



KATKO

EASY TO INSTALL

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,
ТЕРМИНАЛЬНЫЕ БЛОКИ, САЛЬНИКИ**



ФИНСКАЯ СЕМЕЙНАЯ КОМПАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩАЯ В ГЛОБАЛЬНОМ МАСШТАБЕ

История компании КАТКО начинается с 1938 года, когда братья Кауко и Тауно Хюрюляйнен открыли свою первую фирму специализирующуюся на ремонте двигателей машин. В 1946 году началось производство электрических выключателей.

Кроме того что изделия компании КАТКО высококачественные, они также экологичные.



КАТКО - финский изготовитель электрических выключателей с опытом более 60 лет в проектировании, производстве, продаже и маркетингу в этой области. Клиенты со всего мира выбирают компанию КАТКО из-за высокого качества, надёжности доставок и умения. Эти факторы вместе с клиентонаправленной работой делают из компании КАТКО надёжный и верный выбор.

easy to install



ONE SWITCH - MANY POSSIBILITIES

СОДЕРЖАНИЕ

КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

Общая информация	8
Технические характеристики 10-1000 А	12
KUM Поликарбонатный корпус 10-630 А	14
EMC 16-1000 А	16
ABS-корпус 10-80 А	18
KUR Кислотостойкий стальной корпус 25-1000 А	20
KUT Стальной корпус 80-1000 А	22
KUA Алюминиевый корпус 16-63 А	24
ATEX Выключатели 16-125 А	25
KUR Кислотостойкий стальной корпус (специальный выключатель) 25 А	26
KUA Огнестойкий алюминиевый корпус 16-80 А	27
Выключатели с боковым управлением 16-25 А	28
Реверсивные выключатели 25-125 А	30
Выключатели для управления двигателями 25 А	32
Выключатели прямого обращения для преобразователя частоты 16-63 А	33

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ

Общие характеристики	34
KU поворотные выключатели 16-125 А	36
VKA поворотные выключатели 125-250 А	37
KUE рычажные выключатели 16-125 А	38
EVA рычажные выключатели 125-250 А	39
VKE Технические характеристики	41
VKE поворотные выключатели 125-630 А	42

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

KKV Выключатели нагрузки с предохранителями 16-32 А	44
KVKE Технические характеристики	45
KVKE Выключатели нагрузки с предохранителями 20-630 А	46

ФОТОВОЛЬТАИКА / ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DC 50

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Рукоятки / Валы	52
Вспомогательные контакты / Рычаги	54
Другие принадлежности	56

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1А

КЕМ Поликарбонатный корпус 16-150 А	58
KET Стальной корпус 16-150 А	60
KEA Алюминиевый корпус 16-125 А	61
KER Кислотостойкий стальной корпус 16-125 А	62
KUE / EVA рычажные выключатели 16-150 А	63
KU / VKA поворотные выключатели 16-150 А	64
KKV Выключатели нагрузки с предохранителями 32 А	66
Дополнительные принадлежности UL	67

ТЕРМИНАЛЬНЫЕ БЛОКИ	69
СОЕДИНИТЕЛИ	72
САЛЬНИКИ	75



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Обработка пищи и мяса, маслоделие и пивоварение.

Наши клиенты требуют гигиенические и безопасные изделия для производства пищи, поэтому они выбирают компанию КАТКО. Продукция компании КАТКО разработана в сотрудничестве с клиентами, чтобы она соответствовала ихним требовательным условиям. Пространство требующее высокий уровень гигиены моется каждый день холодной и горячей водой а также мощными химическими моющими средствами. Кислотостойкий выключатель безопасности вместе с заглушкой для конденсационной воды гарантируют верное решение к изменению температуры и к химикатам.



ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

Вентиляция и отопление.

Изделия компании КАТКО позволяют кондиционировать свежий и тёплый воздух как в операционных залах так и в столовых а также в других требовательных условиях применения. Наши изделия служат обработке воздуха и безопасная работа является нам всегда важнейшим делом.



ТЯЖЁЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Металлообрабатывающая, лесная и машиностроительная промышленность.

Наши надёжные изделия годятся в требовательные условия тяжёлой промышленности. Уже многие десятилетия компания КАТКО поставляет выключатели на целлюлозные и бумажные фабрики а также на водоочистительные станции.



ТРЕБОВАТЕЛЬНЫЕ И ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ

Судостроительство. Горнодобывающая, нефтедобывающая и газодобывающая промышленность.

Изделия компании КАТКО включают и отключают электричество даже в требовательных и опасных условиях. Кислотостойкая продукция годится к применению в шахтах как в Финляндии так и в Австралии. Продукция АТЕХ позволяет работу в взрывоопасных помещениях а продукция RINA в судостроительстве.

РАСПРЕДЕЛИНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Распределительные щиты и оборудование.

Изделия компании КАТКО находятся в промышленных предприятиях, торговых центрах, спортивных залах, школах и квартирах. Наша продукция содержит широкий ассортимент дополнительных принадлежностей включая терминальные блоки и сальники.

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

Солнечная энергетика, ветроэнергетика и вторичное использование топлива.

Компания КАТКО постоянно разрабатывает новые изделия для возобновляемой энергии. Этот вид производства энергии растет быстрее всех. Северное расположение является отличным для разработки наших изделий. В Скандинавии находятся высококачественные исследовательские предприятия и суровый климат региона ставит на наши выключатели высокие требования. В конечном итоге мы создаем выключатель, за который можем гордиться.



Корпус из поликарбоната (IP66) или ABS (IP65)

Хорошая стойкость против УФ-излучения и защита от многих химикатов
Доступные цвета: серо-чёрный и жёлто-красный

Винты для крепления из нержавеющей стали



Можно замкнуть тремя висячими замками

5 кабельных вводов:

M20 и M25 как стандартные в обоих концах и M20 на основании
Заглушки легко снимаются

В 3-полюсном выключателе находятся соединители N и PE
В 4-полюсном выключателе только PE

Крепление крышки/дверцы с обходным механизмом

Самогасящийся материал и отличные изоляционные свойства

Замыкание висячим замком в позиции 0 предотвращает доступ к контактам

Надёжное показание позиции

Выключатель Plug In.

Позволяет быстрое отсоединение выключателя и упрощает соединение кабелей

Вспомогательный контакт легко прищёлкнуть на свое место

Большие соединители 1,5 - 16 мм² до 25 А



Внутренняя часть крепежных винтов (диаметр 4,5 мм) изолирована с защитой IP65/IP66

КЛАССИФИКАЦИЯ IP Класс защиты от проникновения для корпусов соответствует стандарту IEC 60529 и обозначается двухзначным цифровым кодом классификации IP.		NEMA/UL КЛАССИФИКАЦИИ The National Electrical Manufacturers Association (NEMA), американское общество производителей, которое содействует развитию стандардизации защищающих корпусов.	
ПЕРВАЯ ЦИФРА Защита от твёрдых тел	ВТОРАЯ ЦИФРА Защита от жидкостей	NEMA (Приблизительные значения IP приведены в скобках)	
IP	IP	1	Использование внутри помещений для предотвращения контакта с оборудованием внутри корпуса и защиты от ограниченного количества падающей грязи (IP30).
0 Нет защиты.	0 Нет защиты.	2	Использование внутри помещений для защиты от ограниченного количества падающей воды и грязи (IP31).
1 Защита от объектов более 50 мм, проникновение предотвращено.	1 Защита от вертикально падающих капель.	3	Наружное использование для защиты от ветровой грязи, дождя и дождя со снегом. Не повреждается при кристаллизации льда на корпусе (IP 64).
2 Защита от объектов более 12,5 мм, проникновение предотвращено.	2 Защита от прямых струй воды с отклонением до 15 градусов от вертикали.	3R	Наружное использование для защиты от дождя и града. Не повреждается при кристаллизации льда на корпусе (IP 32).
3 Защита от объектов более 2,5 мм, проникновение предотвращено.	3 Защита от прямых струй воды с отклонением до 60 градусов от вертикали.	3S	Наружное использование для защиты от ветровой грязи, дождя и струи воды. Не повреждается при кристаллизации льда на корпусе. Наружные механизмы остаются работоспособными при наличии льда.
4 Защита от объектов более 1 мм, проникновение предотвращено.	4 Защита от струй воды с любого направления.	4	Использование внутри и вне помещений для защиты от брызг воды, ветровой грязи и дождя. Не повреждается при кристаллизации льда на корпусе (IP 66).
5 Защита от пыли мешающей функционированию прибора, ограниченное проникновение допускается.	5 Защита от струй воды низкого давления с любого направления.	4X	Использование внутри и вне помещений для защиты от брызг воды, ветровой грязи и дождя. Не повреждается при кристаллизации льда на корпусе. Противостоит коррозии (IP 66).
6 Полная защита от пыли (при разрежении 20 мбар).	6 Защита от сильных струй воды с любого направления.	6	Использование внутри и вне помещений для защиты от проникновения воды при кратковременном погружении на ограниченную глубину. Не повреждается при кристаллизации льда на корпусе.
	7 Защита при погружении в воду от 15 см до 1 метра.	6P	Использование внутри и вне помещений для защиты от проникновения воды при длительном погружении на ограниченную глубину. Не повреждается при кристаллизации льда на корпусе.
	8 Защита при длительном периоде погружения в воду под давлением.	11	Использование внутри помещений с погружением в масло для защиты оборудования от коррозионных эффектов жидкостей и газов.
		12/12K	Использование особенно внутри помещений для защиты от пыли, падающей воды и падающих некоррозионных жидкостей (IP 65).
		13	Использование внутри помещений для защиты от пыли, струи масла или воды и некоррозионной охлаждающей жидкости (IP 65).

Согласно стандарту IEC 60 947-3

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Коммутационный аппарат, способный включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях работы, в том числе в условиях, предусмотренных для рабочих перегрузок, а также проводить в течение установленного времени токи в аномальных условиях, например токи короткого замыкания. Примечание - выключатель может быть способным включать токи короткого замыкания, но не отключать.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ

Выключатель способствующий выключать, проводить и отключать ток в электрической цепи в нормальных условиях и в открытой позиции соответствует требованиям разъединения определенными для разъединителя.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ

Выключатель-разъединитель, в котором один или более полюсов содержат последовательно включенный предохранитель.

КАТЕГОРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

Категория Область применения

AC-20	Включение и выключение без нагрузки.
AC-21	Включение резистивных нагрузок, включая умеренные перегрузки.
AC-22	Включение смешанных индуктивных и резистивных нагрузок, включая умеренные перегрузки.
AC-23	Включение нагрузки электродвигателей или иных высокоиндуктивных нагрузок.

ВЫДЕРЖИВАЕМОЕ ИМПУЛЬСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

U_{imp} (импульсное защитное напряжение) определяет применение прибора в ненормальных сетевых условиях с перенапряжением. Эта характеристика также определяет качество диэлектриков устройства. Защита от перенапряжения гарантируется выбором оборудования, в соответствии со значением U_{imp} . Устройства 400В / 690 В (IEC60 364-4-44) разделены на 4 категории защиты от импульсного перенапряжения:

Категория	U_{imp}	Применение
1	2,5 кВ	Специально защищённое оборудование
2	4 кВ	Портативные инструменты, двигатели, и т.д.
3	6 кВ	Оборудование, размещённое в распределенных сетях
4	8 кВ	Главные выключатели

Для большинства выключателей Катко значение U_{imp} составляет 8 кВ.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Рабочая температура выключателей КАТКО лежит в диапазоне от -40 до 80 °С. Если температура окружающей среды выше чем 40 °С, нагрузку выключателя следует уменьшить. Максимальная температура окружающей среды при непрерывном использовании выключателя составляет +80 °С.

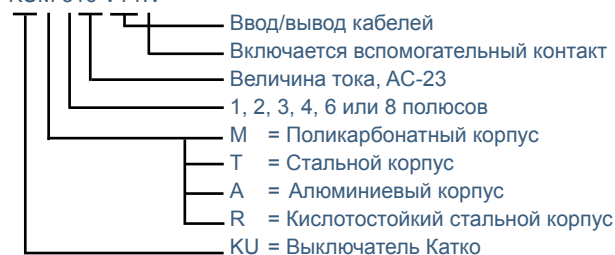
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Выключатели КАТКО разработаны в соответствии как с национальными, так и с международными стандартами.

- Выключатели испытаны по IEC 60 947-3 / 690 В
- AC 23 / 690 В
- 50 кА СКВ
- Сертификаты CCA и CB
- стандарты США (UL, c UL (UL 60947-4-1A))
- Держатели предохранителей по IEC 60 269 / UL 512

- Широкий ассортимент продукции
- Корпуса:
 - Поликарбонат/ABS (KUM) IP 66/ 65
 - Сталь (KUT) IP 65/ 55
 - Алюминий (KUA) IP 66
 - Кислотостойкий (KUR) IP 66/ 65
- Испытаны по IEC 60 947-3, AC-23/690 В и UL 60947-4-1А (поликарбонат 25-150 А)
- Сертификаты ССА и СВ
- Условный номинальный ток короткого замыкания 50 кА
- Двойное замыкание серебрянными штифтами
- Воздушный зазор 12,5 мм
- Крепление крышки/дверцы
- Рукоятка замыкается в позиции 0
- Показание позиции
- Стандартный цвет: серо-чёрный
- Стандартные модели 3Р, 4Р, 6Р и 8Р. Возможны 1Р и 2Р.
- Код изделия например:

KUM 316 VT1.V



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КАТКО - ДЛЯ ТЯЖЁЛОЙ РАБОТЫ

- Длительный срок службы даже в наиболее тяжёлых условиях: в бумажной, в сталелитейной и в химической промышленности.

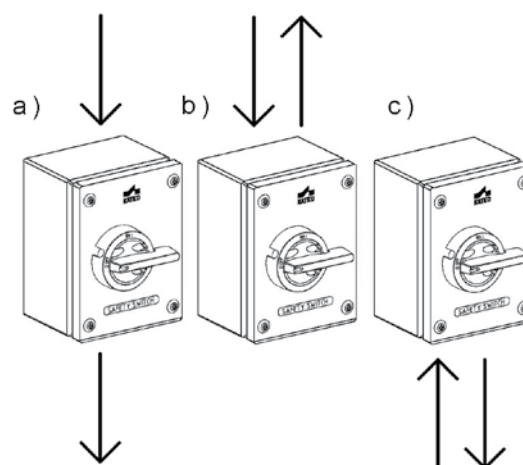
ЛЕГКО УСТАНОВИТЬ.

- Вводы и выводы кабелей (до 200 А) заранее приняты во внимание, смотрите конечную часть кода изделия

a) VT1.V: Ввод сверху корпуса, вывод снизу

b) YVT1.V: Ввод и вывод сверху корпуса

c) AVT1.V: Ввод и вывод снизу корпуса



ВНИМАНИЕ: При заказе выключателей со значением тока более 200 А, сообщите какой тип направления кабельных вводов вам нужен, если он отличается от типа а.

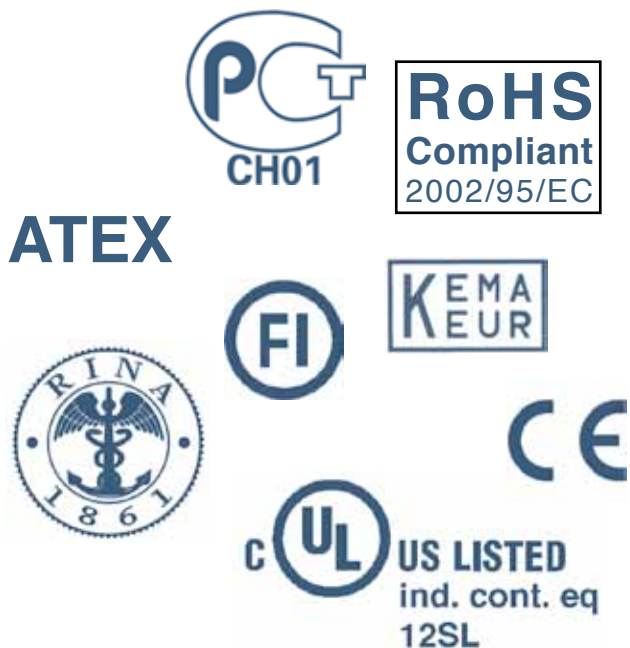
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТИПЫ КОРПУСОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СЕЧЕНИЙ КАБЕЛЯ

ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ КОРПУСА	Сечение кабеля мм ²	СТАЛЬНЫЕ КОРПУСА	Сечение кабеля мм ²	АЛЮМИНИЕВЫЕ КОРПУСА	Сечение кабеля мм ²	КИСЛОТОСТОЙКИЕ СТАЛЬНЫЕ КОРПУСА
U2	3x2,5+2,5 3x6+6	TR02	3x2,5+2,5 3x6+6	A2	3x2,5+2,5 3x6+6	H23
U3	3x10+10 3x16+16		3x10+10 3x16+16	A3	3x10+10 3x16+16	H32
U4	3x35+16 3x50+25		3x35+16 3x50+25	AS01	3x35+16 3x50+25	H02
MF01	3x70+35		3x70+35		3x70+35	
MF03, MF04	3x95+50	TR03	3x95+50	AS02	3x95+50	H03
	3x120+70 3x185+95		3x120+70 3x185+95		3x120+70 3x185+95	
	3x240+120	TR04	3x240+120		3x240+120	

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ 10-1000 А ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



KUM/KUT/KUA/KUR		10 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A		
Номинальное напряжение изоляции	U_i (В)	690	690	690	690	690	690	690		
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th} (А)	25	40	63	63	90	100	160		
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the} (А)	25	40	63	63	90	100	160		
Номинальный рабочий ток	AC-21	400/415 В	25	40	63	63	90	100	160	
		500 В	25	40	63	63	90	100	160	
		690 В	25	40	63	63	90	100	160	
	AC-22	400/415 В	16	25	40	40	70	80	125	
		500 В	16	25	40	40	70	80	125	
		690 В	16	25	40	40	70	80	125	
	AC-23	400/415 В	16	20	25	32	50	63	80	
		500 В	16	20	25	32	38	40	80	
		690 В	16	20	25	25	32	40	80	
	Номинальная рабочая мощность для 3-фазных (1500 об/мин) стандартных двигателей	(кВт)								
		AC-23	400/415 В	5,5	7,5	11	15	22	30	45
		500 В	7,5	11	15	18,5	22	25	55	
690 В	11	15	22	22	30	37	55			
Номинальный ток короткого замыкания с защитой предохранителя	(А)	40	63	63	63	80	80	160		
Условный номинальный ток короткого замыкания	I_k (кА)	50	50	50	50	50	50	50		
Пиковое значение	(кА)	6,1	7,2	7,2	7,2	8,7	8,7	13,7		
Номинальная включающая способность короткого замыкания	I_{cm} (кА) 690 В	2,5	2,5	2,5	2,5	3,3	3,3	5,1		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с)	I_{cw} (кА) 690 В	1,7	1,7	1,7	1,7	2,3	2,3	3,5		
Номинальная отключающая способность короткого замыкания	AC-23	400/415 В	128	160	200	256	400	504	640	
		500 В	128	160	200	256	304	320	640	
		690 В	128	160	200	200	256	320	640	
Электрическая стойкость (количество операций)		3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000		
Механическая стойкость (количество операций)		50000	50000	50000	50000	50000	50000	16000		
Размер болта кабельных соединений	Cu (мм ²)	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	2,5-35	2,5-35	6-70		
Максимальный момент затяжки соединителей	(Нм)	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	6		



