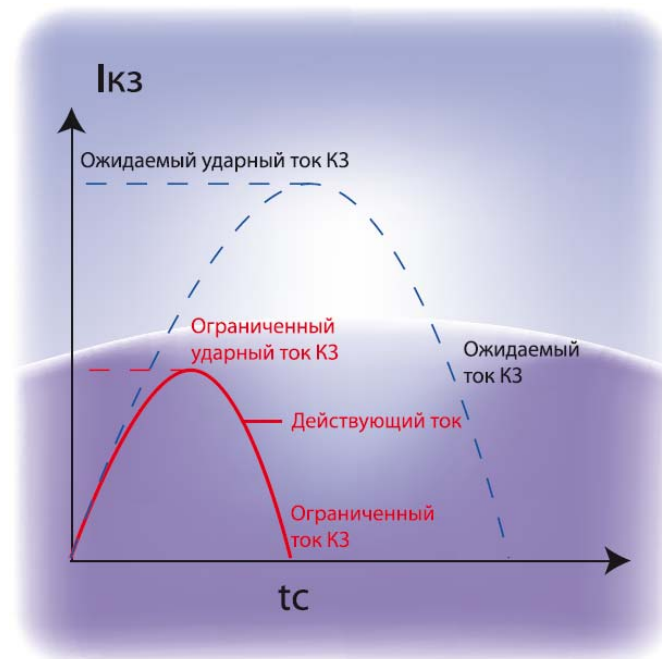
1 - зона работы от «горячего» состояния теплового расцепителя (в рабочем состоянии)

2 - зона работы от «холодного» состояния теплового расцепителя

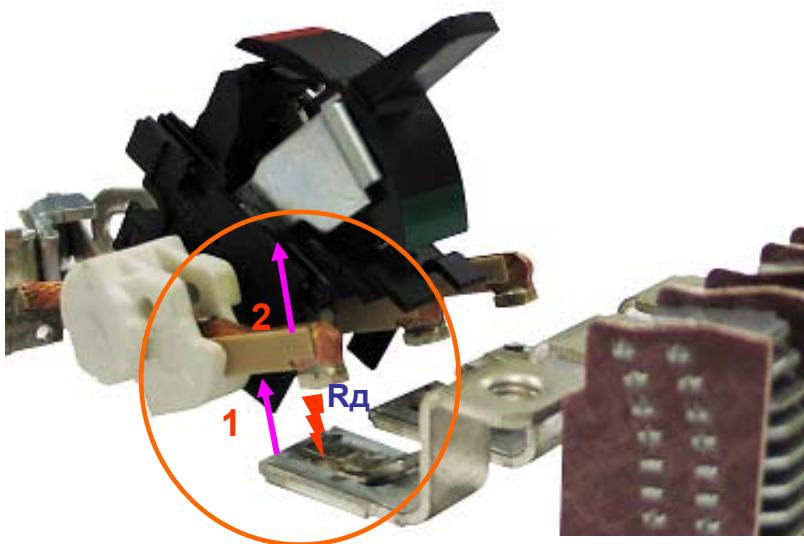
ВА04-31Про и ВА04-35Про являются токоограничивающими

Токоограничивающим (согласно МЭС 441-14-21) является автоматический выключатель с чрезвычайно малым временем отключения, в течение которого ток короткого замыкания не успевает достичь своего максимального значения.

Токоограничивающие автоматические выключатели ограничивают значение тока КЗ с помощью быстрого введения в цепь дополнительного сопротивления электрической дуги *(в первый же полупериод, до того, как ток короткого замыкания значительно возрастет)* и последующего быстрого отключения короткого замыкания, при этом ток короткого замыкания не достигает ожидаемого расчетного максимального значения.



ВА04-31Про и ВА04-35Про являются токоограничивающими



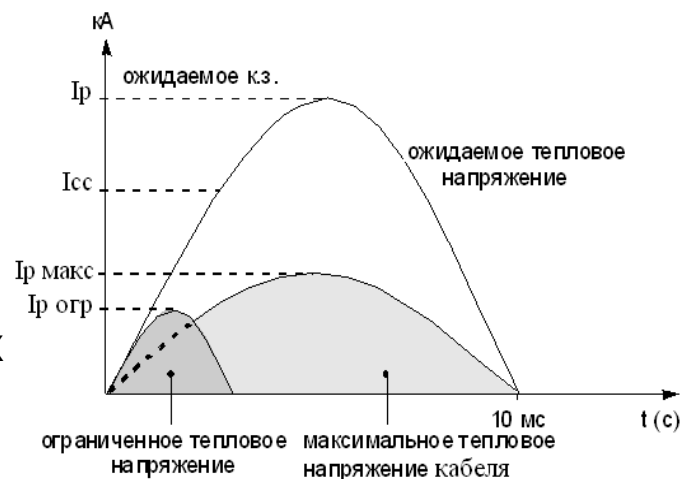
При **больших ожидаемых токах короткого замыкания «КЗ»** контакты, имеющие специальную конструкцию, сразу же отбрасываются электродинамическими силами (1), вводя в цепь сопротивление дуги (R_d), и затем уже не соприкасаются, так как своевременно срабатывает электромагнитный расцепитель (2).

При **малых токах короткого замыкания «КЗ»** отключение производится электромагнитным расцепителем.

ВА04-31Про и ВА04-35Про являются токоограничивающими

Токоограничивающие автоматические выключатели обеспечивают:

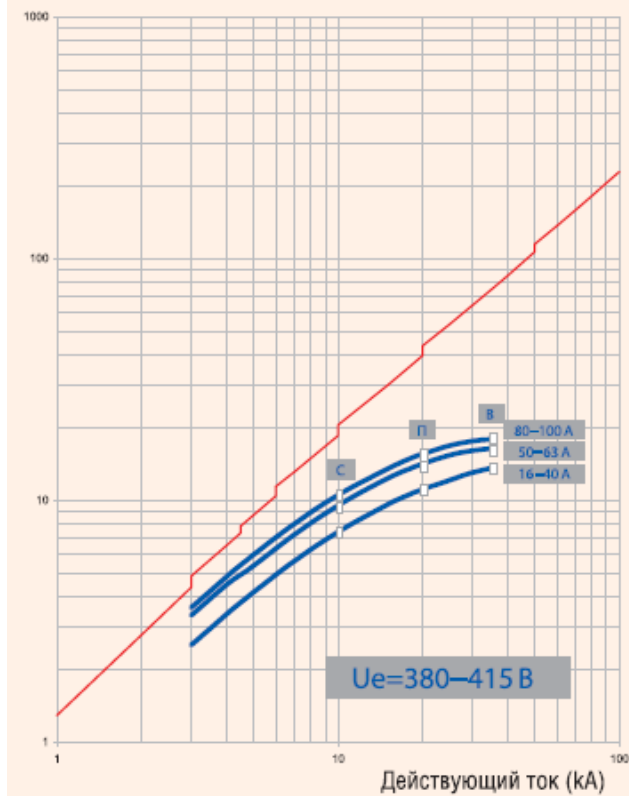
- существенное снижение пикового значения тока по отношению к расчетному значению;
- значительное ограничение удельной рассеиваемой энергии, что позволяет достичь снижения электродинамических ударов, а также риск деформации или повреждения электрических контактов и шин;
- уменьшение уровня помех для измерительных устройств, расположенных около электрических цепей;
- снижение тепловых перегрузок, и сечения кабелей и шин.