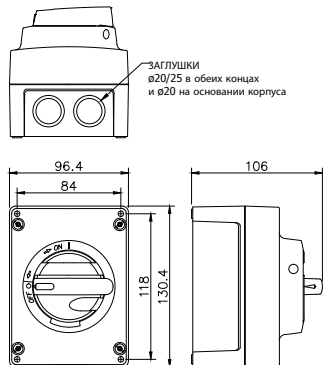
125 A	200 A	250 A	400 A	630 A	800 A	1000 A				KUM/KUT/KUA/KUR
690	1000	1000	1000	1000	1000	690		U_i (В)		Номинальное напряжение изоляции
160	200	250	400	630	1250	1250		I_{th} (А)		Условный тепловой ток на открытом воздухе
160	200	250	400	630	1250	1250		I_{psc} (А)		Условный тепловой ток в оболочке
								I_b (А)		
160	200	250	400	630	1250	1250	400/415V			Номинальный рабочий ток
160	200	250	400	630	1250	1250	500V	AC-21		
160	200	250	400	630	1250	1250	690V			
160	200	250	400	630	1250	1250	400/415V			
160	200	250	400	630	1250	1250	500V	AC-22		
160	200	250	400	630	1250	1250	690V			
125	200	250	400	630	1250	1250	400/415V			
125	200	250	400	500	1000	1250	500V	AC-23		
125	200	250	400	500	800	1250	690V			
								(кВт)		
55	110	132	200	355	500	500	400/415V			Номинальная рабочая мощность для 3-фазных (1500 об/мин) стандартных двигателей
75	132	160	250	355	600	630	500V	AC-23		
90	160	250	355	500	700	800	690V			
										Номинальный ток короткого замыкания с защитой предохранителя
125	250	250	400	630	1000			(А)		Предохранитель
50	50	50	50	50	100			I_k (кА)		Условный номинальный ток короткого замыкания
11	18	18	26	32	50			(кА)		Пиковое значение
6	7	7	12	17	105	32		I_{cm} (кА) 690 В		Номинальная включающая способность короткого замыкания
4	5	5	7	10	50	15 (0,3s)		I_{cw} (кА) 690 В		Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с)
								I_{cn} (А)		
1000	1600	2000	3200	5040	10000	10	400/415V			Номинальная отключающая способность короткого замыкания
1000	1600	2000	3200	4000	8000	10	500V	AC-23		
1000	1600	2000	3200	4000	6400	10	690V			
2000	2000	2000	2000	2000	1000	500				Электрическая стойкость (количество операций)
16000	16000	16000	10000	10000	4000	2000				Механическая стойкость (количество операций)
6-70	*M10	*M10	M10	M12	M12	M12		C_u (мм ²)		Размер болта кабельных соединений
6	30-44	30-44	30-44	50-75	50-75	50-75		(Нм)		Максимальный момент затяжки соединителей

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛИКАРБОНАТНЫЙ КОРПУС 10-630 А

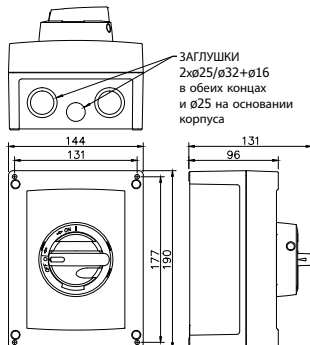


- IP 66; Типы корпусов U2, U3, U4
- IP 65; Типы корпусов MF01, MF03, MF04
- Самогасящийся материал
- Широкий рабочий диапазон
- Замыкающаяся рукоятка   
- Отличные изоляционные свойства
- Хорошая стойкость против УФ-излучения
- Хорошая стойкость против многих химикатов

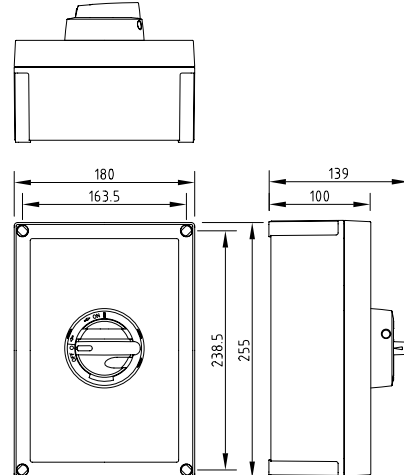
U2



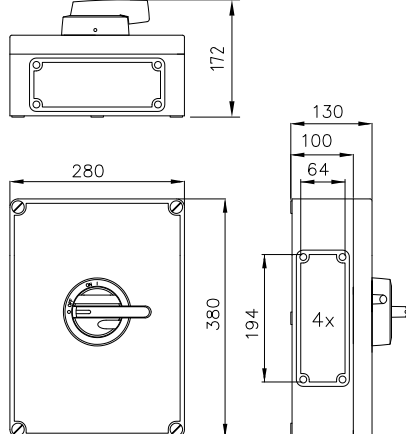
U3



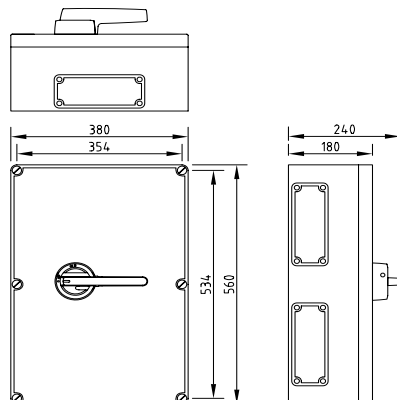
U4



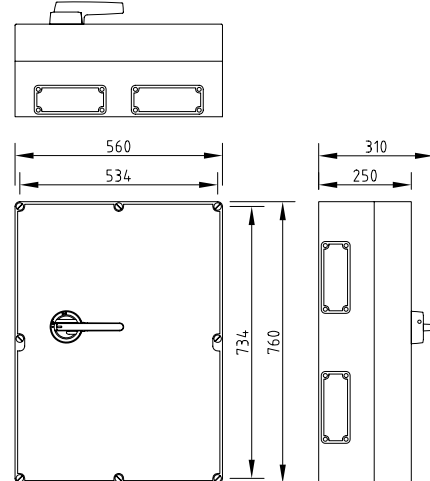
MF01



MF03



MF04



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛИКАРБОНАТНЫЙ КОРПУС 10-630 А




Тип	AC-23 / 400 В	AC-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	Вес кг		
KUM 310U	16 А / 5,5 кВт	16 А / 11 кВт	3P	U2	6419410301135	0,455		
KUM 116U	20 А / 7,5 кВт	20 А / 15 кВт	1P	U2	6419410301036	0,455		
KUM 316U			3P	U2	6419410301272	0,455		
KUM 316US			3P	U2	6419410301333	0,495		
KUM 416U			4P	U2	6419410301371	0,5		
TKM 616U			6P	U2	6419410348352	0,5		
TKM 616US			6P	U2	6419410345924	0,5		
KUM 616U			6P	U3	6419410399941	0,96		
KUM 325U			25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	U2	6419410301852	0,455
KUM 325US	3P	U2			6419410301890	0,495		
KUM 425U	4P	U2			6419410301937	0,495		
KUM 625U	6P	U3			6419410399958	0,96		
KUM 332U	32 А / 15 кВт	25 А / 22 кВт	3P	U3	6419410399910	0,745		
KUM 432U			4P	U3	6419410301968	0,795		
KUM 632U			6P	U3	6419410399965	0,995		
KUM 340U			3P	U3	6419410399927	0,745		
KUM 440U	50 А / 22 кВт	32 А / 30 кВт	4P	U3	6419410301975	0,795		
KUM 640U			6P	U3	6419410399972	0,995		
KUM 363U			3P	U3	6419410399934	0,745		
KUM 363US	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	3P	U3	6419410302859	0,795		
KUM 463U			4P	U3	6419410301982	0,795		
KUM 663U			6P	U4	6419410301999	1,251		
KUM 380U1.V	80 А / 45 кВт	80 А / 55 кВт	3P	U4	6419410303405	1,251		
KUM 680T1.V			6P	MF01	6419410365601	3,91		
KUM 3125VT1.V	125 А / 55 кВт	125 А / 90 кВт	3P	MF01	6419410360354	5,013		
KUM 6125T1.V			6P	MF03	6419410365809	7,404		
KUM 3200VT1.V	200 А / 110 кВт	200 А / 160 кВт	3P	MF03	6419410364000	7,766		
KUM 6200VT1.V			6P	MF04	6419410366608	12,546		
KUM 3200YVT1.V			3P	MF03	6419410364109	7,766		
KUM 6200YVT1.V			6P	MF04	6419410366806	12,546		
KUM 3200AVT1.V			3P	MF03	6419410364208	7,766		
KUM 6200AVT1.V			6P	MF04	6419410367001	12,546		
KUM 3250VT1.V			250 А / 132 кВт	250 А / 250 кВт	3P	MF03	6419410364604	7,766
KUM 6250VT1.V					6P	MF04	6419410367209	12,546
KUM 3250YVT1.V	3P	MF03			6419410364703	7,766		
KUM 6250YVT1.V	6P	MF04			6419410367407	12,546		
KUM 3250AVT1.V	3P	MF03			6419410364802	7,766		
KUM 6250AVT1.V	6P	MF04			6419410367605	12,546		
KUM 3400VT1.V	400 А / 200 кВт	400 А / 355 кВт	3P	MF04	6419410367612	11,412		
KUM 3630VT1.V	630 А / 355 кВт	500 А / 500 кВт	3P	MF04	6419410367629	11,856		

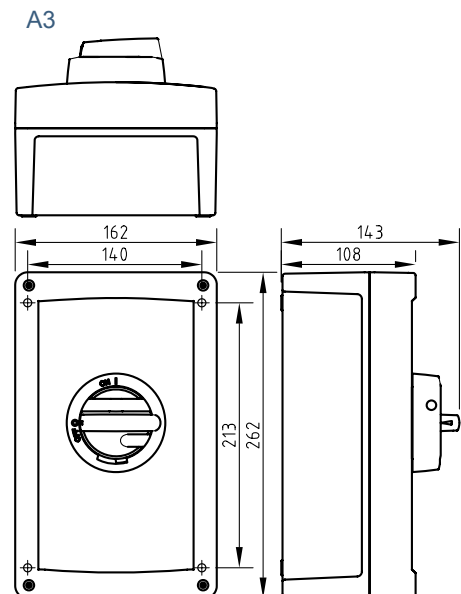
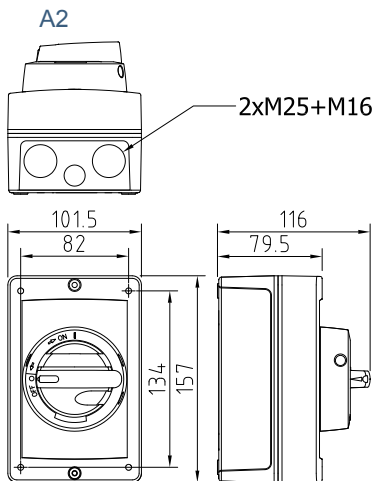
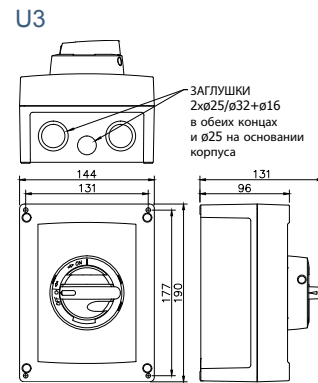
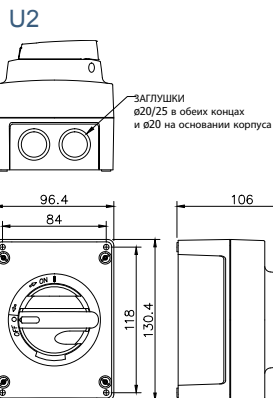
Выключатель доставляется со следующими сальниками:

Тип	А	Сальник	Для кабеля мм
KUM	16	M25	11-17
	25	M25	11-17
	32	M32	15-21
	40	M32	15-21
	63	M32L	18-25

КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЗАЩИТОЙ 16-1000 А



- Испытан с кабельными сальниками EMC и с помехоподавляющими моторными кабелями в соответствии со стандартом EN 55011
- Рукоятка замыкается висячим замком   
- Доставляется вместе с кабельными сальниками



КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЗАЩИТОЙ 16-1000 А

Тип	АС-23 / 400 В	АС-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	IP	Код EAN	Вес кг
Поликарбонат							
KUM 316U / EMC	20 А / 7,5 кВт	20 А / 15 кВт	3P	U2	66	6419410301197	0,455
KUM 316U1.V / EMC			3P	U2	66	6419410301500	0,455
KUM 325U / EMC	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	U2	66	6419410302033	0,455
KUM 325U1.V / EMC			3P	U2	66	6419410301524	0,455
KUM 332U / EMC	32 А / 15 кВт	25 А / 22 кВт	3P	U3	66	6419410302590	0,745
KUM 332U1.V / EMC			3P	U3	66	6419410301548	0,745
KUM 363U / EMC	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	3P	U3	66	6419410302781	0,745
KUM 363U1.V / EMC			3P	U3	66	6419410301562	0,745
KUM 380U1.v / EMC	80 А / 41 кВт	50 А / 55 кВт	3P	U4	66	6419410360224	1,25
Алюминий							
KUA 316U1.V / EMC	20 А / 7,5 кВт	20 А / 15 кВт	3P	A2	66	6419410302996	0,846
KUA 325U1.V / EMC	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	A2	66	6419410309988	0,846
KUA 332U1.V / EMC	32 А / 15 кВт	25 А / 22 кВт	3P	A3	66	6419410303009	1,957
KUA 363U1.V / EMC	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	3P	A3	66	6419410309995	1,957
Сталь							
KUT 380T1.V / EMC	80 А / 45 кВт	80 А / 55 кВт	3P	TR02	65	6419410303016	8,140
KUT 3125VT1.V / EMC	125 А / 55 кВт	125 А / 90 кВт	3P	TR02	65	6419410303023	9,743
KUT 3200VT1.V / EMC	200 А / 110 кВт	200 А / 160 кВт	3P	TR03	65	6419410303047	20,050
KUT 3250VT1.V / EMC	250 А / 132 кВт	250 А / 250 кВт	3P	TR03	65	6419410303054	20,050
KUT 3400VT1.V / EMC	400 А / 200 кВт	400 А / 355 кВт	3P	TR03	65	6419410303061	20,440
KUT 3630VT1.V / EMC	630 А / 355 кВт	500 А / 500 кВт	3P	TR04	55	6419410303078	39,490
KUT 3800T1.V / EMC	1250 А / 500 кВт	800 А / 700 кВт	3P	TR05	55	6419410303085	60,290
KUT 31000T1.V / EMC	1250 А / 500 кВт	1000 А / 800 кВт	3P	TR07	55	6419410303092	75,290

Выключатель доставляется со следующими сальниками:

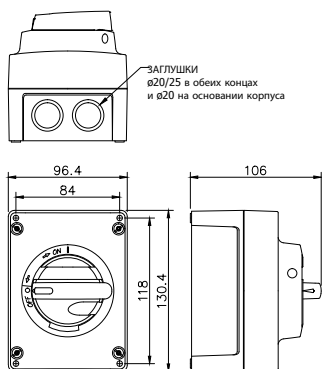
Тип	А	Сальник	Для кабеля мм
KUM__EMC	16	M25	11-17
	25	M25	11-17
	32	M32	15-21
	63	M32	15-21
KUA__EMC	16	M25	11-17
	25	M25	11-17
	32	M40	19-28
	63	M40	19-28

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ABS-КОРПУС 10-80 А

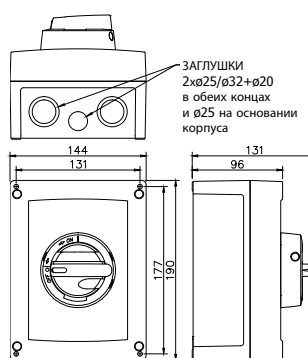


- IP 65
- Ручкоятка замыкается висячим замком
- Крепление крышки с обходным механизмом
- Отличные изоляционные свойства
- Хорошая стойкость против многих химикатов
- Доступные цвета: серый (E/G), жёлто-красный (Y/R)

U2



U3




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ABS-КОРПУС 10-80 А

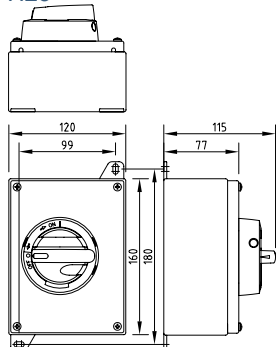
Тип		AC-21	400 В	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN		Корпус	Вес кг		
			415 В		415 В		415 В		690 В	6419410...					
Серый/Черный	Желтый/Красный	I _o / А		I _o / А		I _o / А		Р / кВт	I _o / А	Р / кВт	Серый/Черный	Желтый/Красный			
3-полюсный															
КЕМ 310U E/G	КЕМ 310U Y/R ABS	20 А		10 А		10 А	5,5 кВт	10 А	7,5 кВт	...	481004	...	481165	U2	0,4
КЕМ 316U E/G	КЕМ 316U Y/R ABS	25 А		16 А		16 А	7,5 кВт	16 А	11 кВт	...	481028	...	481189	U2	0,4
КЕМ 325U E/G	КЕМ 325U Y/R ABS	40 А		25 А		25 А	11 кВт	25 А	22 кВт	...	481042	...	481202	U2	0,4
КЕМ 340U E/G	КЕМ 340U Y/R ABS	63 А		40 А		40 А	22 кВт	32 А	30 кВт	...	481066	...	481226	U2	0,4
КЕМ 363U E/G	КЕМ 363U Y/R ABS	80 А		63 А		40 А	22 кВт	40 А	37 кВт	...	481325	...	481646	U3	0,6
КЕМ 380U E/G	КЕМ 380U Y/R ABS	100 А		80 А		63 А	30 кВт	40 А	37 кВт	...	481363	...	481684	U3	0,6
4-полюсный															
КЕМ 410U E/G	КЕМ 410U Y/R ABS	20 А		10 А		10 А	5,5 кВт	10 А	7,5 кВт	...	481011	...	481172	U2	0,5
КЕМ 416U E/G	КЕМ 416U Y/R ABS	25 А		16 А		16 А	7,5 кВт	16 А	11 кВт	...	481035	...	481196	U2	0,5
КЕМ 425U E/G	КЕМ 425U Y/R ABS	40 А		25 А		25 А	11 кВт	25 А	22 кВт	...	481059	...	481219	U2	0,5
КЕМ 440U E/G	КЕМ 440U Y/R ABS	63 А		40 А		40 А	22 кВт	32 А	30 кВт	...	481073	...	481233	U2	0,5
КЕМ 463U E/G	КЕМ 463U Y/R ABS	80 А		63 А		40 А	22 кВт	40 А	37 кВт	...	481332	...	481653	U3	0,7
КЕМ 480U E/G	КЕМ 480U Y/R ABS	100 А		80 А		63 А	30 кВт	40 А	37 кВт	...	481370	...	481691	U3	0,7

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КИСЛОТОСТОЙКИЙ СТАЛЬНОЙ КОРПУС 25-1000 А

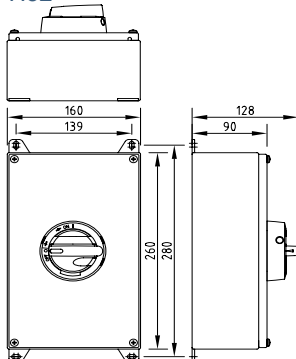


- IP 66; Типы корпусов H23, H32, H02
- IP 65; Типы корпусов H03, H04, H06, H07
- В условия, в которых высокий уровень гигиены и стойкость к коррозии имеют большое значение
- AISI 316 (кислотостойкий) или AISI 304 (нержавеющая сталь)
- Рукоятка замыкается висячим замком 

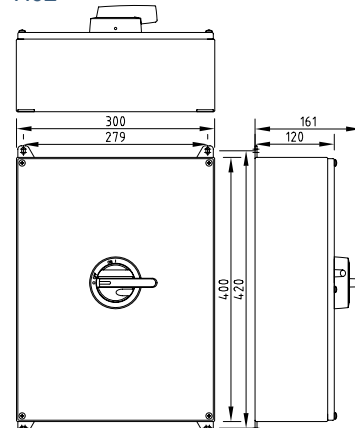
H23



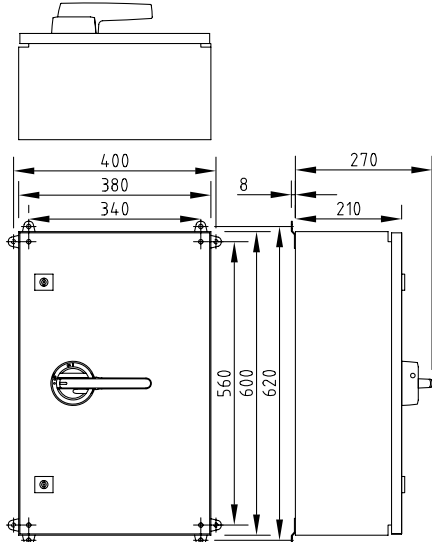
H32



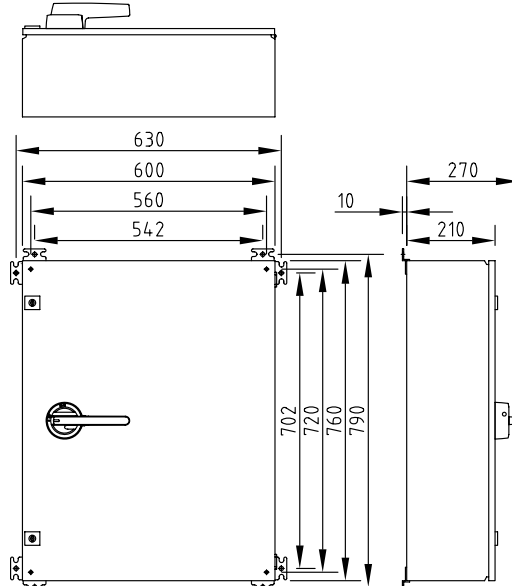
H02



H03



H04



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КИСЛОТОСТОЙКИЙ СТАЛЬНОЙ КОРПУС 25-1000 А


Тип	АС-23 / 400 В	АС-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	Вес кг
KUR 325T1.V	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	H23	6419410312308	1,2
KUR 625T1.V			6P	H32	6419410312421	2,5
KUR 363T1.V	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	3P	H32	6419410312605	2,3
KUR 663T1.V			6P	H32	6419410312629	2,5
KUR 3125VT1.V	125 А / 55 кВт	125 А / 90 кВт	3P	H02	6419410312902	8,5
KUR 6125T1.V			6P	H02	6419410312926	9,2
KUR 3250VT1.V	250 А / 132 кВт	250 А / 250 кВт	3P	H03	6419410312964	15
KUR 6250VT1.V			6P	H04	6419410312971	26
KUR 3400VT1.V	400 А / 200 кВт	400 А / 355 кВт	3P	H04	6419410312988	25
KUR 6400VT1.V			6P	H06	6419410312995	31
KUR 3630VT1.V	630 А / 355 кВт	500 А / 500 кВт	3P	H04	6419410313008	25
KUR 6630VT1.V			6P	H07	6419410313015	48
KUR 3800T1.V	1250 А / 500 кВт	800 А / 700 кВт	3P	H07	6419410313022	48
KUR 31000T1.V	1250 А / 500 кВт		3P	H07	6419410313039	48

Выключатель доставляется со следующими сальниками:

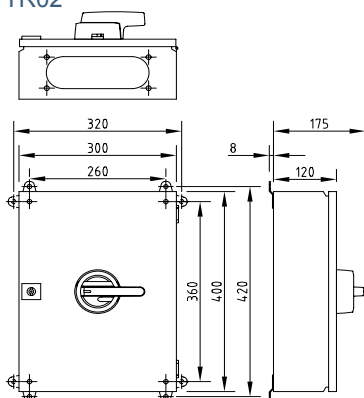
Тип	А	Сальник	Для кабеля мм
KUR	25	M25	11-16
	32	M40	19-27
	63	M40	19-27

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СТАЛЬНОЙ КОРПУС 80-1000 А

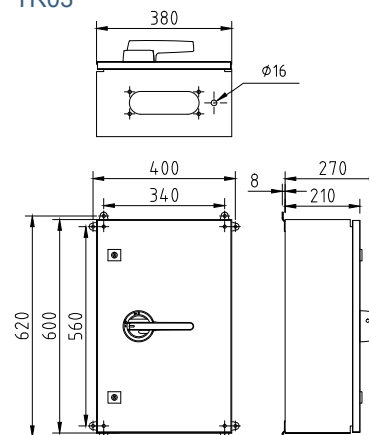


- IP 65; Типы корпусов TR02, TR03, TR04, TR05, TR06, TR07
- Материал: оцинкованный стальной лист
- Грунтование методом электрофореза
- Поверхностная обработка: порошковая покраска
- Хорошая стойкость к коррозии
- Рукоятка замыкается висячим замком 

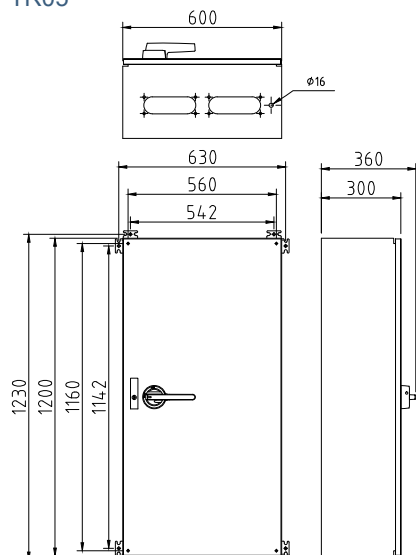
TR02



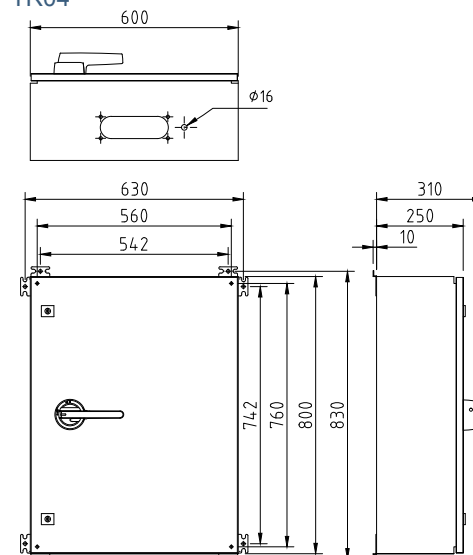
TR03



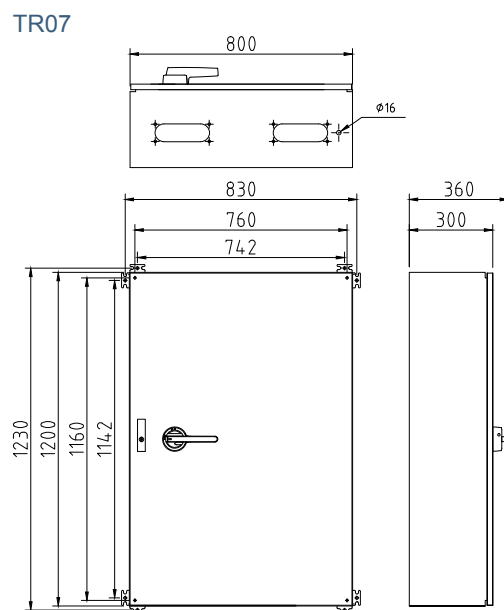
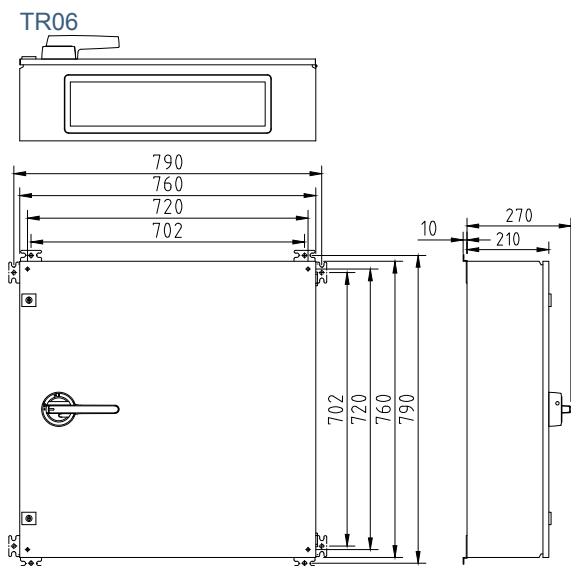
TR05



TR04



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СТАЛЬНОЙ КОРПУС 80-1000 А

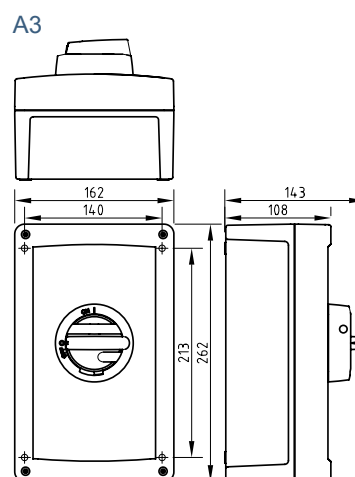
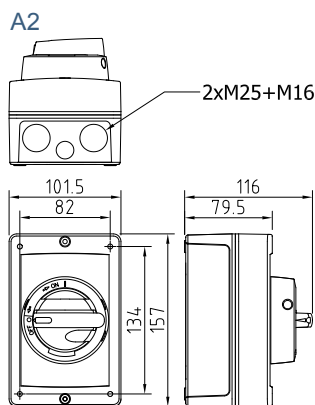


Тип	АС-23 / 400 В	АС-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	Вес кг
KUT 380T1.V	80 А / 45 кВт	80 А / 55 кВт	3P	TR02	6419410370100	8
KUT 680T1.V			6P	TR02	6419410371206	9
KUT 3125VT1.V	125 А / 55 кВт	125 А / 90 кВт	3P	TR02	6419410370308	10
KUT 6125T1.V			6P	TR02	6419410371305	10
KUT 3200VT1.V	200 А / 110 кВт	200 А / 160 кВт	3P	TR03	6419410374016	20
KUT 6200VT1.V			6P	TR04	6419410371800	40
KUT 3200YVT1.V			3P	TR03	6419410374108	20
KUT 6200YVT1.V			6P	TR04	6419410371909	40
KUT 3200AVT1.V			3P	TR03	6419410374207	20
KUT 6200AVT1.V			6P	TR04	6419410372005	40
KUT 3250VT1.V	250 А / 132 кВт	250 А / 250 кВт	3P	TR03	6419410374603	20
KUT 6250VT1.V			6P	TR04	6419410372104	40
KUT 3250YVT1.V			3P	TR03	6419410374702	20
KUT 6250YVT1.V			6P	TR04	6419410372203	40
KUT 3250AVT1.V			3P	TR03	6419410374801	20
KUT 6250AVT1.V			6P	TR04	6419410372302	40
KUT 3400VT1.V	400 А / 200 кВт	400 А / 355 кВт	3P	TR04	6419410375204	39
KUT 6400VT1.V			6P	TR06	6419410372401	47
KUT 3630VT1.V	630 А / 355 кВт	500 А / 500 кВт	3P	TR04	6419410375402	39
KUT 6630VT1.V			6P	TR0*	6419410372500	
KUT 3800T1.V	1250 А / 500 кВт	800 А / 700 кВт	3P	TR05	6419410376003	60
KUT 31000T1.V	1250 А / 500 кВт	1000 А / 800 кВт	3P	TR07	6419410376102	75

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС 16-63 А



- IP 66 (IP 67 возможен)
- Широкий рабочий диапазон
- Хорошая стойкость против многих химикатов
- Хорошая стойкость против УФ-излучения
- Отлично годится в тяжёлые погодные условия
- Рукоятка замыкается висячим замком



Тип	АС-23 / 400 В	АС-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	Вес кг
KUA 316U			3P	A2	6419410310045	0,8
KUA 416U	20 А / 7,5 кВт	20 А / 15 кВт	4P	A2	6419410310137	0,9
KUA 616U			6P	A3	6419410310274	2,3
KUA 325U			3P	A2	6419410310458	0,8
KUA 425U	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	4P	A2	6419410310519	0,9
KUA 625U			6P	A3	6419410310281	2,3
KUA 332U			3P	A3	6419410310298	2,0
KUA 432U	32 А / 15 кВт	25 А / 22 кВт	4P	A3	6419410310304	2,1
KUA 632U			6P	A3	6419410310311	2,3
KUA 363U			3P	A3	6419410310328	2,0
KUA 463U	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	4P	A3	6419410310335	2,1
KUA 663U			6P	A3	6419410310342	2,3

Выключатель доставляется со следующими сальниками:

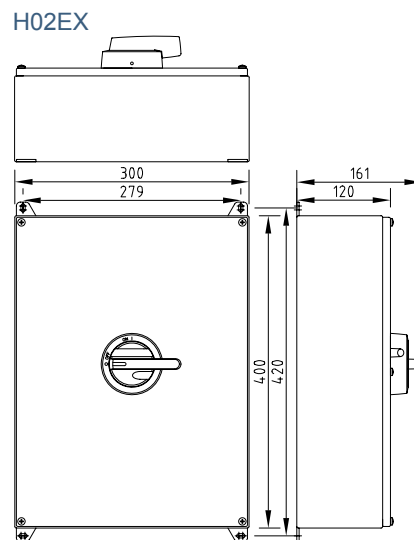
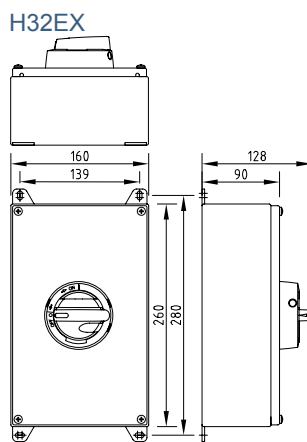
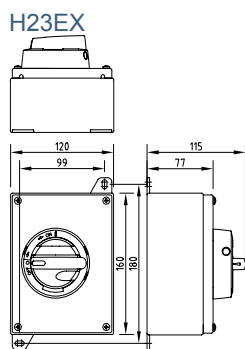
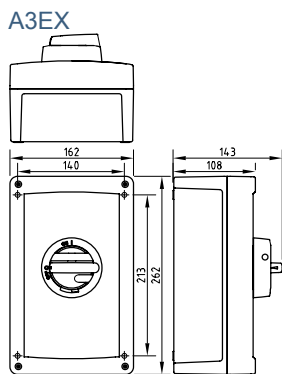
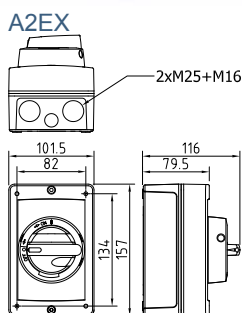
Тип	А	Сальник	Для кабеля мм
KUA	16	M25	11-16
	25	M25	11-16
	32	M40	19-27
	63	M40	19-27

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ АТЕХ 16-125 А

АТЕХ



- Доставка с сальниками
- Соответствуют требованиям оборудования АТЕХ (EN 61241-0 и EN 61241-1)
- Класс взрывоопасной зоны 22
- Класс оборудования 3
- IP 66
- Ударопрочность 7 Дж
- Диапазон рабочей температуры от -20°C до +40°C
- Рукоятка замыкается висячим замком
- II 3D
- Ex tD A22 T65°C
- VTT 07 АТЕХ 038Х



Тип	АС-23 / 400 В	АС-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	Вес кг
Алюминий						
KUA 316U 1.VEX	20 А / 7,5 кВт	20 А / 15 кВт	3P	A2EX	6419410305836	0,8
KUA 332U 1.VEX	32 А / 15 кВт	25 А / 22 кВт	3P	A3EX	6419410305843	2,0
KUA 363U 1.VEX	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	3P	A3EX	6419410305850	2,0
Сталь						
KUR 316T 1.VEX	20 А / 7,5 кВт	20 А / 15 кВт	3P	H23EX	6419410305904	1,2
KUR 332T 1.VEX	32 А / 15 кВт	25 А / 22 кВт	3P	H32EX	6419410305911	2,3
KUR 363T 1.VEX	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	3P	H32EX	6419410305928	2,3
KUR 3125VT 1.VEX	125 А / 55 кВт	125 А / 90 кВт	3P	H02EX	6419410305935	8,5

Выключатель доставляется со следующими сальниками:

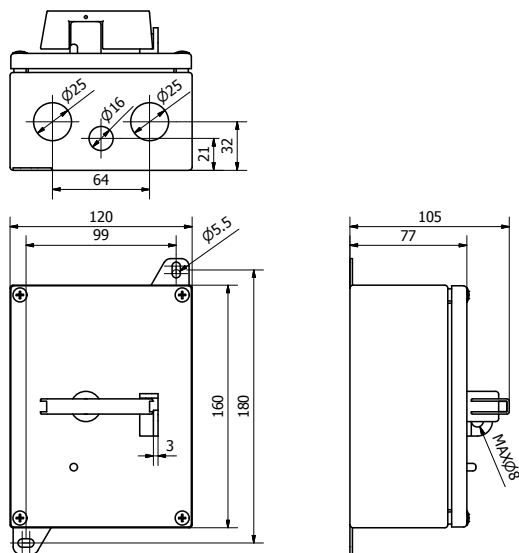
Тип	А	Сальник	Для кабеля мм
KUA__EX	16	M25	11-16
	32	M40	19-27
KUR__EX	63	M40	19-27
	125	M50	24-35

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КИСЛОТОСТОЙКИЙ СТАЛЬНОЙ КОРПУС 25 А