Кривые ограничения тока

BA04-31Про

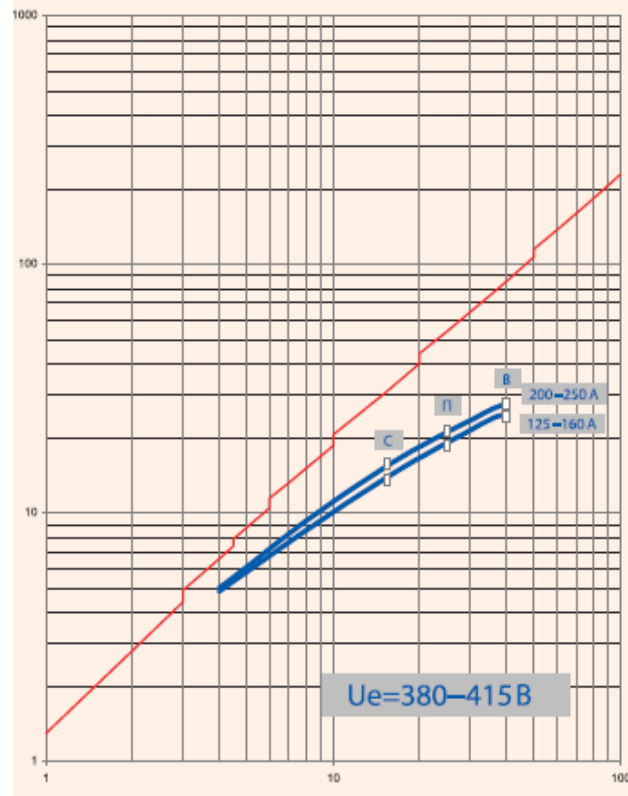
100 (С-П-В), номинальный ток (I_n) 16 А - 100 А



Ударный ток (кА)

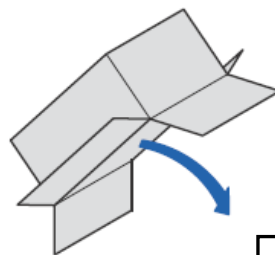
BA04-35Про

250(С-П-В), номинальный ток (I_n) 125А - 250А

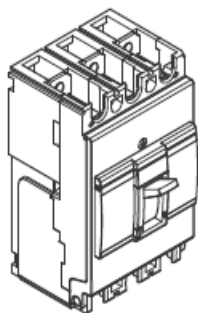


Комплект стандартной поставки

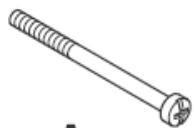
BA04-31Про



BA04-35Про



A	2 шт.
B	6 шт.
C	6 шт.
D	2 шт.



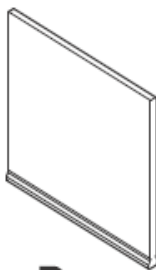
A



B



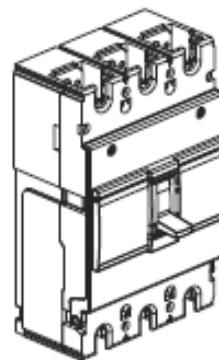
C



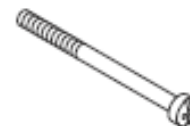
D

$I_n \leq 50A$

$I_n > 63A$



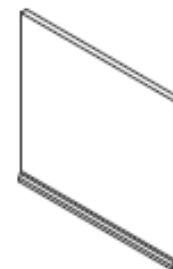
A	4 шт.
B	6 шт.
C	2 шт.



A



B



C

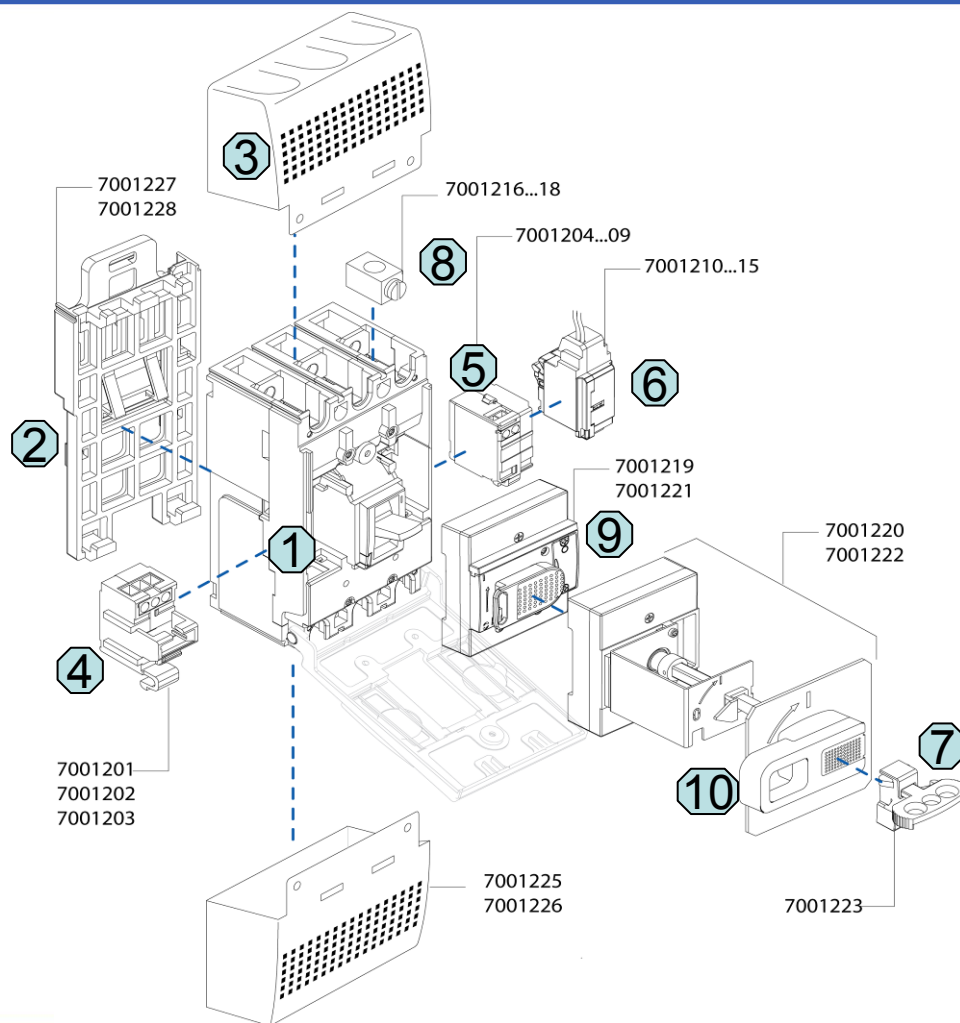
Аксессуары



- Широкий набор аксессуаров;
- Аксессуары легко устанавливаются;
- Заказываются отдельно.