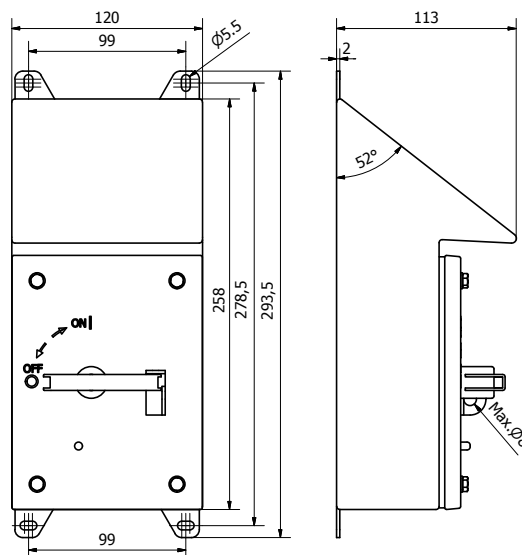


- Разработан для использования в требовательных и в гигиеничных условиях
- Легко установить
- IP 66, кислотостойкий стальной корпус, AISI 316
- 25 А, AC23 690 В
- Доступны 3- и 4-полюсные варианты
- Нержавеющая стальная рукоятка LKR1 замыкается висячим замком
- Интегрированный защитный навес держит выключатель чистым

H23






H24

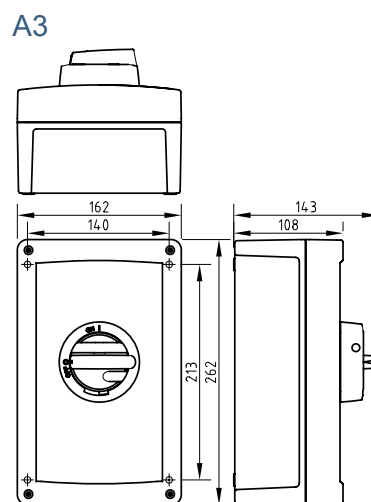
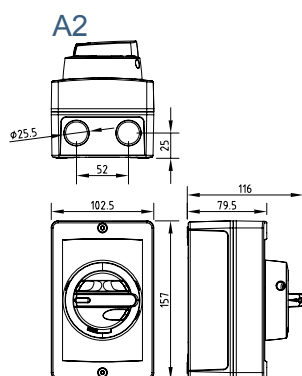


Тип	AC-23 / 400 В	AC-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус и рукоятка	Код EAN	Вес кг
KUR 325UT1.V R	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	H23 + LKR1	6419410306017	1,2
KUR 425UT1.V R	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	4P	H23 + LKR1	6419410306307	1,3
KUR 325UT1.V RS	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	H24 + LKR1	6419410306543	1,7
KUR 425UT1.V RS	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	4P	H24 + LKR1	6419410306673	1,8

ОГНЕСТОЙКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС 16-80 А




- F200 3Н
- IP66 типы корпуса: А2, А3
- Рукоятка замыкается висячим замком   
- Хорошая стойкость против УФ-радиации
- Хорошая стойкость против многих химикатов
- Отличен в тяжелых погодных условиях



Тип	400 В		AC-22	400 В		AC-23	AC-23		Код EAN	Корпус	Вес кг
	AC-21	415 В		415 В	690 В		415 В	690 В			
ОГНЕСТОЙКИЙ	I _o / А		I _o / А		I _o / А		P / кВт				
3-полюсный											
KEA 316U FR	25 А		16 А		16 А		7.5 кВт		6419410305294	A2	0.8
KEA 325U FR	40 А		25 А		25 А		11 кВт		6419410305300	A2	0.8
KEA 363U FR	80 А		63 А		40 А		22 кВт		6419410305324	A3	2
KEA 380U FR	100 А		80 А		63 А		30 кВт		6419410305331	A3	2
4-полюсный											
KEA 416U FR	25 А		16 А		16 А		7.5 кВт		6419410305348	A2	0.9
KEA 425U FR	40 А		25 А		25 А		11 кВт		6419410305355	A2	0.9
KEA 463U FR	80 А		63 А		40 А		22 кВт		6419410305379	A3	2.1
KEA 480U FR	100 А		80 А		63 А		30 кВт		6419410305386	A3	2.1
6-полюсный											
KEA 616U FR	25 А		16 А		16 А		7.5 кВт		6419410305393	A3	2.3
KEA 625U FR	40 А		25 А		25 А		11 кВт		6419410305409	A3	2.3
KEA 663U FR	80 А		63 А		40 А		22 кВт		6419410305423	A3	2.3
KEA 680U FR	100 А		80 А		63 А		30 кВт		6419410305430	A3	2.3

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С БОКОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ КОРПУСА 16-25 А



- Хорошая стойкость против УФ-радиации
- Хорошая стойкость против многих химикатов
- Замыкающаяся рукоятка 

ПОЛИКАРБОНАТ 16 А: (KSM)

- IP65
- АС-23 400 В, 16 А, 2-, 3- и 4-полюсный
- самогасящийся материал и отличные изоляционные свойства



ПОЛИКАРБОНАТ 25 А: (KE 325M)

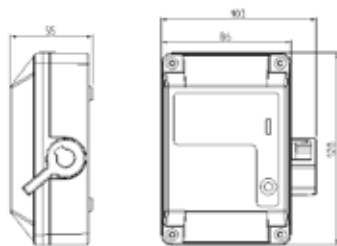
- IP66
- АС-23 690 В, 25 А, 3- и 4-полюсный
- самогасящийся материал и отличные изоляционные свойства
- кабельные вводы: стандартные 2 x M20/M25 в концах и M20 на основании
- цвета: серый/черный, жёлтый/красный (Y/R)



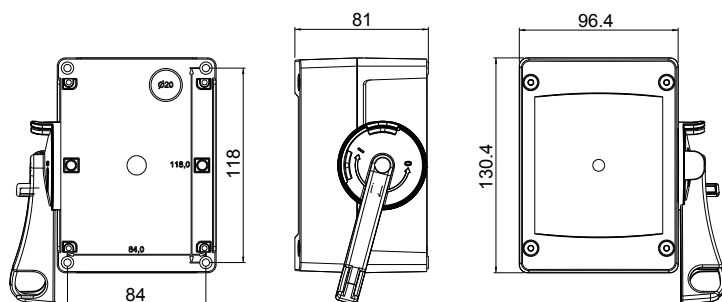
АЛЮМИНИЙ 25 А: (KE 325A)

- IP66
- АС-23 690 В, 25 А, 3- и 4-полюсный
- отличен в тяжелых погодных условиях
- кабельные вводы: стандартные 2 x M25 в концах и M16 на основании
- цвета: серый/черный, жёлто/красный (Y/R)
- доступен вариант с сальниками с электромагнитной защитой

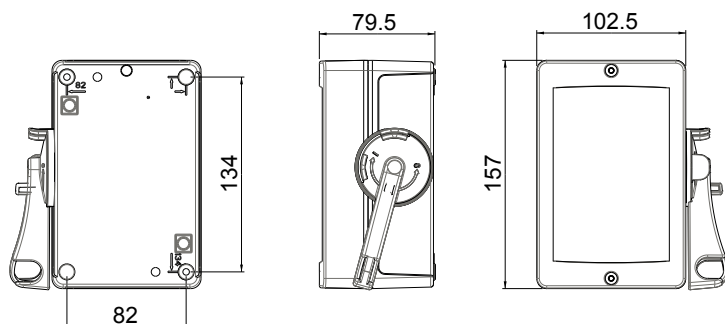
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С БОКОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ КОРПУСА 16-25 А



KSM 316



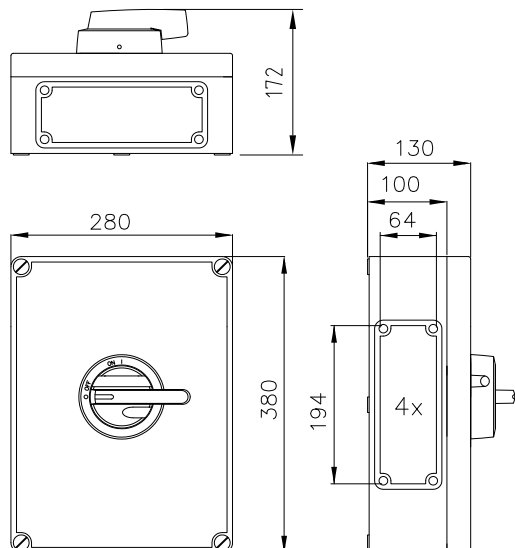
KE 325M



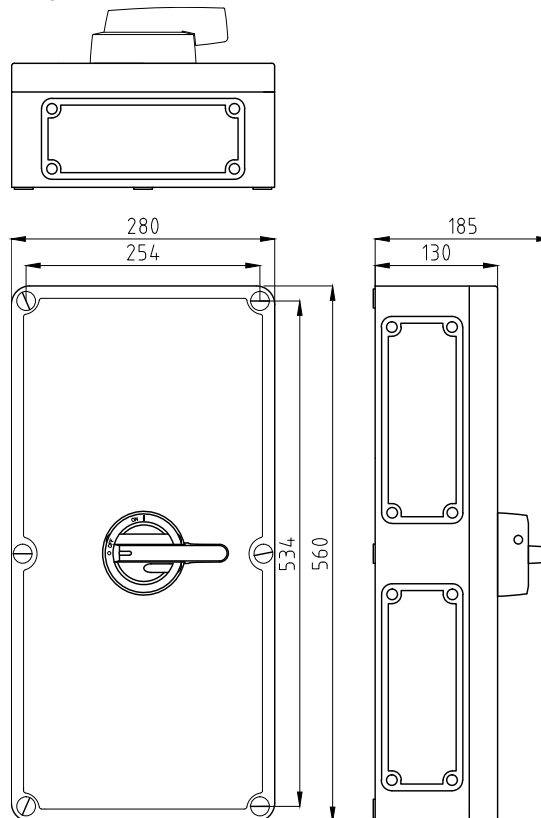
KE 325A

Тип	АС-23 / 400 В	АС-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	Вес кг
KSM 216	16 А / 7,5 кВт	-	2P	KM 1	6419410328217	0,218
KSM 316		-	3P		6419410328200	0,283
KSM 416		-	4P		6419410328224	0,292
KSM 316 S		-	3P + всп. контакт		6419410328231	0,32
KE 325M	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	U2	6419410304013	0,5
KE 325M M					6419410304198	
KE 325M P					6419410304075	
KE 325M PM					6419410304259	
KE 325M Ö					6419410303825	
KE 325M ÖM					6419410303832	
KE 325M K					6419410303849	
KE 325M KM					6419410303856	
KE 325A	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	A2	6419410304495	0,84
KE 325A M					6419410304679	
KE 325A P					6419410304556	
KE 325A PM					6419410304730	
KE 325A Ö					6419410304952	
KE 325A ÖM					6419410303801	
KE 325A K					6419410304983	
KE 325A KM					6419410303818	

MF01



MF02



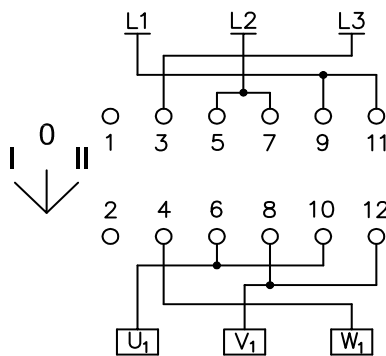
Тип	AC-23 / 400 В	AC-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	
Стальной корпус						
KUT 325VV.1-0-2	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	TR02	6419410350768	
KUT 425VV.1-0-2			4P		6419410350942	
KUT 363VV.1-0-2	63 А / 30 кВт	40 А / 641941037 кВт	3P		6419410350973	
KUT 463VV.1-0-2			4P		6419410350997	
KUT 380VV.1-0-2	80 А / 45 кВт	80 А / 55 кВт	3P		6419410370131	
KUT 480VV.1-0-2			4P		6419410370155	
KUT 3125VV.1-0-2	125 А / 55 кВт	125 А / 90 кВт	3P		6419410350829	
KUT 4125VV.1-0-2			4P		6419410351017	
Поликарбонатный корпус						
TKM 325U VV	25 А / 11 кВт	-	3P	U2	6419410345733	
TKM 425U VV			4P		6419410345948	
KUM 325VV.1-0-2	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	MF01	6419410350751	
KUM 425VV.1-0-2			4P		6419410350959	
KUM 363VV.1-0-2	63 А / 30 кВт	40 А / 641941037 кВт	3P		6419410350782	
KUM 463VV.1-0-2			4P		6419410350980	
KUM 380VV.1-0-2	80 А / 45 кВт	80 А / 55 кВт	3P		6419410350805	
KUM 480VV.1-0-2			4P		6419410351000	
KUM 3125VV.1-0-2	125 А / 55 кВт	125 А / 90 кВт	3P		MF02	6419410350829
KUM 4125VV.1-0-2			4P			6419410351024

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯМИ (ЭЛЕМЕНТНЫЕ КОММУТАТОРЫ) ПОЛИКАРБОНАТНЫЙ И АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС 25 А

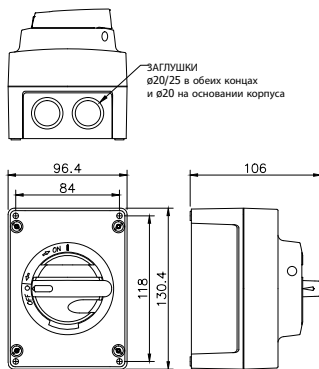
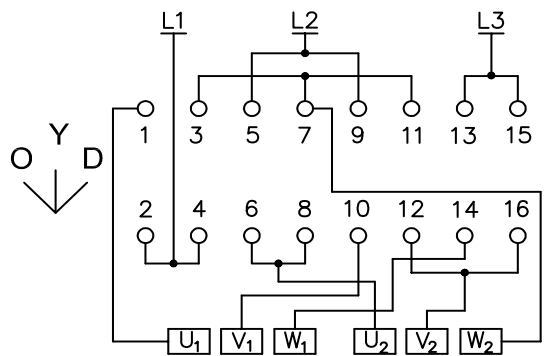


- IEC 60 947-3
- Условный тепловой ток на открытом воздухе: $(I_{th}) 40 A$
- IP 66
- Замыкающаяся рукоятка
- Соединители: Cu 1,5 - 6 мм²
- Максимальный момент затяжки: 1,8 Нм
- Доступен вариант с вспомогательным контактом

Схема соединения:
TKM 325U SK



TKM 325U TK

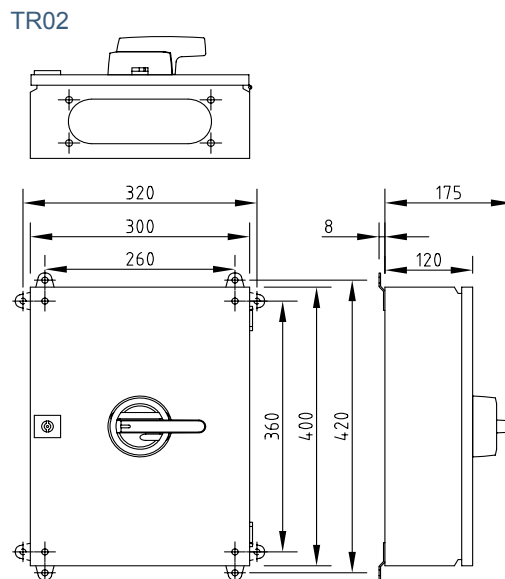
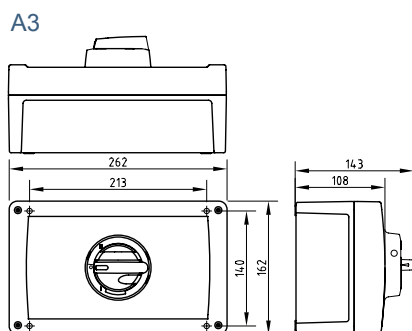
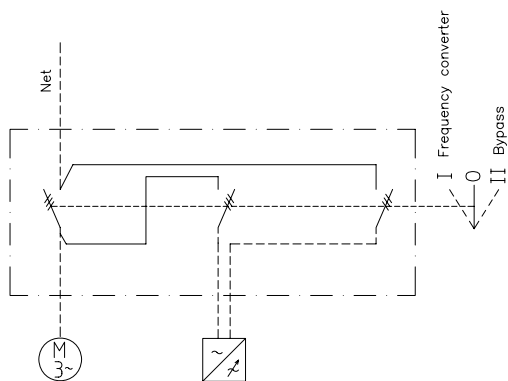
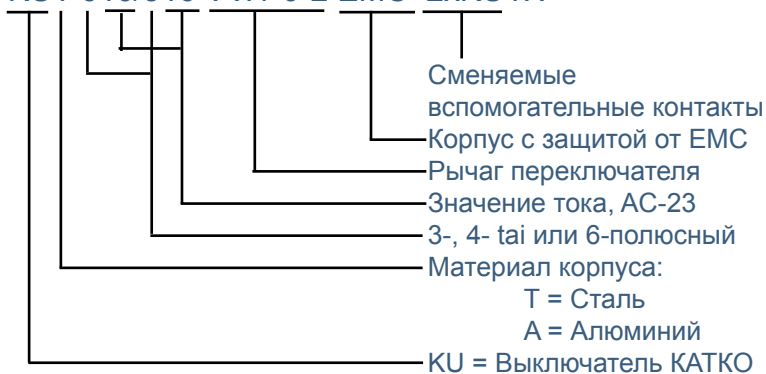


Выключатель	Тип	AC-23 / 400 В	AC-23 / 690 В	Количество полюсов	Корпус	Код EAN	Вес кг
Треугольник-звезда	TKM 325 U TK	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	3P	U2	6419410345023	0,5
	TKK 325U TK				A2	6419410345122	0,8
Переключатель полярности	TKM 325U SK				U2	6419410345221	0,5
	TKK 325U SK				A2	6419410345320	0,8
Реверсивный выключатель	TKM 325 VV				U2	6419410345726	0,5

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПРЯМОГО ОБРАЩЕНИЯ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ 16-63 А СТАЛЬНОЙ И АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

- Испытан по стандарту IEC 60 947-3
- Сертификаты CB
- Условный номинальный ток короткого замыкания 50 кА
- Класс защиты от проникновения IP 65
- Замыкающаяся рукоятка
- Знак изделия, например

KUT 616/316 VV.1-0-2 EMC 2xKU1.V



Тип	AC-23 / 400 В	AC-23 / 690 В	Код EAN	Корпус
Стальной корпус				
KUT 616/316 VV.1-0-2 EMC 2xKU1.V	20 А / 7,5 кВт	20 А / 15 кВт	6419410311509	TR02
KUT 625/325 VV.1-0-2 EMC 2xKU1.V	25 А / 11 кВт	25 А / 22 кВт	6419410311554	
KUT 640/340 VV.1-0-2 EMC 2xKU1.V	50 А / 22 кВт	32 А / 30 кВт	6419410311608	
KUT 663/363 VV.1-0-2 EMC 2xKU1.V	63 А / 30 кВт	40 А / 37 кВт	6419410311653	
Алюминиевый корпус				
TKA 616/316 VV 2xSS EMC	16 А / 7,5 кВт	-	6419410311684	A3

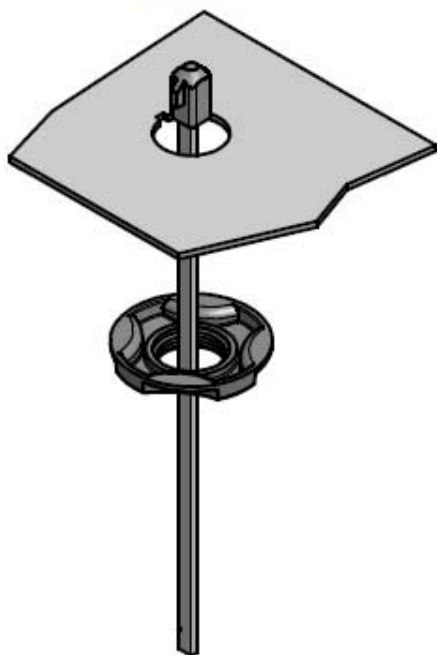
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 16-630 А ПОВОРОТНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИМЕР СБОРКИ

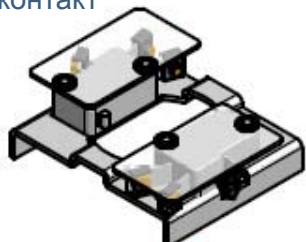
Рукоятка LK10



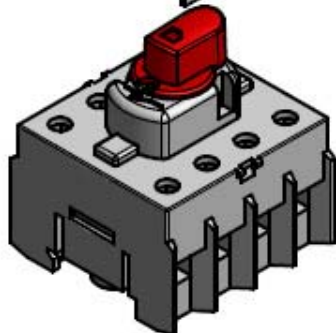
Вал L=200 AD11



Вспомогательный контакт
«Snap-on»



4-полюсный
выключатель KU



Выключатели нагрузки Катко:

Продукция выключателей нагрузки компании KATKO состоит из поворотных выключателей серий KU и VKA а также из рычажных выключателей серий KUE и EVA. Серия KU и KUE включают в себя диапазон тока 16 - 125 А, VKA 125 - 160 А и EVA 125 - 250 А. Серия поворотных выключателей VKE включает в себя диапазон тока 125 - 630 А. Более выше диапазоны тока 1000 - 3150 А доступны по заказу.