Схема

1. Автоматический выключатель;
2. Переходник на DIN-рейку;
3. Терминальная крышка;
4. Вспомогательные контакты;
5. Независимый расцепитель;
6. Минимальный расцепитель;
7. Устройство блокировки;
8. Блок 3-х полюсных зажимов;
9. Поворотная рукоятка (на аппарате);
10. Поворотная рукоятка выносная.



Электрические аксессуары

- Типы блоков вспомогательных контактов (БВК)*:
 - вспомогательные контакты
 - контакт сигнализации
 - комбинированный контакт сигнализации
- Независимый расцепитель (НР)
- Расцепитель минимального напряжения (PMH)
- * БВК устанавливаются только с левой стороны



Варианты установки			
Левая сторона	БВК	НР	Правая сторона
	БВК	PMH	
	НР	PMH	
	PMH	НР	

Блок вспомогательных контактов

- **вспомогательные контакты**

Предназначен для сигнализации о положении силовых контактов автоматического выключателя (Включен/Отключен).

- **контакт сигнализации**

Предназначен для сигнализации об аварийном срабатывании автоматического выключателя от перегрузки или короткого замыкания, а также от расцепителей.

- **комбинированный контакт сигнализации**

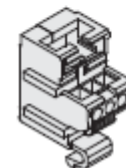
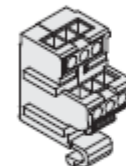
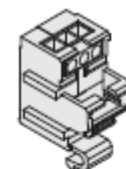
Предназначен для сигнализации об аварийном срабатывании автоматического выключателя и сигнализации о положении силовых контактов автоматического выключателя (Включен/Отключен).



Блок вспомогательных контактов

Унифицированы для двух типов выключателей!

Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток при напряжении питания, А					
		~ 125-250В, 50Гц	= 30В (постоянный ток)	= 50В (постоянный ток)	= 75В (постоянный ток)	= 125В (постоянный ток)	= 220В (постоянный ток)
7001201	вспомогательный контакт						
7001202	контакт сигнализации	5	5	1	0,75	0,5	0,25
7001203	комбинированный контакт сигнализации						

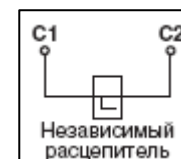


54	51	Контакт сигнализации
52		
14	11	Комбинированный контакт с функцией сигнала аварии (вспомогательный контакт+контакт сигнализации)
12		
54	51	Вспомогательный контакт
52		
14	11	Вспомогательный контакт
12		

Независимый расцепитель

Предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Артикул	7001204	7001205	7001206	7001207	7001208	7001209
Рабочее напряжение U_e , В	$\sim/ = 12В$	$\sim/ = 24В$	$\sim/ = 48В$	$\sim 100-130В$	$\sim 200-277В$	$\sim 380-480В$
Диапазон рабочих напряжений	$(0,7-1,1) U_e$					
Потребляемая мощность, ВА		200			400	
Режим работы	кратковременный (импульсный)					
Время отключения, м.сек.	3,5					
Износостойкость циклов отключения (% от износостойкости выключателя)	100%					



Расцепитель минимального напряжения*

Предназначен для отключения автоматического выключателя при снижении фазного или линейного напряжения на его входе, а также препятствует его включению, если в цепи напряжение ниже установленного минимального уровня.

Артикул	7001210	7001211	7001212	7001213	7001214	7001215
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Рабочее напряжение U_e , В	$\sim/ = 12$ В	$\sim/ = 24$ В	$\sim/ = 48$ В	$\sim 110-130$ В	$\sim 200-240$ В	$\sim 380-415$ В
------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------	------------------	------------------

Диапазон напряжений включения	$(0,85-1,1)U_e$					
-------------------------------	-----------------	--	--	--	--	--

Диапазон напряжений удержания	$(0,7-1,1)U_e$					
-------------------------------	----------------	--	--	--	--	--

Напряжение отключения	$< 0,7U_e$					
-----------------------	------------	--	--	--	--	--

Потребляемая мощность, ВА	< 4					
---------------------------	-------	--	--	--	--	--

Время отключения, м.сек.	3,5					
--------------------------	-----	--	--	--	--	--

Износостойкость (% от износостойкости выключателя)	100%					
--	------	--	--	--	--	--



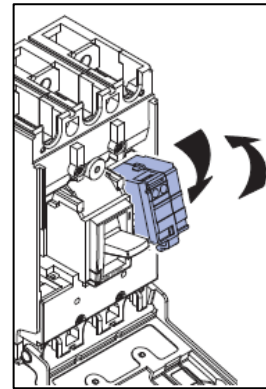
- Разрешена установка только одного расцепителя минимального напряжения.
- Если расцепитель минимального напряжения не запитан, включение автоматического выключателя невозможно.

*с соединительным кабелем длиной 50 см (вместо винтовых зажимов)

Электрические аксессуары

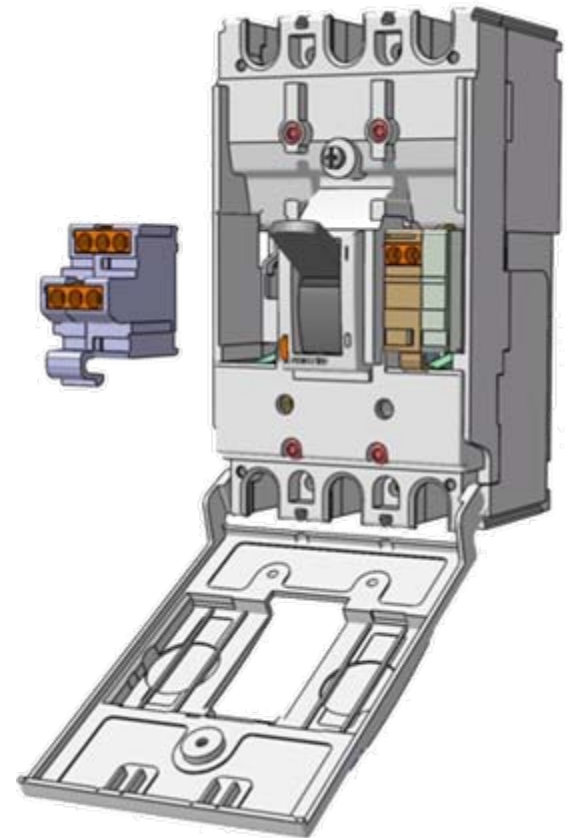
Удобное решение: Установка аксессуаров производится самостоятельно. Место установки располагается под крышкой.

«Клипсет»: Аксессуары легко устанавливаются/снимаются благодаря специальному зажиму-фиксатору в конструкции аксессуара.



Аксессуары снабжены кабельными зажимами для быстрого и удобного их подключения.

Унифицированы для двух типов выключателей **ВА04-31Про** и **ВА04-35Про**



Удобство монтажа обеспечивается наличием специальных каналов для присоединения проводников к электрическим аксессуарам

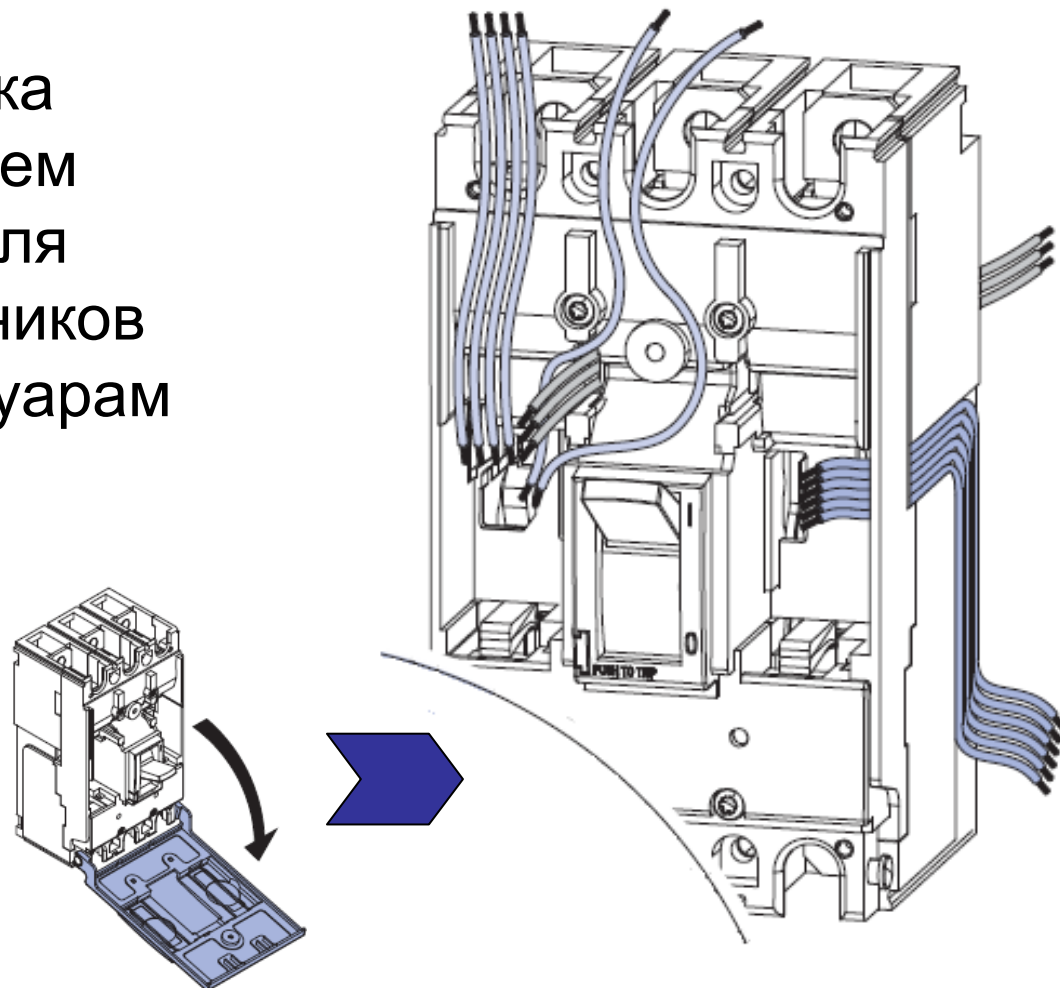


Схема электрическая принципиальная выключателя

Схема электрическая принципиальная выключателя без дополнительных сборочных единиц

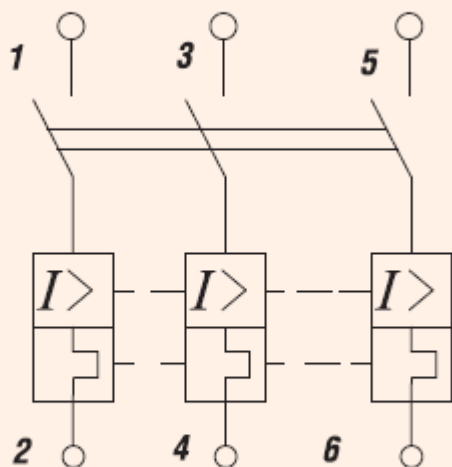
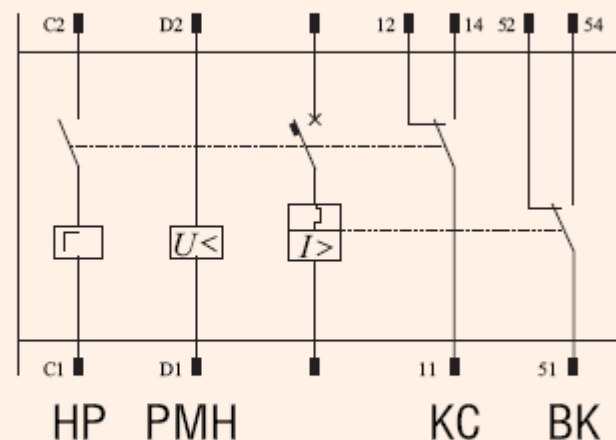


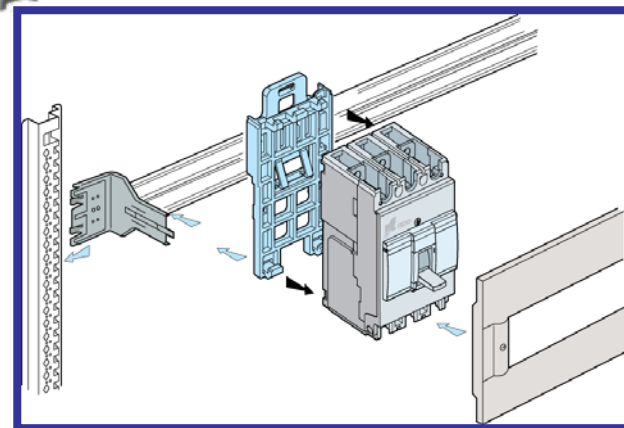
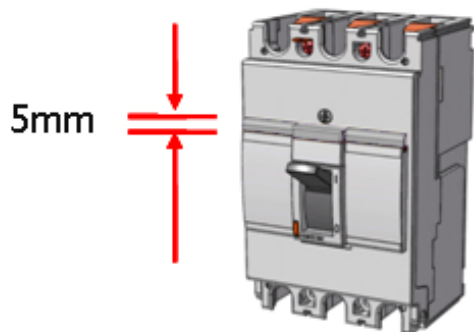
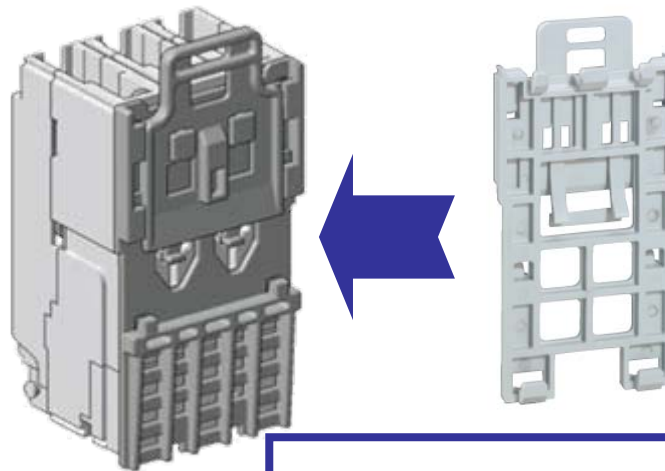
Схема электрическая принципиальная выключателя с дополнительными сборочными единицами



HP PMH KC BK
HP - Независимый расцепитель
PMH - Минимальный расцепитель
KC - Контакт сигнализации
BK - Вспомогательный контакт

Адаптер на DIN-рейку

- С помощью адаптера выключатель может крепиться к DIN-рейке. Адаптер легко крепится с задней стороны выключателя без крепежных винтов на защелке.
- На лицевой стороне крепится **сменная пластина-переходник** (высота - 5mm) на два типа размеров DIN-стандарта (с 50 mm на 45 mm).