Сертификаты:
ССА, СВ
ISO 9001

Характеристики:

- Компактный размер
- Крепление к DIN-рейке или винтовое
- Двойное замыкание серебряными штифтами
- Воздушный зазор размыкания 12,5 мм
- АС-23, 690 В
- 50 kA rms
- Надёжная показание позиции
- Вспомогательный контакт «Snap-on»
- Вал-удлиннитель
- В рукоятке механизм крепления крышки/дверцы
- Замыкающиеся рукоятки (IP65 & IP67)
- Замыкание нагрузки (не меньше номинального тока 8хАС-23)

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 16-630 А ПОВОРОТНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ATEX



US LISTED
ind. cont. eq
12SL

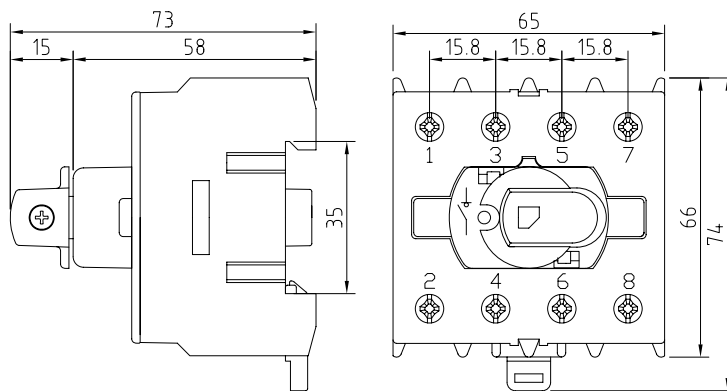
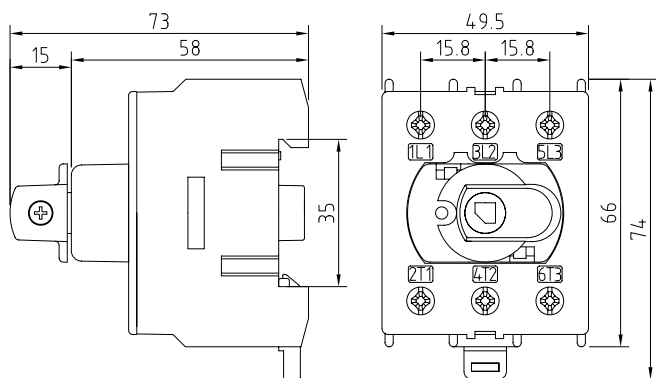
Выключатели нагрузки	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	125 A		160 A	200 A		250 A		
	KU/ KUE	KU/ KUE	KU/ KUE	KU/ KUE	KU/ KUE	KU/ KUE	VKA/ EVA	VKA/ EVA	VKA	EVA	VKA	EVA	
Номинальное напряжение изоляции, U _i (В)	690	690	690	690	690	690	690	690	1000	690	1000	690	
Условный тепловой ток на открытом воздухе, I _{th} (А)	25	40	63	80	100	125	200	200	200	200	250	250	
Номинальное значение при размере кабеля (мм ²)	4	10	16	25	35	50	70	95	95	95	120	120	
Номинальный рабочий ток, I _e (А)													
AC-21	400/415 В	25	40	63	80	100	125	160	200	200	200	250	250
	500 В	25	40	63	80	100	125	160/-	200/-	200	-	250	-
	690 В	25	40	63	80	100	125	160/-	200/-	200	-	250	-
AC-22	400/415 В	16	25	40	63	80	125	125	160	200	200	250	250
	500 В	16	25	40	63	80	80	125/-	160/-	-	-	-	-
	690 В	16	25	40	63	80	80	125/-	160/-	-	-	-	-
AC-23	400/415 В	16	25	40/25	40	63	63	100/80	135/125	200	160	250	200
	500 В	16	25/20	32/20	40/32	40/32	40/32	80/-	125/-	-	-	-	-
	690 В	16	25/20	32/20	40/32	40/32	40/32	80/-	125/-	-	-	-	-
Номинальная рабочая мощность для 3-фазных (1500 об/мин) стандартных двигателей (кВт)													
AC-23	400/415 В	7,5	11	22/11	22	30	30	55/45	75/55	110	75	132	90
	500 В	7,5	15/11	22/11	30/22	30/22	30/22	55/-	75/-	-	-	-	-
	690 В	11	22/15	30/15	37/30	37/30	37/30	55/-	90/-	-	-	-	-
Номинальный ток короткого замыкания с защитой предохранителя													
Предохранитель (А)	63	63	63	80	80/125	160	160	250	250	250	250	250	
Условный номинальный ток короткого замыкания, I _k (А)	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	
Пиковое значение (кА)	7,2	7,2	7,2	8,7	8,7	10	15	15	22	21	22	21	
Номинальная включающая способность короткого замыкания, I _{cm} (кА)													
690 В	2,5	2,5	2,5	3,3	3,3	3,3	5,1	5,1	7*	7*	7*	7*	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с), I _{cw} (кА)													
690 В	1,7	1,7	1,7	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	6*	6*	6*	6*	
Номинальная отключающая способность короткого замыкания, I _{cn} (А)													
AC-23	400/415 В	128	200	320/200	320	504	504	800/640	1080/840	1600	1600	2000	1600
	500 В	128	200/160	256/160	320/256	320/256	320	640/-	1000/-	-	-	-	-
	690 В	128	200/160	256/160	320/256	320/256	320	640/-	1000/-	-	-	-	-
Электрическая стойкость (количество операций)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000	2000	2000	
Механическая стойкость (количество операций)	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	16000	16000	16000	16000	16000	
Размер болта кабельных соединений (мм ²)	1,5-16	1,5-16	1,5-16	2,5-35	2,5-35	2,5-35	2,5-35	6-70	6-70	M8	M8	M8	
Максимальный момент затяжки соединителей (Нм)	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	15-22	15-22	15-22	

* 415 В

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ KU 16-125 A



- Компактный размер
- Крепление к DIN-рейке
- 3- и 4-полюсные выключатели KU стандартные
- Доступен и 2-полюсный выключатель
- 6- и 8-полюсные модели состоят из двух 3- и 4-полюсных выключателей KU, которые соединены параллельным рычажным механизмом
- Серебряный контакт обеспечивает безопасное и непрерывное функционирование
- Совместимый с рукоятками LK10 и LK11
- Валы: L=100/200/300 AD11 и L=100/200/300 AD11/VT



Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В ¹⁾		415 В				
		690 В ²⁾						
		I _e / А	I _e / А	Р / кВт	I _e / А	Р / кВт		
3-полюсный								
KU 316N		16 А	16 А	7,5 кВт	16 А	11 кВт	6419410214305	0.19
KU 325N		25 А	25 А	11 кВт	25 А	22 кВт	6419410214404	0.19
KU 340N		40 А	32 А	15 кВт	32 А	30 кВт	6419410214503	0.19
KU 363N		63 А	40 А	22 кВт	40 А	37 кВт	6419410214602	0.2
KU 380N		80 А	63 А	30 кВт	40 А	37 кВт	6419410214701	0.2
KU 3125N		125 ¹⁾ / 80 ²⁾ А	63 А	30 кВт	40 А	37 кВт	6419410214824	0.2
4-полюсный								
KU 416N		16 А	16 А	7,5 кВт	16 А	11 кВт	6419410215005	0.23
KU 425N		25 А	25 А	11 кВт	25 А	22 кВт	6419410215203	0.23
KU 440N		40 А	32 А	15 кВт	32 А	30 кВт	6419410215500	0.23
KU 463N		63 А	40 А	22 кВт	40 А	37 кВт	6419410215906	0.25
KU 480N		80 А	63 А	30 кВт	40 А	37 кВт	6419410216002	0.25
KU 4125N		125 ¹⁾ / 80 ²⁾ А	63 А	30 кВт	40 А	37 кВт	6419410216125	0.25

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ VKA 125-250 A



VKA 125-160 A



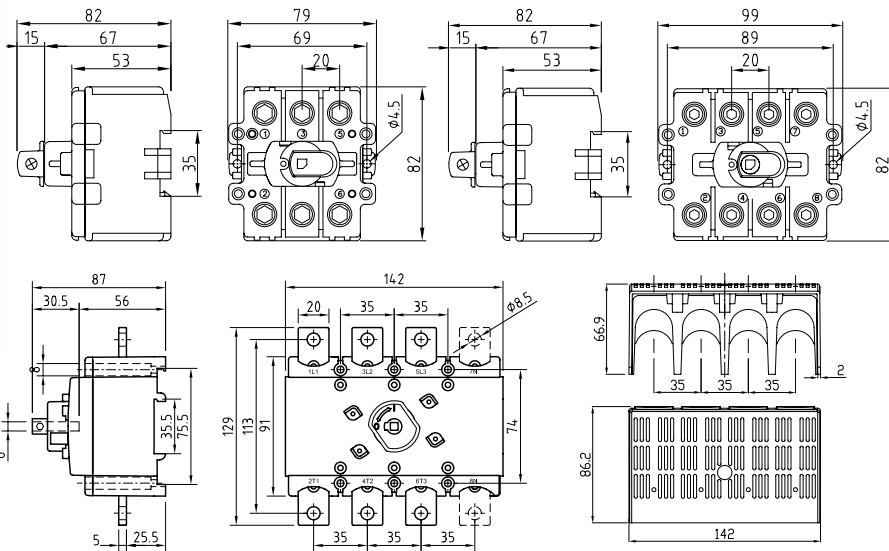
VKA 200-250 A

-3- и 4-полюсные выключатели VKA стандартные
-Доступна специальная 2-полюсная модель
-Серебрянный контакт обеспечивает безопасное и непрерывное функционирование
125-160 A:

-6- и 8-полюсные модели состоят из двух 3- и 4-полюсных выключателей VKA, которые соединены параллельным рычажным механизмом
-Совместимый с рукоятками LK10 и LK11
-Валы L=100/200 AD11 и L=100/200/300 AD11/VT

200-250 A:

-Рукоятка LK12 и вал L=228 AD12/T6 имеются в комплекте
-Терминальные крышки LS/VKAC и перегородки VS/VKAC обеспечивают безопасное использование



Тип	AC-22	400 B	AC-23	400 B	AC-23	690 B	Код EAN	Вес кг
		415 B		415 B		690 B		
		I_e / A	I_e / A	$P / кВт$	I_e / A	$P / кВт$		
3-полюсный								
VKA 3125N		125 A	80 A	45 кВт	80 A	55 кВт	6419410217504	0.51
VKA 3160N		160 A	135 A	75 кВт	125 A	90 кВт	6419410218600	0.51
4-полюсный								
VKA 4125N		125 A	80 A	45 кВт	80 A	55 кВт	6419410218006	0.66
VKA 4160N		160 A	135 A	75 кВт	125 A	90 кВт	6419410219102	0.66

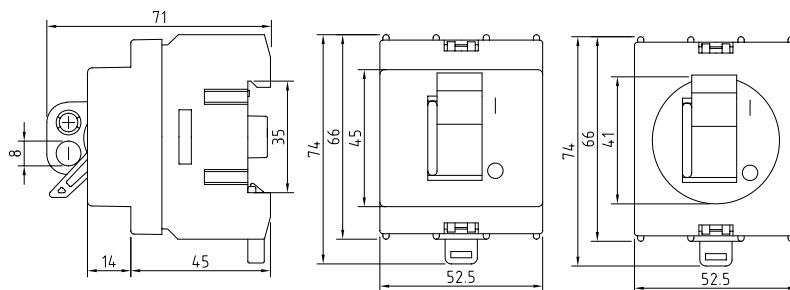
Тип	AC-22	400 B	AC-23	400 B	Код EAN	Вес кг
		415 B		415 B		
		I_e / A	I_e / A	$P / кВт$		
3-полюсный						
VKA 3250		250 A	250 A	132 кВт	6419410218044	1.4
VKA 3250 LS/VS		250 A	250 A	132 кВт	6419410218051	1.5
4-полюсный						
VKA 4250		250 A	250 A	132 кВт	6419410219140	1.6
VKA 4250 LS/VS		250 A	250 A	132 кВт	6419410219157	1.7

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ РЫЧАЖНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ KUE 16-125 A



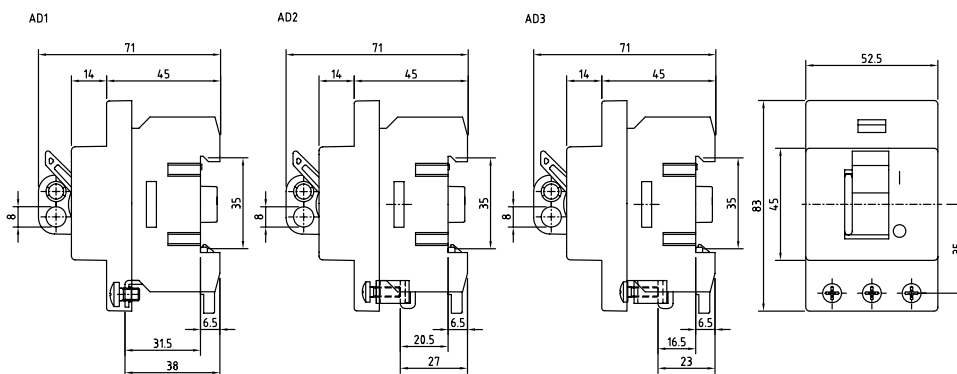
KUE + K/KUE

- Компактный размер
- Крепление к DIN-рейке
- 3-полюсный
- Серебрянный контакт обеспечивает безопасное и непрерывное функционирование
- Выключатели KUE устанавливаются на трёхфазную секцию реек: имеются 3 модели с разной высотой соединения
- Доступен с жёлтой лицевой панелью и с красным рычагом (Y/R)



KUE + K/KUE

KUE + R/KUE



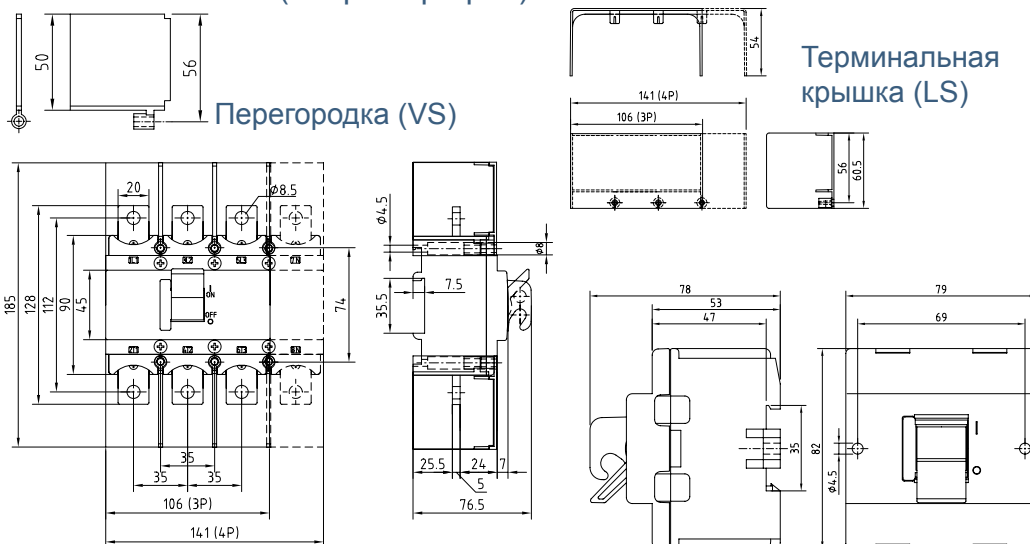
KUE + AD1/2/3

Тип	AC-22	400 В		AC-23	400 В		AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В ¹⁾	690 В ²⁾		415 В	415 В				
		I_e / A		I_e / A	$P / кВт$		I_e / A	$P / кВт$		
KUE 316		16 A		16 A	7,5 кВт		16 A	11 кВт	6419410200308	0.17
KUE 325		25 A		25 A	11 кВт		20 A	15 кВт	6419410200407	0.17
KUE 340		40 A		25 A	11 кВт		20 A	15 кВт	6419410200506	0.17
KUE 363		63 A		40 A	22 кВт		32 A	30 кВт	6419410200605	0.18
KUE 380		80 A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200704	0.18
KUE 3125		125 ¹⁾ / 80 ²⁾ A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200902	0.18
KUE 340 + AD1 + K/KUE		40 A		25 A	11 кВт		20 A	15 кВт	6419410200520	0.21
KUE 380 + AD1 + K/KUE		80 A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200728	0.22
KUE 3125 + AD1 + K/KUE		125 ¹⁾ / 80 ²⁾ A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200834	0.22
KUE 340 + AD2 + K/KUE		40 A		25 A	11 кВт		20 A	15 кВт	6419410200537	0.21
KUE 380 + AD2 + K/KUE		80 A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200735	0.22
KUE 3125 + AD2 + K/KUE		125 ¹⁾ / 80 ²⁾ A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200841	0.22
KUE 340 + AD3 + K/KUE		40 A		25 A	11 кВт		20 A	15 кВт	6419410200810	0.21
KUE 380 + AD3 + K/KUE		80 A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200827	0.22
KUE 3125 + AD3 + K/KUE		125 ¹⁾ / 80 ²⁾ A		63 A	30 кВт		32 A	30 кВт	6419410200858	0.22