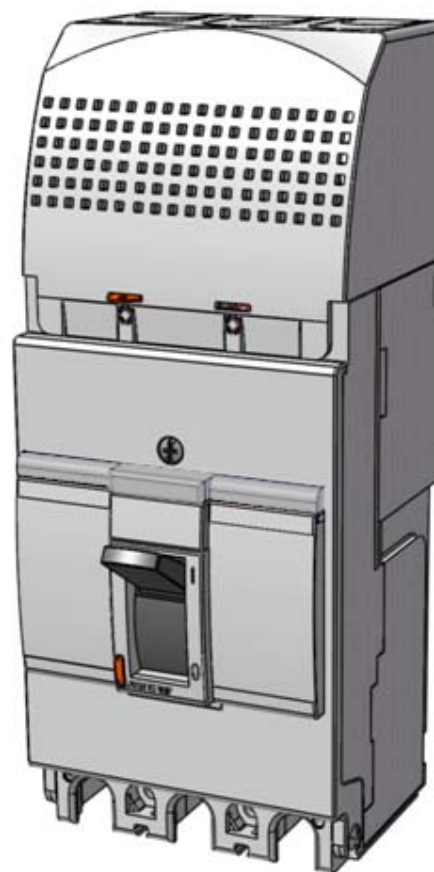
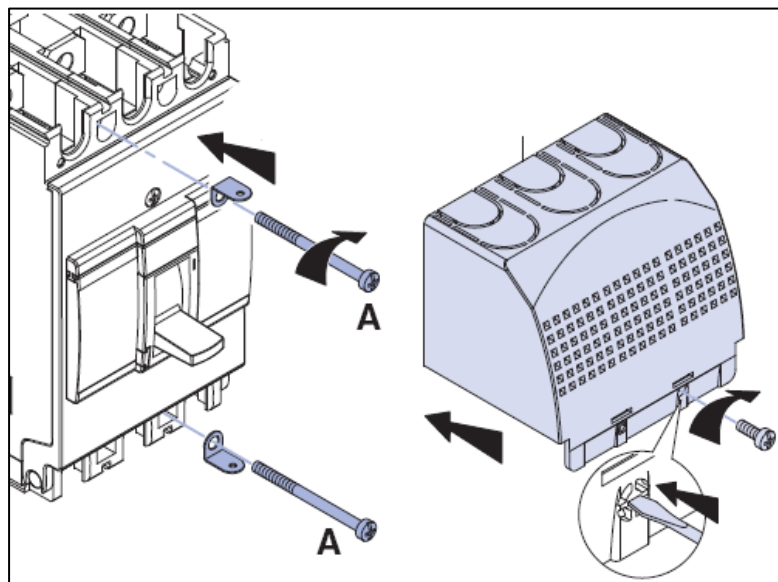


Удобное решение при установке и эксплуатации.

Терминальные крышки

Применяются для повышения фронтальной защиты до **IP 30**

В одной упаковке две крышки.



BA04-31Про: кабельные зажимы

Дополнительные зажимы (комплект из 3-х) служат для присоединения неизолированных кабелей к клеммам. Крепятся непосредственно к контактным выводам аппарата (заказываются отдельно).

- **Два типа зажимов для кабельных наконечников:**

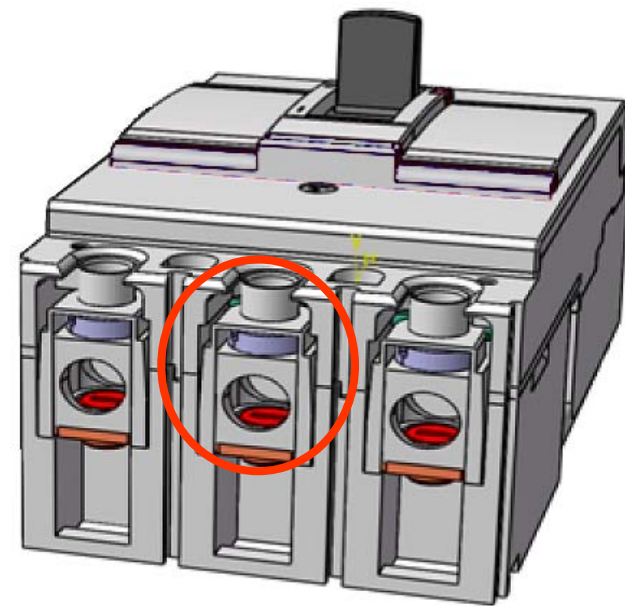
- Болт М5 для $I_n \leq 50A$
- Болт М8 для $I_n > 50A$

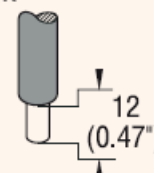
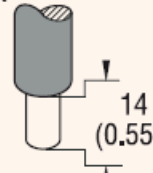



- **Кабельные зажимы «танки»:**

Мах размер кабеля:

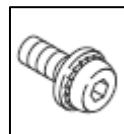
- 35mm^2 для гибких
- 50mm^2 жестких



BA04-31Про $I_n < 50A$	BA04-31Про $I_n > 63A$
Гибкий проводник 2,5 → 10 mm ²	Гибкий проводник 10 → 35 mm ²
Жесткий проводник 2,5 → 16 mm ²	Жесткий проводник 10 → 50 mm ²
	
 от 2,5 до 4 mm ² гибкий проводник, соединение через кабельные наконечники	

BA04-35Про: кабельные зажимы

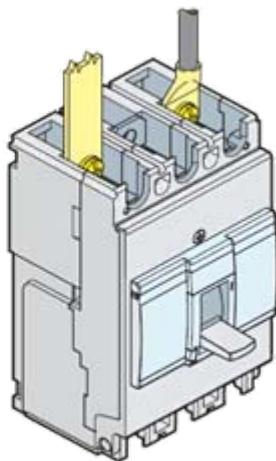
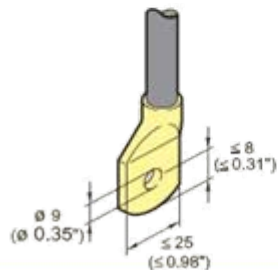
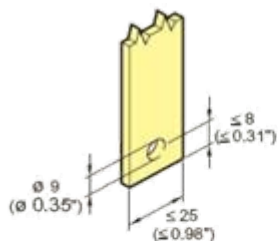
- Стандартный зажим: винты на M8



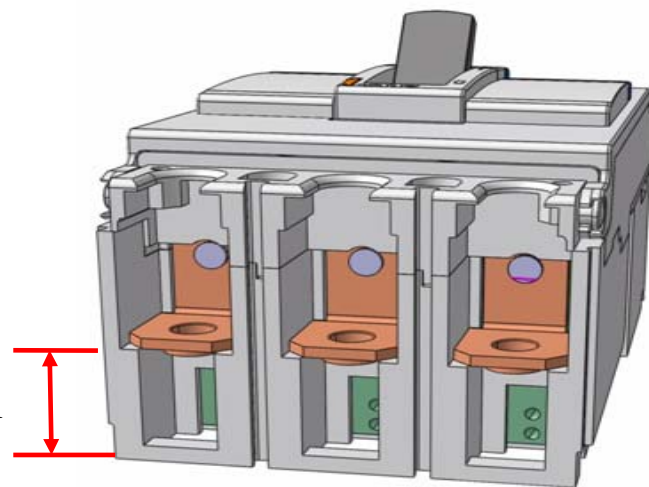
- Кабельные зажимы «танки»:

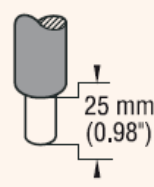
Мах размер кабеля:

- 120mm² для гибких
- 150mm² жестких



24mm

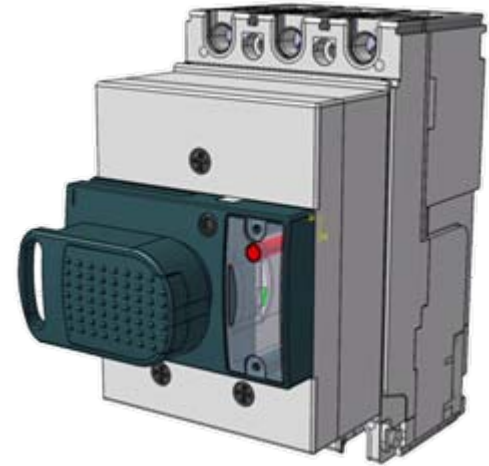
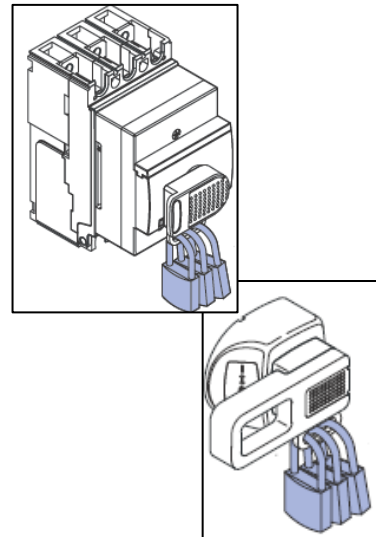


BA04-35Про	
Гибкий проводник 35 → 120 mm ²	Жесткий проводник 35 → 150 mm ²
	

BA04-3*Про: Поворотные рукоятки

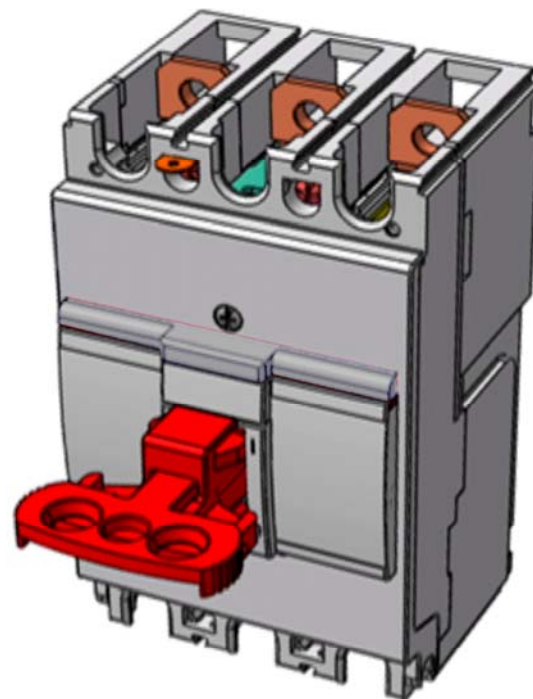
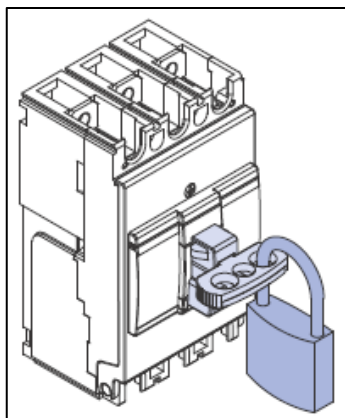
Два типа поворотных рукояток:

- *Поворотная рукоятка на аппарате*
- *Поворотная рукоятка выносная*
- IP54 для выносной рукоятки
- IP40 для рукоятки на аппарате
- Индикатор положения «включен»/«выключен»
- Кнопка «Тест» (для не выносной)
- Блокировка открытия двери в положении «включено»
- Замок в положении «выключено»



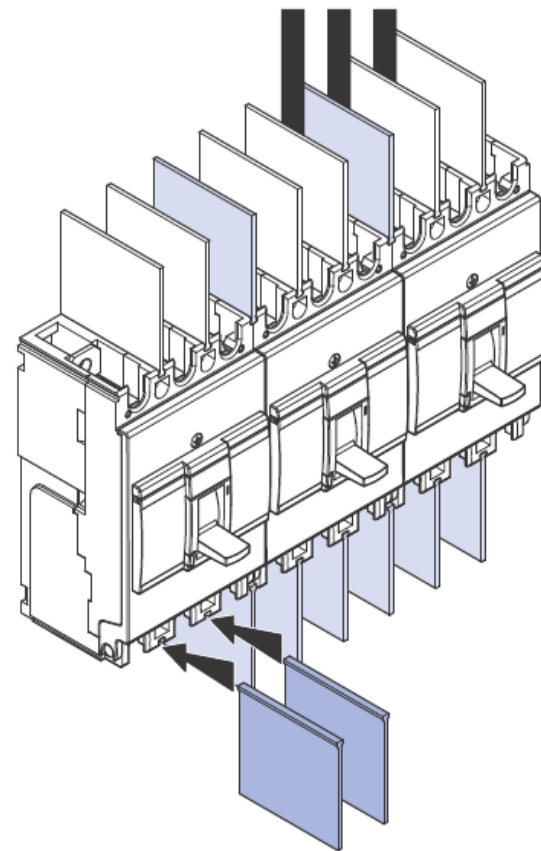
Устройство блокировки положения «отключено»

Блокировка в положении «Отключено» гарантирует секционирование согласно МЭК 60947. При блокировке навесным замком используется 1 - 3 навесных замков (не входит в комплект поставки).



Межполюсные перегородки

- В комплект поставки входят две пластины.
- **Унифицированы** для двух типов выключателей **ВА04-31Про** и **ВА04-35Про**.
- Дополнительно Клиент может заказать любое количество кратное двум (Артикул 7001224).