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ РЫЧАЖНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ EVA 125-250 А



- Компактный размер
- Серебрянный контакт обеспечивает безопасное и непрерывное функционирование
- 125-160 А:**
- 3-полюсный
- Доступен с жёлтой лицевой панелью и с красным рычагом (Y/R)
- 200-250 А:**
- Доступны 3- и 4-полюсные варианты
- Ассортимент дополнительных принадлежностей содержит терминальные крышки и перегородки (на фотографии)

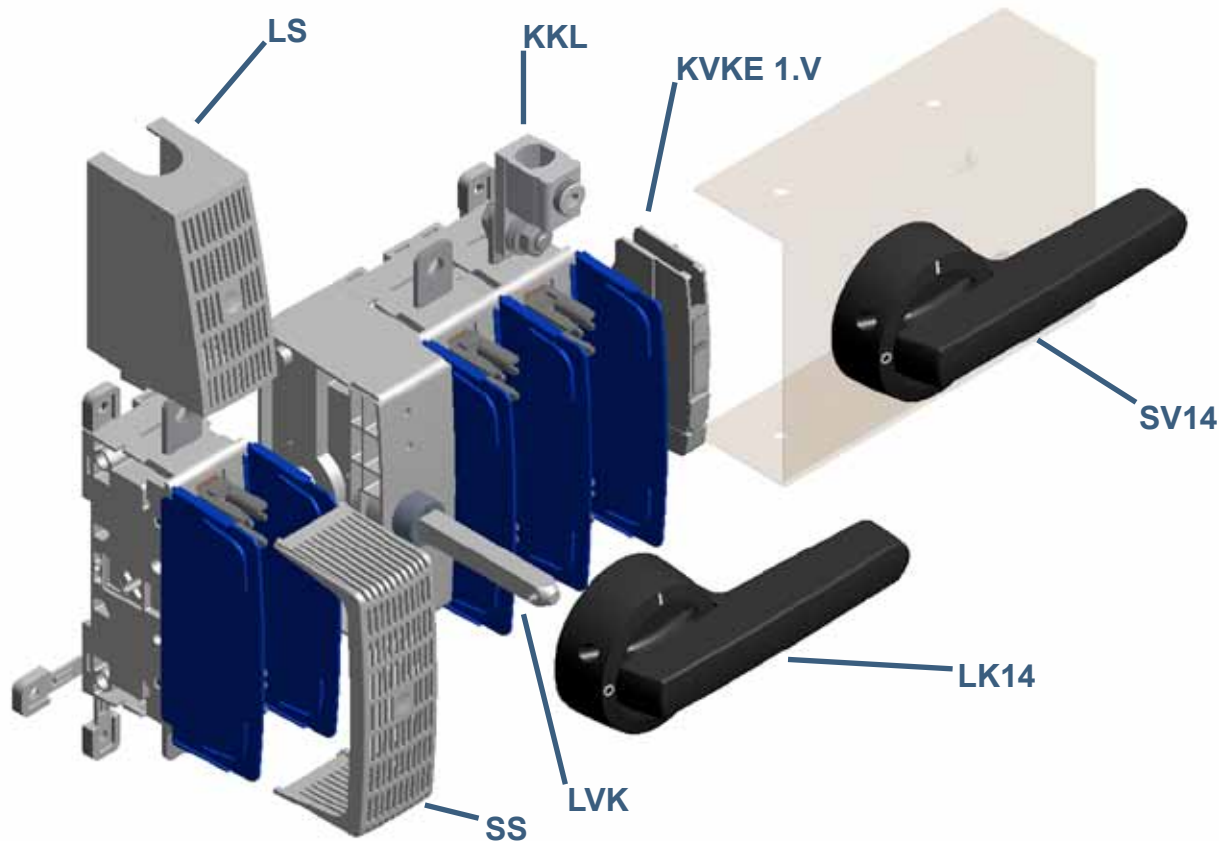


Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В		415 В				
		690 В						
		I_o / A	I_o / A	$P / кВт$				
EVA 3125+K/EVA		125 A	80 A	45 кВт	80 A	55 кВт	6419410202517	0.51
EVA 3160+K/EVA		160 A	125 A	75 кВт	125 A	90 кВт	6419410203019	0.51
EVA 3125+K/EVA R		125 A	80 A	45 кВт	80 A	55 кВт	6419410202524	0.51
EVA 3160+K/EVA R		160 A	125 A	75 кВт	125 A	90 кВт	6419410203026	0.51
EVA 3125+K/EVA Y/R		125 A	80 A	45 кВт	80 A	55 кВт	6419410202531	0.51
EVA 3160+K/EVA Y/R		160 A	125 A	75 кВт	125 A	90 кВт	6419410203033	0.51

Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В		415 В				
		690 В						
		I_o / A	I_o / A	$P / кВт$				
3-полюсный								
EVA 3250		250 A	200 A	90 кВт			6419410203200	0.9
EVA 3250 R		250 A	200 A	90 кВт			6419410203217	0.9
EVA 3250 LS/VS		250 A	200 A	90 кВт			6419410203224	0.9
EVA 3250 R LS/VS		250 A	200 A	90 кВт			6419410203321	0.9
4-полюсный								
EVA 4250		250 A	200 A	90 кВт			6419410203309	1.1
EVA 4250 R		250 A	200 A	90 кВт			6419410203316	1.1
EVA 4250 LS/VS		250 A	200 A	90 кВт			6419410203323	1.2
EVA 4250 R LS/VS		250 A	200 A	90 кВт			6419410203330	1.2



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 125-630 А ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VKE



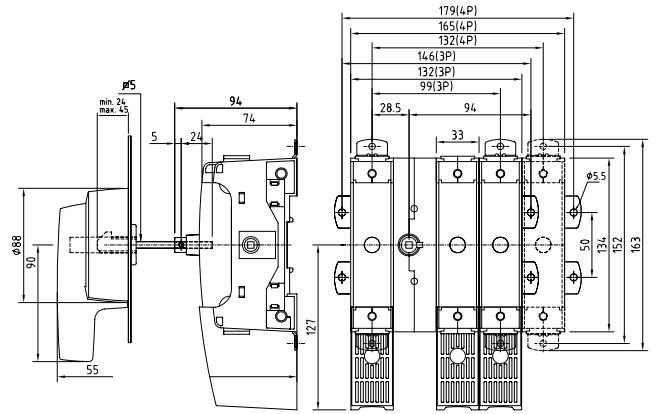
Конструкция модульного выключателя

Выключатели нагрузки		125 А	160 А	200 А	250 А	400 А	630 А
Номинальное напряжение изоляции, U_i (В)		690	690	1000	1000	1000	1000
Условный тепловой ток на открытом воздухе, I_{th} (А)		160	160	200	250	400	630
Номинальное значение при размере кабеля (мм ²)		70	70	95	120	240	2x185
Номинальный рабочий ток, I_e (А)							
AC-21	400/415 В	160	160	200	250	400	630
	500 В	160	160	200	250	400	630
	690 В	160	160	200	250	400	630
AC-22	400/415 В	125	160	200	250	400	630
	500 В	125	160	200	250	400	630
	690 В	125	160	200	250	400	630
AC-23	400/415 В	125	125	200	250	400	630
	500 В	125	125	200	250	400	500
	690 В	125	125	200	250	400	500
Номинальная рабочая мощность для 3-фазных (1500 об/мин) стандартных двигателей (кВт)							
AC-23	400/415 В	55	55	110	132	200	355
	500 В	75	75	132	160	250	355
	690 В	90	90	160	250	355	500
Номинальный ток короткого замыкания с защитой предохранителя							
Предохранитель (А)		125	160	250	250	400	630
Условный номинальный ток короткого замыкания, I_k (А)		50	25	50	50	50	30
Пиковое значение (кА)		11	11	18	18	26	32
Номинальная включающая способность короткого замыкания, I_{cm} (кА)							
690 В		6	6	7	7	12	17
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с), I_{cw} (кА)							
690 В		4	4	5	5	7	10
Номинальная отключающая способность короткого замыкания, I_{cn} (А)							
AC-23	400/415 В	1000	1000	1600	2000	3200	5040
	500 В	1000	1000	1600	2000	3200	4000
	690 В	1000	1000	1600	2000	3200	4000
Электрическая стойкость (количество операций)		2000	2000	2000	2000	2000	2000
Механическая стойкость (количество операций)		16000	16000	16000	16000	10000	10000
Размер болта кабельных соединений (мм ²)		6-70	6-70	M10	M10	M10	M12
Максимальный момент затяжки соединителей (Нм)		6	6	30-44	30-44	30-44	50-75

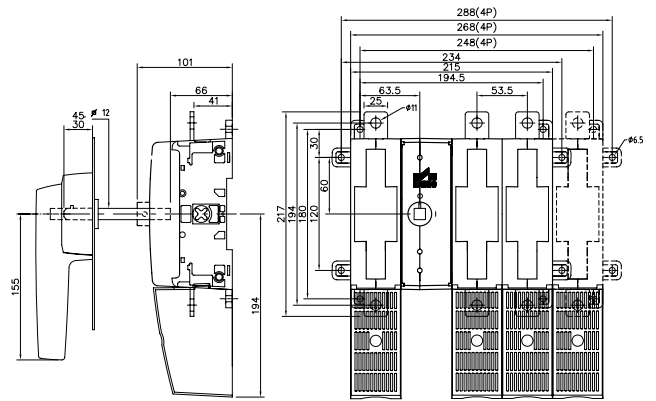
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ VKE 125-630 A



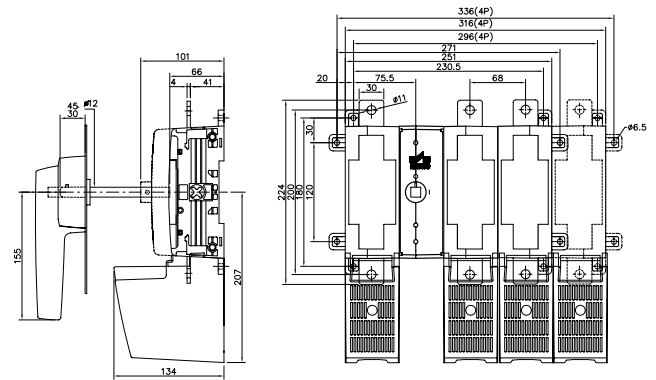
VKE 125-160 A



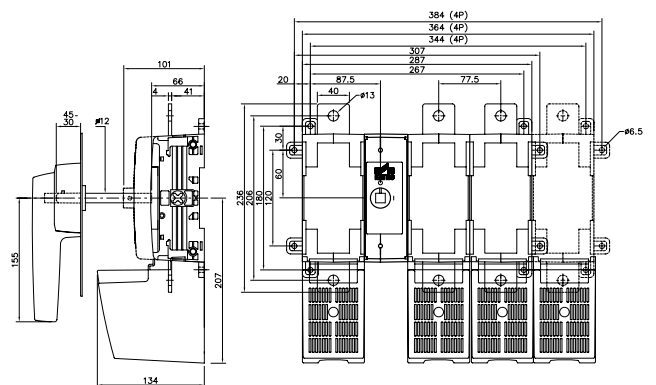
VKE 200-250 A



VKE 315-400 A



VKE 630 A



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ VKE 125-630 A

- Компактная конструкция экономит место
- Модульная конструкция позволяет установить поворотный механизм в любое место в отношении к фазам
- Вспомогательные контакты легко установить
- Доступен вариант с терминальными крышками
- 1-, 2-, 3- и 4-полюсные варианты
- Выключатели 125-160 А доставляются с валом L=220 и с рукояткой LK12
- Выключатели 200-630 А доставляются с валом LVK=228 и с рукояткой LK14

Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В		415 В				
		690 В						
		I _o / A	I _o / A	P / кВт	I _o / A	P / кВт		
3-полюсный								
VKE 3125		125 A	125 A	55 кВт	125 A	90 кВт	6419410205006	1,585
VKE 3160		160 A	125 A	55 кВт	125 A	90 кВт	6419410205013	1,585
4-полюсный								
VKE 4125		125 A	125 A	55 кВт	125 A	90 кВт	6419410205020	1,914
VKE 4160		160 A	125 A	55 кВт	125 A	90 кВт	6419410205037	1,914

Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В		415 В				
		690 В						
		I _o / A	I _o / A	P / кВт	I _o / A	P / кВт		
3-полюсный								
VKE 3200		200 A	200 A	110 кВт	200 A	160 кВт	6419410280010	4
VKE 3250		250 A	250 A	132 кВт	250 A	250 кВт	6419410280119	4
4-полюсный								
VKE 4200		200 A	200 A	110 кВт	200 A	160 кВт	6419410280027	4,62
VKE 4250		250 A	250 A	132 кВт	250 A	250 кВт	6419410280126	4,62
6-полюсный								
VKE 6200		200 A	200 A	110 кВт	200 A	160 кВт	6419410280607	6,25
VKE 6250		250 A	250 A	132 кВт	250 A	250 кВт	6419410280652	6,25

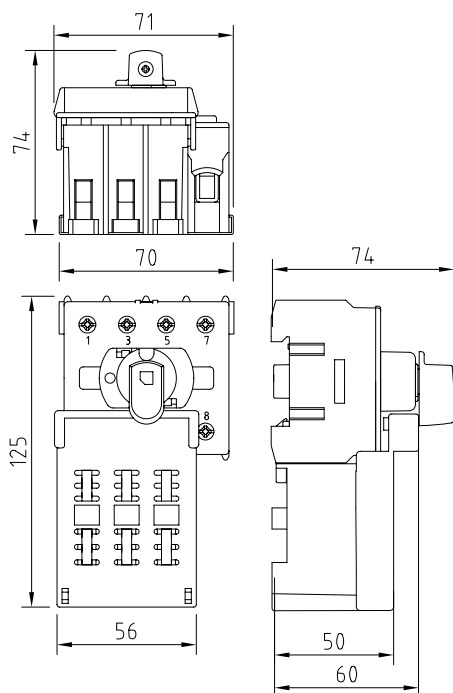
Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В		415 В				
		690 В						
		I _o / A	I _o / A	P / кВт	I _o / A	P / кВт		
3-полюсный								
VKE 3400		400 A	400 A	200 кВт	400 A	355 кВт	6419410280133	4,55
4-полюсный								
VKE 4400		400 A	400 A	200 кВт	400 A	355 кВт	6419410280140	5,35
6-полюсный								
VKE 6400		400 A	400 A	200 кВт	400 A	355 кВт	6419410280737	7,19

Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В		415 В				
		690 В						
		I _o / A	I _o / A	P / кВт	I _o / A	P / кВт		
3-полюсный								
VKE 3630		630 A	630 A	355 кВт	500 A	500 кВт	6419410284858	5,32
4-полюсный								
VKE 4630		630 A	630 A	355 кВт	500 A	500 кВт	6419410280164	6,57
6-полюсный								
VKE 6630		630 A	630 A	355 кВт	500 A	500 кВт	6419410280751	10,64

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 16-32 А KKV



- Доступны 3- и 4-полюсные варианты
- Состоит из выключателя КУ и держателя для предохранителей KV 10x38
- Совместимый с рукоятками LK10 и LK11
- Совместимый с валами L=100/200/300 AD 11 и L=100/200/300 AD11/VT



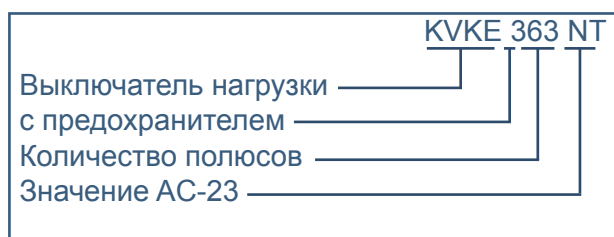
KKV

Тип	AC-22	400 В	AC-23	400 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
		415 В		415 В				
		690 В						
		I_n / А	I_n / А	Р / кВт	I_n / А	Р / кВт		
3-полюсный								
KKV 316		16 А	16 А	7,5 кВт	16 А	11 кВт	6419410212608	0,318
KKV 325		25 А	25 А	11 кВт	25 А	22 кВт	6419410212707	0,318
KKV 332		32 А	32 А	15 кВт	32 А	30 кВт	6419410212806	0,318
4-полюсный								
KKV 416		16 А	16 А	7,5 кВт	16 А	11 кВт	6419410212653	0,362
KKV 425		25 А	25 А	11 кВт	25 А	22 кВт	6419410212752	0,362
KKV 432		32 А	32 А	15 кВт	32 А	30 кВт	6419410212851	0,362

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 20-630 А ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KVKE

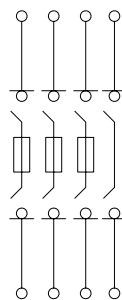
Выключатели нагрузки с предохранителями		20А	32А	63А	125А	160А	250А	400А	630А	
Номинальное напряжение изоляции, U_i (В)		1000	1000	690	690	690	1000	1000	1000	
Условный тепловой ток на открытом воздухе, I_{th} (А)		20	32	63	125	160	250	400	630	
Номинальное значение при размере кабеля (мм ²)		4	6	16	50	70	120	240	2x185	
Номинальный рабочий ток, I_e (А)										
AC-21	400/415V	20	32	63	125	160	250	400	630	
	500V	-	-	63	125	160	250	400	630	
	690V	-	-	63	125	160	250	400	630	
AC-22	400/415V	20	32	63	125	160	250	400	630	
	500V	-	-	63	125	160	250	400	630	
	690V	-	-	63	125	160	250	400	630	
AC-23	400/415V	20	32	63	125	125	250	400	630	
	500V	-	-	63	125	125	250	400	500	
	690V	-	-	63	125	125	250	400	500	
Номинальная рабочая мощность для 3-фазных (1500 об/мин) стандартных двигателей (кВт)										
AC-23	400/415V	10	15	30	55	55	132	200	355	
	500V	-	-	37	75	75	160	250	355	
	690V	-	-	55	110	110	250	355	500	
Номинальный ток короткого замыкания с защитой предохранителя										
Предохранитель (А)		32	32	63	125	160	250	400	630	
Условный номинальный ток короткого замыкания, I_k (А)		50	50	50	50	25	50	50	50	
Пиковое значение (кА)		-	-	11	11	11	18	26	32	
Номинальная включающая способность короткого замыкания, I_{cm} (кА)										
690 В		-	-	6	6	6	7	12	17	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с), I_{cw} (кА)										
690 В		-	-	4	4	4	5	7	10	
Номинальная отключающая способность короткого замыкания, I_{cn} (А)										
AC-23	400/415 В	160	256	504	1000	1000	2000	3200	5040	
	500 В	-	-	504	1000	1000	2000	3200	4000	
	690 В	-	-	504	1000	1000	2000	3200	4000	
Электрическая стойкость (количество операций)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Механическая стойкость (количество операций)		20000	20000	20000	20000	20000	16000	10000	10000	
Размер болта кабельных соединений (мм ²)		2,5-35	2,5-35	6-70	6-70	6-70	M10	M10	M12	
Максимальный момент затяжки соединителей (Нм)		2,2	2,2	6	6	6	30-44	30-44	50-75	
Тип предохранителя		DIN	10x38	10x38	00	00	00	1	2	3

Выключатели KVKE доступны с разными нулевыми шинами, например

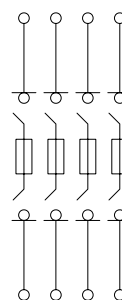


¹⁾ Монтаж выключателя KVKE 63-630А в вертикальном положении:
Коэффициент 1 в вентилированном корпусе, температура ≤ 40 °С
Коэффициент 0,95 в корпусе (KVKE 63-400 А)
Коэффициент 0,92 в корпусе (KVKE 630 А)

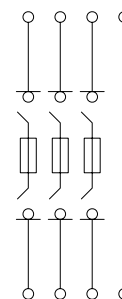
Выключаемая нейтраль
(все модели выключателей 4P)



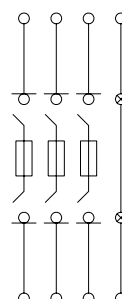
Нейтраль с предохранителем, F
(напр. KVKE 4250F)



Неотключаемая нулевая шина,
NT (напр. KVKE 3250NT)



Отключаемая нулевая шина,
NL (напр. KVKE 3250NL)



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 20-630 А KVKE



KVKE 20-32 A

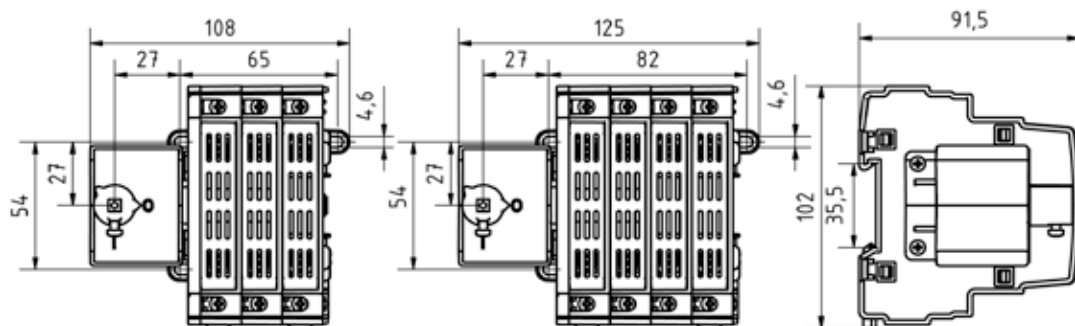
- Для предохранителей типа DIN и BS
- Каркасный монтаж и монтаж к DIN-рейке стандартные
- Доступны 3- и 4-полюсные варианты, 1- и 2-полюсные варианты по заказу
- Рукоятка LK10 и вал L=180 мм имеются в комплекте
- Крышки для предохранителей имеются в комплекте
- Рукоятку возможно получить в жёлто-красном цвете (Y/R)



KVKE 63-160 A

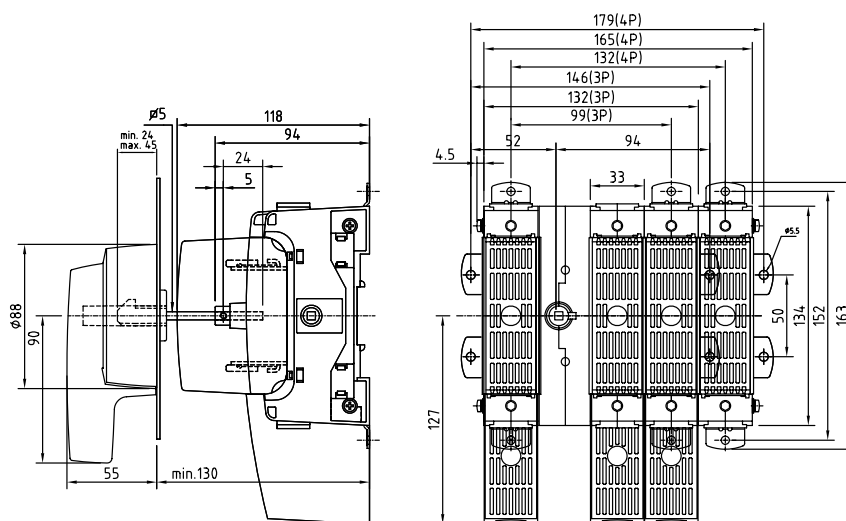
- Компактная конструкция экономит место
- Модульная конструкция позволяет установить поворотный механизм в любое место в отношении к фазам
- Вспомогательные контакты легко установить
- Доступен вариант с терминальными крышками и с крышками для предохранителей
- 1-, 2-, 3- и 4-полюсные варианты
- Для предохранителей DIN и BS
- Четыре контакта на каждую фазу
- На контакты нанесен слой серебра толщиной 350 мкм, что гарантирует долгий срок службы и безопасную работу в тяжёлых условиях
- Выключатели 63-160 А доставляются с валом L=220 и с рукояткой LK12
- Выключатели 200-630 А доставляются с валом LVK=228 и с рукояткой LK14

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 20-630 А KVKE



KVKE 20-32 A

Тип	AC-22	400 В 415 В	AC-23	400 В 415 В	Код EAN	Вес кг
	I _e / А	I _e / А	I _e / А	P / кВт		
С предохранителями DIN						
3-полюсный						
KVKE 320	20 А		20 А	10 кВт	6419410289006	0,55
KVKE 332	32 А		32 А	15 кВт	6419410289013	0,55
4-полюсный						
KVKE 420	20 А		20 А	10 кВт	6419410289020	0,68
KVKE 432	32 А		32 А	15 кВт	6419410289037	0,68



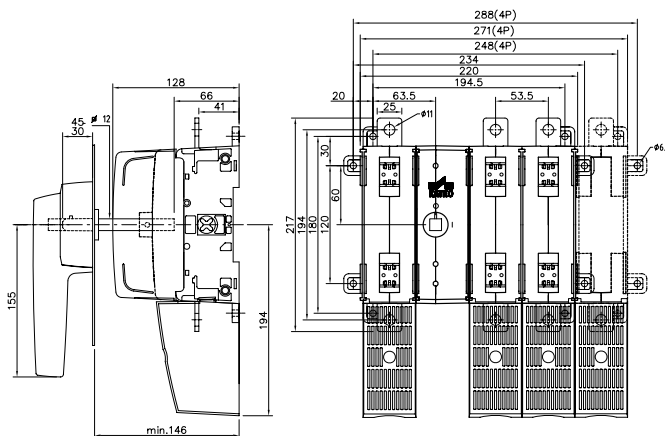
KVKE 63-160 A

Тип	AC-22	400 В 415 В 690 В	AC-23	400 В 415 В	AC-23	690 В	Код EAN	Вес кг
	I _e / А	I _e / А	I _e / А	P / кВт	I _e / А	P / кВт		
3-полюсный								
KVKE 363	63 А		63 А	30 кВт	63 А	55 кВт	6419410286029	1,66
KVKE 3125	125 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410286081	1,66
KVKE 3160	160 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410286104	1,66
KVKE 363+SV11	63 А		63 А	30 кВт	63 А	55 кВт	6419410287187	1,66
KVKE 3125+SV11	125 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410287217	1,66
KVKE 3160+SV11	160 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410287224	1,66
4-полюсный								
KVKE 463	63 А		63 А	30 кВт	63 А	55 кВт	6419410286128	2,00
KVKE 4125	125 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410286180	2,00
KVKE 4160	160 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410286203	2,00
KVKE 463+SV11	63 А		63 А	30 кВт	63 А	55 кВт	6419410287231	2,00
KVKE 4125+SV11	125 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410287262	2,00
KVKE 4160+SV11	160 А		125 А	55 кВт	125 А	110 кВт	6419410287279	2,00

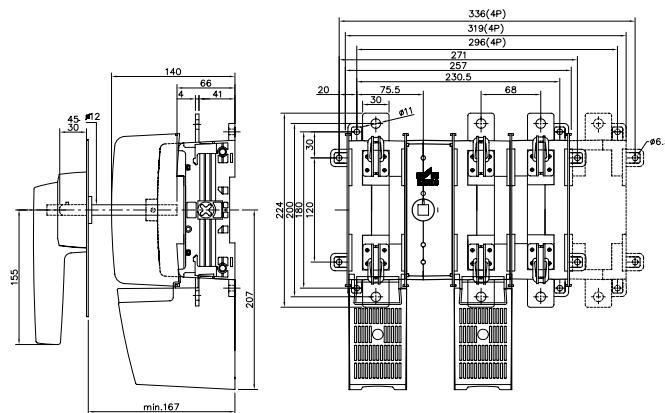
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 20-630 А KVKE



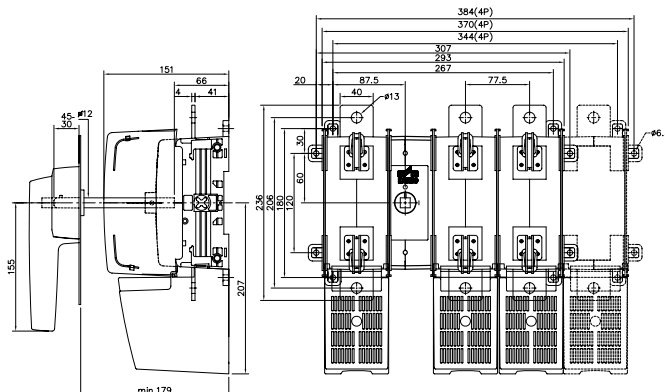
KVKE 250 A



KVKE 400 A



KVKE 630 A



Тип	AC-22		AC-23	AC-23		690 В	Код EAN	Вес кг
	I_n / A			I_n / A				
		400 В		400 В				
		415 В		415 В				
		690 В						

С предохранителями DIN

3-ПОЛЮСНЫЙ								
KVKE 3250	250 A		250 A	132 кВт	250 A	250 кВт	6419410287705	4,04
KVKE 3400	400 A		400 A	200 кВт	400 A	355 кВт	6419410287835	5,24
KVKE 3630	630 A		630 A	355 кВт	500 A	500 кВт	6419410284759	6,2
KVKE 3250+SV14	250 A		250 A	132 кВт	250 A	250 кВт	6419410289068	4,04
KVKE 3400+SV14	400 A		400 A	200 кВт	400 A	355 кВт	6419410289075	5,24
KVKE 3630+SV14	630 A		630 A	355 кВт	500 A	500 кВт	6419410289082	6,2
4-ПОЛЮСНЫЙ								
KVKE 4250	250 A		250 A	132 кВт	250 A	250 кВт	6419410287712	4,67
KVKE 4400	400 A		400 A	200 кВт	400 A	355 кВт	6419410287841	6,1
KVKE 4630	630 A		630 A	355 кВт	500 A	500 кВт	6419410284827	7,4
KVKE 4250+SV14	250 A		250 A	132 кВт	250 A	250 кВт	6419410289099	4,67
KVKE 4400+SV14	400 A		400 A	200 кВт	400 A	355 кВт	6419410289105	6,1
KVKE 4630+SV14	630 A		630 A	355 кВт	500 A	500 кВт	6419410289112	7,4



ФОТОВОЛЬТАИКА / ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DC



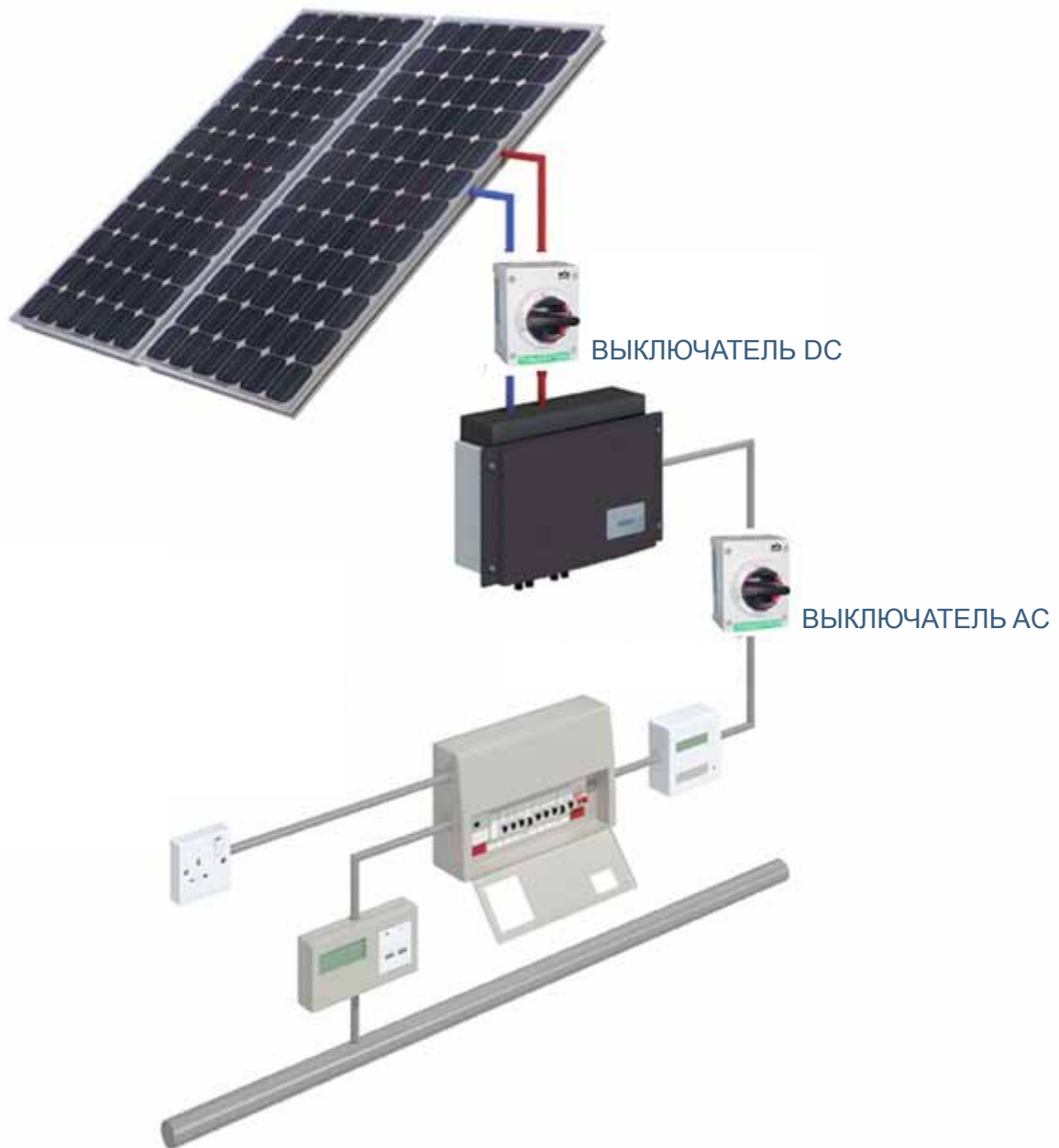
ФОТОВОЛЬТАИКА

Около 16 % из мирового производства энергии вырабатывается возобновляемой энергией и это число постоянно растёт. Фотовольтаика - одна из наиболее растущих отраслей возобновляемой энергии. Постоянный ток, выработанный методом фотовольтаики, изменяется в преобразователе в переменный ток.

Компания КАТКО постоянно разрабатывает новые изделия для электросистем, чтобы повышение уровня использования возобновляемой энергии было проще. Мы в КАТКО верим что возобновляемая энергия содействует достижению более чистой и более лучше среды обитания следующим поколениям.

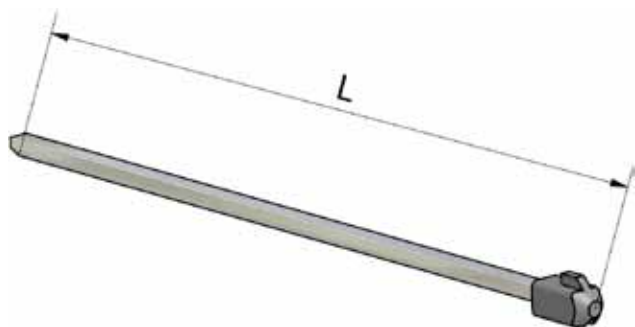
Компания КАТКО постоянно разрабатывает и испытывает новые изделия для фотовольтаичных систем и расширяет ассортимент продукции в этой области.