- ГОСТ Р 50030.2-99
- IEC60947-2
- Соответствие
техническому регламенту
о требованиях пожарной
безопасности
(Федеральный закон
№ 123-ФЗ)

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

СЕРТИФИКАТ СОООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ТР.А228.АВ.01809
Срок действия с 07.04.2009 по -
7947901

ОБЪЕМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ (рек. в РОСС №0001-316288)
ПОДПИСАНО АНО "НАБТЕК-ТЕСТ"
139204, р. Москва, ул. 3-я Мятиская, д.16, тел.: (495) 002-98-53, факс (495)
002-98-54, e-mail: kuznetsov@nabtektest.ru

ПРОДУКЦИЯ: Автоматическое выключение света ВАО-31Пр,р.
ВАО-31Эпр
Количество в комплект 40 шт. 10 шт. 20 е.
Барьер 329280 кв.

КАД ОК 005 (ОКР):
34 2200

СОООТВЕСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ
ГОСТ Р 50030-2-99

МЕД ТН ЕЗД, Россия
8336 20 900

ИЗГОТОВИТЕЛЬ компания "НЕТРАЛ"®
24052, Аксенов б-д Дюле, Истринский, Москва

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОАО "Комконтраст", ИНН: 732500100
Москва, 42001 г.г. Лыткарино, ул. К.Маркса, 22, оф. 47. (+8(422) 42-17-13), факс
+7(812)2512-13-33

НА ОСНОВАНИИ результатов испытаний № 24_04-29, 25_04-09, 28_04-09, 29_04-09 от
01.04.2009 г. Коэффициентный индекс ООО "Транз", рек. в РОСС №0003-316083, адрес:
180124, п. Шолох, ул. Николая Васильева, 110

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (поэтапное изменение знака ооо
на основании изменений в законодательственной документации. Направление
изменения: 0001-316288-0002 РОСС Р 50460-92

Генеральный директор

Эксперт

Г._____
Э._____

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Росии

ЗАВЕДИТЕЛЬ ОАК
Информационно-сервисного центра
АНО "НАБТЕК-ТЕСТ"
7947901
ИНТЕРФЕЙС к системе
автоматического контроля
сертификатов
0001-316288-0002

Скачать сертификат PDF формата можно по адресу: http://www.gost.ru/ru/standards/gost_r/0001-316288-0002.pdf

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 (областная сертификация)

№ СГ.ПД.03.00021 ТР 0020678

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО "Континатор"
 и/или: ЗАО "СМЗ" и "Умлетек", ул. Карла Маркса, д. 12
 (С/ПР. 1057001) (644139) Тел./факс: +7 (8422) 675-209, факс: +7 (8422) 421-513.

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Фирма "ВИТСОНО С.А.(Group Legnam)"
 - Адрес: Via Feltrina S-24052 Azzano San Paolo, Bergamo, Italy
 - Тел./факс: +39 033 811 11.

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
 Система автоматического управления технологическим процессом (САУТП) для
 производства и упаковки поликарбонатных изделий.

Технические характеристики: ГОСТ 15.013-94, ГОСТ 15.014-94, ГОСТ 15.015-94, ГОСТ 15.016-94, ГОСТ 15.017-94, ГОСТ 15.018-94, ГОСТ 15.019-94, ГОСТ 15.020-94, ГОСТ 15.021-94, ГОСТ 15.022-94, ГОСТ 15.023-94, ГОСТ 15.024-94, ГОСТ 15.025-94, ГОСТ 15.026-94, ГОСТ 15.027-94, ГОСТ 15.028-94, ГОСТ 15.029-94, ГОСТ 15.030-94, ГОСТ 15.031-94, ГОСТ 15.032-94, ГОСТ 15.033-94, ГОСТ 15.034-94, ГОСТ 15.035-94, ГОСТ 15.036-94, ГОСТ 15.037-94, ГОСТ 15.038-94, ГОСТ 15.039-94, ГОСТ 15.040-94, ГОСТ 15.041-94, ГОСТ 15.042-94, ГОСТ 15.043-94, ГОСТ 15.044-94, ГОСТ 15.045-94, ГОСТ 15.046-94, ГОСТ 15.047-94, ГОСТ 15.048-94, ГОСТ 15.049-94, ГОСТ 15.050-94, ГОСТ 15.051-94, ГОСТ 15.052-94, ГОСТ 15.053-94, ГОСТ 15.054-94, ГОСТ 15.055-94, ГОСТ 15.056-94, ГОСТ 15.057-94, ГОСТ 15.058-94, ГОСТ 15.059-94, ГОСТ 15.060-94, ГОСТ 15.061-94, ГОСТ 15.062-94, ГОСТ 15.063-94, ГОСТ 15.064-94, ГОСТ 15.065-94, ГОСТ 15.066-94, ГОСТ 15.067-94, ГОСТ 15.068-94, ГОСТ 15.069-94, ГОСТ 15.070-94, ГОСТ 15.071-94, ГОСТ 15.072-94, ГОСТ 15.073-94, ГОСТ 15.074-94, ГОСТ 15.075-94, ГОСТ 15.076-94, ГОСТ 15.077-94, ГОСТ 15.078-94, ГОСТ 15.079-94, ГОСТ 15.080-94, ГОСТ 15.081-94, ГОСТ 15.082-94, ГОСТ 15.083-94, ГОСТ 15.084-94, ГОСТ 15.085-94, ГОСТ 15.086-94, ГОСТ 15.087-94, ГОСТ 15.088-94, ГОСТ 15.089-94, ГОСТ 15.090-94, ГОСТ 15.091-94, ГОСТ 15.092-94, ГОСТ 15.093-94, ГОСТ 15.094-94, ГОСТ 15.095-94, ГОСТ 15.096-94, ГОСТ 15.097-94, ГОСТ 15.098-94, ГОСТ 15.099-94, ГОСТ 15.100-94, ГОСТ 15.101-94, ГОСТ 15.102-94, ГОСТ 15.103-94, ГОСТ 15.104-94, ГОСТ 15.105-94, ГОСТ 15.106-94, ГОСТ 15.107-94, ГОСТ 15.108-94, ГОСТ 15.109-94, ГОСТ 15.110-94, ГОСТ 15.111-94, ГОСТ 15.112-94, ГОСТ 15.113-94, ГОСТ 15.114-94, ГОСТ 15.115-94, ГОСТ 15.116-94, ГОСТ 15.117-94, ГОСТ 15.118-94, ГОСТ 15.119-94, ГОСТ 15.120-94, ГОСТ 15.121-94, ГОСТ 15.122-94, ГОСТ 15.123-94, ГОСТ 15.124-94, ГОСТ 15.125-94, ГОСТ 15.126-94, ГОСТ 15.127-94, ГОСТ 15.128-94, ГОСТ 15.129-94, ГОСТ 15.130-94, ГОСТ 15.131-94, ГОСТ 15.132-94, ГОСТ 15.133-94, ГОСТ 15.134-94, ГОСТ 15.135-94, ГОСТ 15.136-94, ГОСТ 15.137-94, ГОСТ 15.138-94, ГОСТ 15.139-94, ГОСТ 15.140-94, ГОСТ 15.141-94, ГОСТ 15.142-94, ГОСТ 15.143-94, ГОСТ 15.144-94, ГОСТ 15.145-94, ГОСТ 15.146-94, ГОСТ 15.147-94, ГОСТ 15.148-94, ГОСТ 15.149-94, ГОСТ 15.150-94, ГОСТ 15.151-94, ГОСТ 15.152-94, ГОСТ 15.153-94, ГОСТ 15.154-94, ГОСТ 15.155-94, ГОСТ 15.156-94, ГОСТ 15.157-94, ГОСТ 15.158-94, ГОСТ 15.159-94, ГОСТ 15.160-94, ГОСТ 15.161-94, ГОСТ 15.162-94, ГОСТ 15.163-94, ГОСТ 15.164-94, ГОСТ 15.165-94, ГОСТ 15.166-94, ГОСТ 15.167-94, ГОСТ 15.168-94, ГОСТ 15.169-94, ГОСТ 15.170-94, ГОСТ 15.171-94, ГОСТ 15.172-94, ГОСТ 15.173-94, ГОСТ 15.174-94, ГОСТ 15.175-94, ГОСТ 15.176-94, ГОСТ 15.177-94, ГОСТ 15.178-94, ГОСТ 15.179-94, ГОСТ 15.180-94, ГОСТ 15.181-94, ГОСТ 15.182-94, ГОСТ 15.183-94, ГОСТ 15.184-94, ГОСТ 15.185-94, ГОСТ 15.186-94, ГОСТ 15.187-94, ГОСТ 15.188-94, ГОСТ 15.189-94, ГОСТ 15.190-94, ГОСТ 15.191-94, ГОСТ 15.192-94, ГОСТ 15.193-94, ГОСТ 15.194-94, ГОСТ 15.195-94, ГОСТ 15.196-94, ГОСТ 15.197-94, ГОСТ 15.198-94, ГОСТ 15.199-94, ГОСТ 15.200-94, ГОСТ 15.201-94, ГОСТ 15.202-94, ГОСТ 15.203-94, ГОСТ 15.204-94, ГОСТ 15.205-94, ГОСТ 15.206-94, ГОСТ 15.207-94, ГОСТ 15.208-94, ГОСТ 15.209-94, ГОСТ 15.210-94, ГОСТ 15.211-94, ГОСТ 15.212-94, ГОСТ 15.213-94, ГОСТ 15.214-94, ГОСТ 15.215-94, ГОСТ 15.216-94, ГОСТ 15.217-94, ГОСТ 15.218-94, ГОСТ 15.219-94, ГОСТ 15.220-94, ГОСТ 15.221-94, ГОСТ 15.222-94, ГОСТ 15.223-94, ГОСТ 15.224-94, ГОСТ 15.225-94, ГОСТ 15.226-94, ГОСТ 15.227-94, ГОСТ 15.228-94, ГОСТ 15.229-94, ГОСТ 15.230-94, ГОСТ 15.231-94, ГОСТ 15.232-94, ГОСТ 15.233-94, ГОСТ 15.234-94, ГОСТ 15.235-94, ГОСТ 15.236-94, ГОСТ 15.237-94, ГОСТ 15.238-94, ГОСТ 15.239-94, ГОСТ 15.240-94, ГОСТ 15.241-94, ГОСТ 15.242-94, ГОСТ 15.243-94, ГОСТ 15.244-94, ГОСТ 15.245-94, ГОСТ 15.246-94, ГОСТ 15.247-94, ГОСТ 15.248-94, ГОСТ 15.249-94, ГОСТ 15.250-94, ГОСТ 15.251-94, ГОСТ 15.252-94, ГОСТ 15.253-94, ГОСТ 15.254-94, ГОСТ 15.255-94, ГОСТ 15.256-94, ГОСТ 15.257-94, ГОСТ 15.258-94, ГОСТ 15.259-94, ГОСТ 15.260-94, ГОСТ 15.261-94, ГОСТ 15.262-94, ГОСТ 15.263-94, ГОСТ 15.264-94, ГОСТ 15.265-94, ГОСТ 15.266-94, ГОСТ 15.267-94, ГОСТ 15.268-94, ГОСТ 15.269-94, ГОСТ 15.270-94, ГОСТ 15.271-94, ГОСТ 15.272-94, ГОСТ 15.273-94, ГОСТ 15.274-94, ГОСТ 15.275-94, ГОСТ 15.276-94, ГОСТ 15.277-94, ГОСТ 15.278-94, ГОСТ 15.279-94, ГОСТ 15.280-94, ГОСТ 15.281-94, ГОСТ 15.282-94, ГОСТ 15.283-94, ГОСТ 15.284-94, ГОСТ 15.285-94, ГОСТ 15.286-94, ГОСТ 15.287-94, ГОСТ 15.288-94, ГОСТ 15.289-94, ГОСТ 15.290-94, ГОСТ 15.291-94, ГОСТ 15.292-94, ГОСТ 15.293-94, ГОСТ 15.294-94, ГОСТ 15.295-94, ГОСТ 15.296-94, ГОСТ 15.297-94, ГОСТ 15.298-94, ГОСТ 15.299-94, ГОСТ 15.300-94, ГОСТ 15.301-94, ГОСТ 15.302-94, ГОСТ 15.303-94, ГОСТ 15.304-94, ГОСТ 15.305-94, ГОСТ 15.306-94, ГОСТ 15.307-94, ГОСТ 15.308-94, ГОСТ 15.309-94, ГОСТ 15.310-94, ГОСТ 15.311-94, ГОСТ 15.312-94, ГОСТ 15.313-94, ГОСТ 15.314-94, ГОСТ 15.315-94, ГОСТ 15.316-94, ГОСТ 15.317-94, ГОСТ 15.318-94, ГОСТ 15.319-94, ГОСТ 15.320-94, ГОСТ 15.321-94, ГОСТ 15.322-94, ГОСТ 15.323-94, ГОСТ

Гарантийные обязательства и Техническая поддержка


Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода выключателя в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня продажи.

**Техническая поддержка
Сервисный центр ОАО «Контактор»:**

432001, г. Ульяновск,
ул. Карла Маркса, 12
тел./факс: +7 (8422) 67-52-55
www.kontaktor.ru

Изготовитель: БТичино (BTicino).
Адрес: 24052, Виа Фолзони 5, Аzzано Сан Паоло, Бергамо, Италия

Информация для клиентов

1. Новая серия автоматических выключателей ВА04-3*Про - результат совместной работы специалистов ОАО «Контактор» и Группы «Legrand»;
2. Продукт разработан для обновления продуктовой линейки ОАО «Контактор» и предоставления конкурентоспособного предложения в габаритах 100А и 250А;
3. В настоящий момент идет модернизация завода в г. Ульяновске. В рамках модернизации будут построены несколько новых цехов для производства серии ВА04-3*Про. До ее окончания сборка будет производиться в Италии, г. Бергамо;
4. Продукт будет продаваться под брендом  **про** . Продавец ОАО «Контактор», г.Ульяновск, Россия; изготовитель – БТичино (BTicino), Бергамо, Италия;
5. Автоматические выключатели ВА04-3*Про проходят 6 этапов контроля качества – 5 на заводе в Италии, 1 финальный контроль на заводе в Ульяновске;
6. Сервисное и гарантийное обслуживание производится Службой качества в соответствии с принятыми в ОАО «Контактор» процедурами.

Спасибо!