Выключатель нагрузки		KU 316N DC	KU 325N DC	KU 340N DC	KU 416N DC	KU 425N DC	KU 440N DC
Код EAN	6419410...	...212158	...212165	...212172	...212189	...212196	...212202
Выключатель безопасности		KEM 316U DC (Y/R)	KEM 325U DC (Y/R)	KEM 340U DC (Y/R)	KEM 416U DC (Y/R)	KEM 425U DC (Y/R)	KEM 440U DC (Y/R)
EAN-code	6419410...	...327982	...328002	...328026	...327807	...327821	...327845
Код EAN (Y/R)	6419410...	...327999	...328019	...328033	...327883	...327906	...327920
Количество полюсов при последовательном соединении		3	3	3	4	4	4
Номинальное напряжение изоляции	Ui (B)	800	800	800	800	800	800
Выдерживаемое импульсное напряжение	Uimp (кВ)	8	8	8	8	8	8
Тепловой ток в оболочке	Ithe (A)	25	40	40	25	40	40
Номинальный рабочий ток	Ie (A)						
	DC-21B	16A 320V	25A 320V	40A 320V	12A 500V	16A 500V	20A 500V
	DC-22B			16A 440V	10A 600V	12A 600V	16A 600V
Номинальная включающая способность короткого замыкания	Icm (кА)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	Icw (кА)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Механическая стойкость (количество операций)		50000	50000	50000	50000	50000	50000
Корпус		U2	U2	U2	U2	U2	U2
Размер болта кабельных соединений	Cu (мм ²)	1.5-16	1.5-16	1.5-16	1.5-16	1.5-16	1.5-16
Максимальный момент затяжки соединителей	(Нм)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

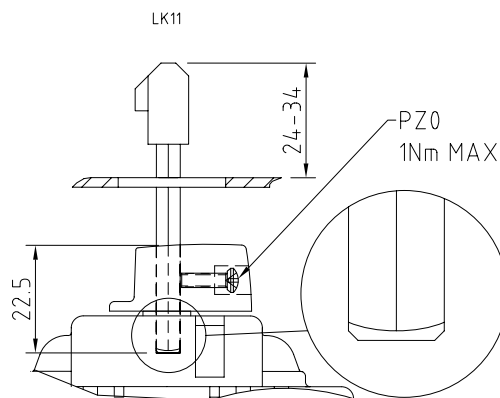
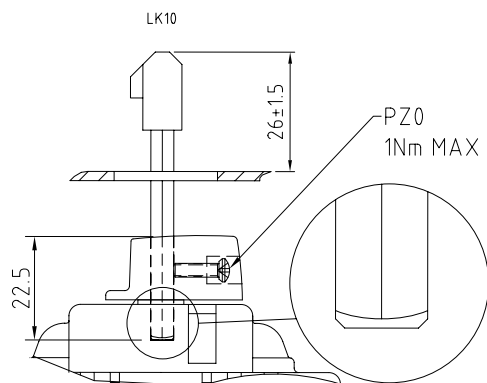


KU 480N DC ...212318	KU 816 DC ...212219	KU 825 DC ...212226	KU 840 DC ...212233	KU 863 DC ...212240	KU 880 DC ...212257	VKE 420 DC ...212264	VKE 432 DC ...212271	VKE 440 DC ...212288	VKE 380 DC ...212295	VKE 6250 DC ...212301
KEM 480U DC (Y/R) ...328149	KEM 816U DC (Y/R) ...327814	KEM 825U DC (Y/R) ...327838	KEM 840U DC (Y/R) ...327852	KEM 863U DC (Y/R) ...327944	KEM 880U DC (Y/R) ...327951	VKEM 420U DC (Y/R) ...328040	VKEM 432U DC (Y/R) ...328064	VKEM 440U DC (Y/R) ...328088	VKEM 380 DC (Y/R) ...328101	VKEM 6250 DC (Y/R) ...328125
...328156	...327890	...327913	...327937	...327968	...327975	...328057	...328071	...328095	...328118	...328132
4	8	8	8	8	8	4	4	4	3	6
800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12
40	25	40	40	40	40	20	32	40	80	250
32A 500V										
	16A 800V	20A 800V	25A 800V	25A 1000V	32A 1000V			40A 600V	80A 600V	200A 1000V
						20A 800V	32A 800V			
3.3	2.5	2.5	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	6	7
2.3	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	4	5
50000	50000	50000	50000	50000	50000	20000	20000	20000	20000	16000
U3	U3	U3	U3	U3	U3	U4	U4	U4	MF11	MF04
2.5-35	1.5-16	1.5-16	1.5-16	2.5-32	2.5-32	2.5-32	2.5-32	2.5-32	2.5-70	M10
2.5	1.8	1.8	1.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	6	30-44

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВАЛЫ



- Вал L=100/200/300 AD11 для рукояток LK10 и LK11
- Длина 100/200/300 мм
- Доступные варианты: алюминий, сталь (Т) и сталь с фаской (VT)
- Вал легко распилить в правильную длину



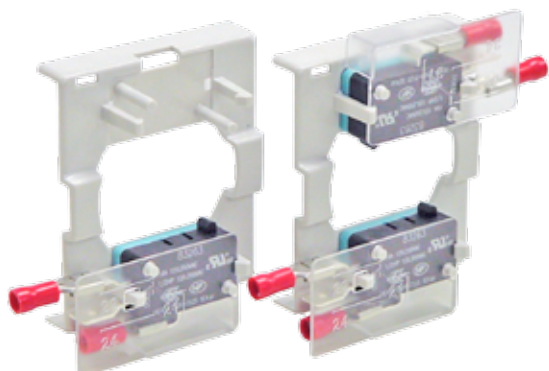
Рукоятки	Для выключателя	Описание	Код EAN
LK10	КУ 16-125 А, VKA 125-160 А	Черный	6419410222539
LK10 Y/R		Жёлто-красный	6419410222553
LK11	КУ 16-125 А, VKA 125-160 А	Черный	6419410222607
LK11 Y/R		Жёлто-красный	6419410222614
LK12	KVKE/VKE 125-160 А, VKA 200-250 А	Черный	6419410222683
LK12 Y/R		Жёлто-красный	6419410222690
LK13	KVKE/VKE 200-400 А	Черный	6419410222645
LK13 Y/R		Жёлто-красный	6419410222652
LK14	KVKE/VKE 200-630 А	Черный	6419410222669
LK14 Y/R		Жёлто-красный	6419410222676
Валы			
L=100 AD11	КУ/VKA, LK10 & LK11	Длина 100 мм, алюминий	6419410253106
L=200 AD11		Длина 200 мм, алюминий	6419410253113
L=300 AD11		Длина 300 мм, алюминий	6419410253120
L=100 AD11/T	КУ/VKA, LK10 & LK11	Длина 100 мм, сталь	6419410253137
L=200 AD11/T		Длина 200 мм, сталь	6419410253144
L=300 AD11/T		Длина 300 мм, сталь	6419410253151
L=100 AD11/VT	КУ/VKA, LK10 & LK11	Длина 100 мм, сталь с фаской	6419410253168
L=200 AD11/VT		Длина 200 мм, сталь с фаской	6419410253175
L=300 AD11/VT		Длина 300 мм, сталь с фаской	6419410253182
L=100 AD12/T	KVKE 63-160 А & LK12	Длина 100 мм, сталь	6419410253045
L=200 AD12/T		Длина 200 мм, сталь	6419410253052
L=300 AD12/T		Длина 300 мм, сталь	6419410253069
LVK=228	KVKE/VKE 200-630 А, LK13 & LK14	Длина 228 мм, сталь	6419410221440
LVK=320		Длина 320 мм, сталь	6419410221426

КРЫШКИ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И ТЕРМИНАЛЬНЫЕ КРЫШКИ

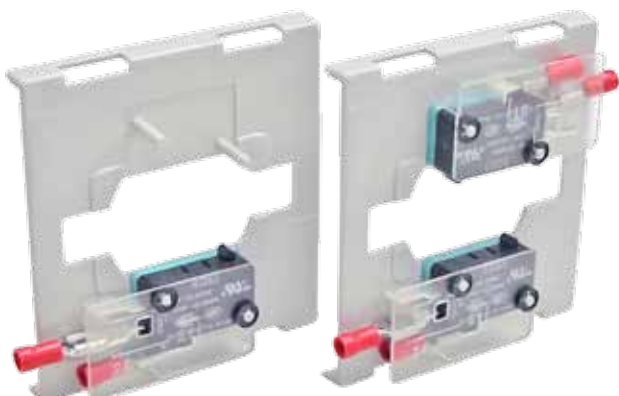


Крышки для предохранителей	Для выключателя	Код EAN
SS 32	KVKE 20-32 А	6419410285015
SS 125 DIN	KVKE 63-160 А	6419410286944
SS 250	KVKE 250 А	6419410287736
SS 400	KVKE 400 А	6419410287873
SS 630	KVKE 630 А	6419410284964
Терминальные крышки		
LS 125	KVKE 63-160 А / VKE 125-160 А	6419410286937
LS 250	KVKE & VKE 200-250 А	6419410287729
LS 400	KVKE & VKE 400 А	6419410287866
LS 630	KVKE & VKE 630А	6419410284957

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ



KU 1.V & KU 2.V



VKA 1.V & VKA 2.V

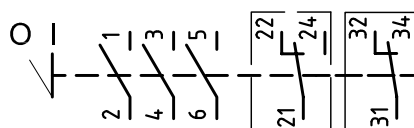


KVKE 1.V

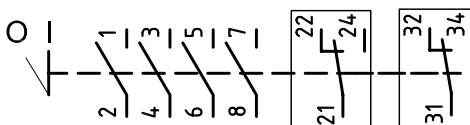
- 1NO+1NC
- 2NO+2NC

- Доступны для выключателей KU, VKA и VKE и для выключателей с предохранителями KVKE
- Доступны в наборе дверного крепления (ОКА) с чёрной или жёлто-красной рукояткой (Y/R)
- 16 (4) A 250 ВПТ (EN 61058-1)

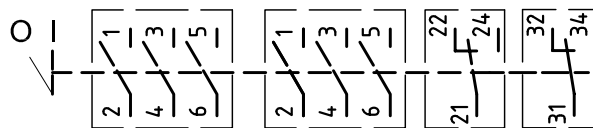
СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ:



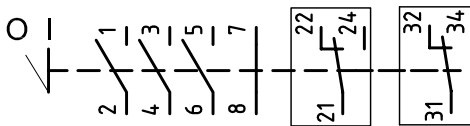
3-полюсный + 2NC/NO



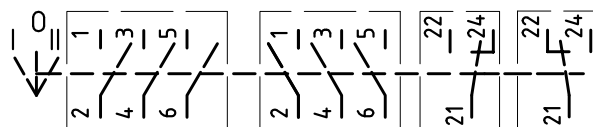
4-полюсный + 2NC/NO



6-полюсный + 2NC/NO



3-полюсный + NT + 2NC/NO



3-полюсный рычаг переключателя + 2NC/NO

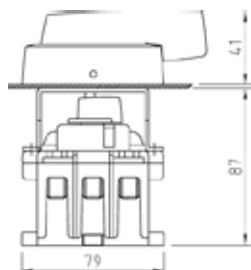
Вспомогательные контакты	Для выключателя	Описание	Код EAN
KU1.V	KU	1NO+1NC	6419410224069
KU2.V		2NO+2NC	6419410224076
ОКА 1.V		1NO+1NC с дверным креплением, чёрный	6419410224106
ОКА 1.V Y/R		1NO+1NC с дверным креплением, жёлто-красный	6419410224403
ОКА 2.V		2NO+2NC с дверным креплением, чёрный	6419410224205
ОКА 2.V Y/R		2NO+2NC с дверным креплением, жёлто-красный	6419410224502
VKA 1.V	VKA 125-160 A	1NO+1NC	6419410300206
VKA 2.V		2NO+2NC	6419410300305
VKAC 1.V	VKA 200-250 A	1NO+1NC	6419410300800
VKAC 2.V		2NO+2NC	6419410300909
ОКА/VKA1.V	VKA 125-160 A	1NO+1NC с дверным креплением, чёрный	6419410224632
ОКА/VKA1.V Y/R		1NO+1NC с дверным креплением, жёлто-красный	6419410224649
ОКА/VKA2.V		2NO+2NC с дверным креплением, чёрный	6419410224625
ОКА/VKA2.V Y/R		2NO+2NC с дверным креплением, жёлто-красный	6419410224694
KVKEC 1.V	20-32 A	1NO+1NC	6419410224786
KVKEC 2.V		2NO+2NC	6419410224793
KVKE 1.V	63-630 A	1NO+1NC	6419410286982
KVKE 2.V		2NO+2NC	6419410287781

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НАБОРЫ ДВЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

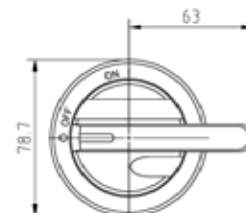
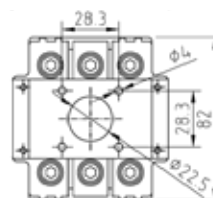


OKA/KU/LK10

- Для выключателей KU и VKA
- Для рукояток LK10 и LK11
- Доступны в чёрном и в жёлто-красном (Y/R) цвете



OKA/VKA/LK11



Наборы дверного крепления	Для выключателя	Описание	Код EAN
OKA/KU/LK10	KU	Чёрный, для 3-полюсного выключателя, с рукояткой LK10	6419410224656
OKA/KU/LK10 Y/R		Жёлто-красный, для 3-полюсного выключателя, с рукояткой LK10	6419410224663
OKA/KU4P/LK10		Чёрный, для 4-полюсного выключателя, с рукояткой LK10	6419410224700
OKA/KU4P/LK10 Y/R		Жёлто-красный, для 4-полюсного выключателя, с рукояткой LK10	6419410224717
OKA/VKA	VKA	Чёрный, с рукояткой LK11	6419410224601
OKA/VKA Y/R		Жёлто-красный, с рукояткой LK11	6419410224618
OKA/VKA/LK10		Чёрный, с рукояткой LK10	6419410224670
OKA/VKA/LK10 Y/R		Жёлто-красный, с рукояткой LK10	6419410224687

ПЕРЕДНИИ ПАНЕЛИ KU И VKA

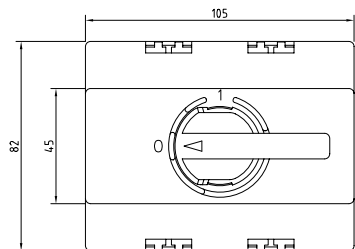


K/VKA 3-4P

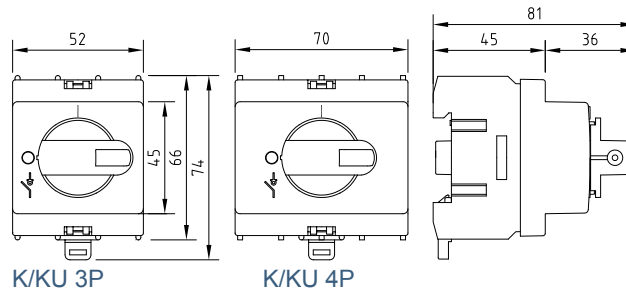
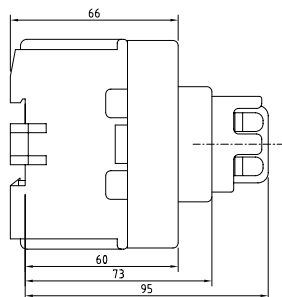


K/KU 3P

- Переднии панели для выключателей KU и VKA с прямой рукояткой
- Доступны в серо-чёрном и жёлто-красном (Y/R) цвете



K/VKA 3-4P



K/KU 3P

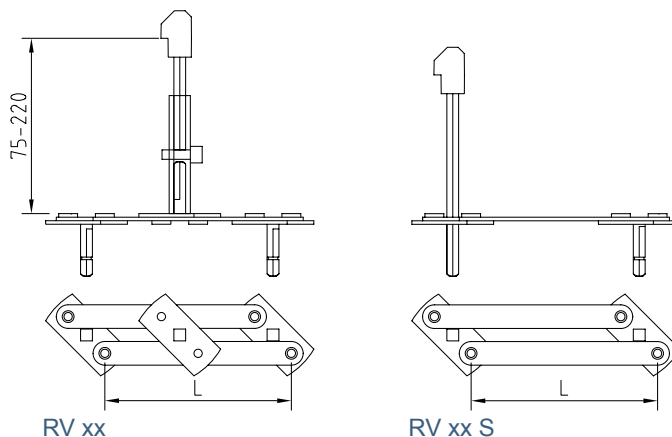
K/KU 4P

Тип	Для выключателя	Описание	Код EAN
K/KU 3P	KU 3P	Серая панель, чёрная прямая рукоятка	6419410221600
K/KU 4P	KU 4P	Серая панель, чёрная прямая рукоятка	6419410222805
K/KU 3P Y/R	KU 3P	Жёлтая панель, красная прямая рукоятка	6419410221617
K/KU 4P Y/R	KU 4P	Жёлтая панель, красная прямая рукоятка	6419410221648
K/VKA 3P-4P	VKA 3-4P	Серая панель, чёрная прямая рукоятка	6419410218709
K/VKA 3P-4P Y/R	VKA 3-4P	Жёлтая панель, красная прямая рукоятка	6419410218808

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

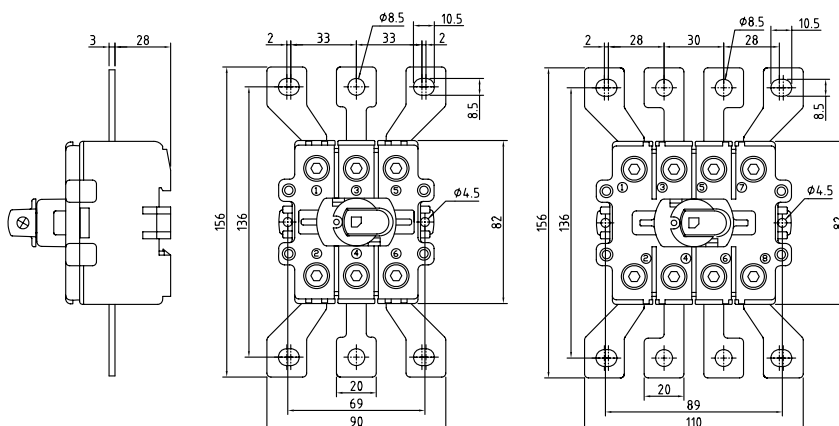


- Для выключателей KU и VKA
- Глубина монтажа выключателя KU 155-300 мм
- Глубина монтажа выключателя VKA 164-310 мм
- Длина механизма указана в коде изделия, например:
RV 66, L=66 мм
- Рукоятка не имеется в комплекте



Параллельные рычажные механизмы	Для выключателя	Описание	Код EAN
RV 52S	KU	2 x KU 3P	6419410226223
RV 66		2 x KU 3P	6419410226285
RV 66S		2 x KU 3P	6419410226261
RV 80	KU, VKA	2 x KU 4P / 2 x VKA 3P	6419410226308
RV 80S		2 x KU 4P / 2 x VKA 3P	6419410226292
RV 104	VKA	2 x (VKA 3P+ALK 3160) / 2 x VKA 4P	6419410226322
RV 104S		2 x (VKA 3P+ALK 3160) / 2 x VKA 4P	6419410226315
RV 126	125-160 A	2 x (VKA 4P+ALK 4160)	6419410226346
RV 126S		2 x (VKA 4P+ALK 4160)	6419410226339
RV 143S/6	200-250 A	2 x VKA 3P	6419410226360

РАСШИРИТЕЛИ



Расширители	Для выключателя	Описание	Код EAN
ALK 3160	VKA, EVA	Для 3-полюсного выключателя	6419410225301
ALK 4160	125-160 A	Для 4-полюсного выключателя	6419410225400
KVKE ALK 160 3P	63-160 A	Для 3-полюсного выключателя с предохранителем KVKE	6419410286999
KVKE ALK 160 4P		Для 4-полюсного выключателя с предохранителем KVKE	6419410287002

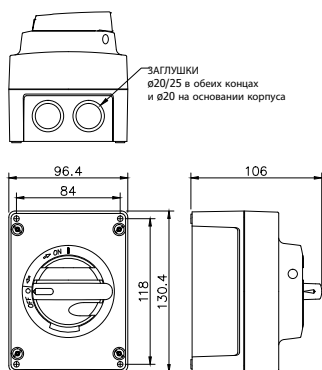
КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A ПОЛИКАРБОНАТНЫЙ КОРПУС 16-150 А



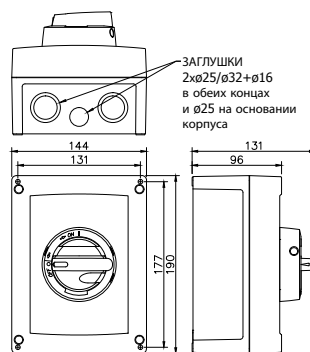
- Корпуса типа 4X: U2, U3, MF10, MF11
- 150 А/75 л. с./600 В
- Легко устанавливаемые вспомогательные контакты
- Замыкающаяся рукоятка



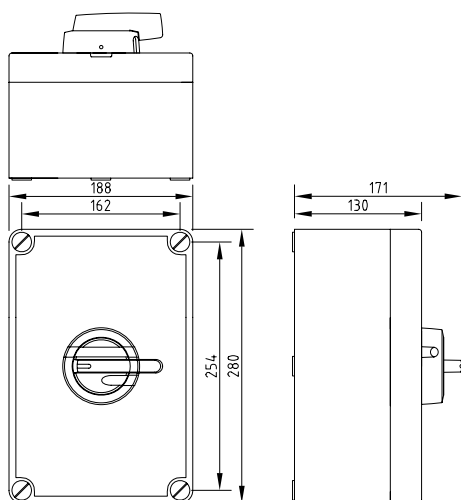
U2



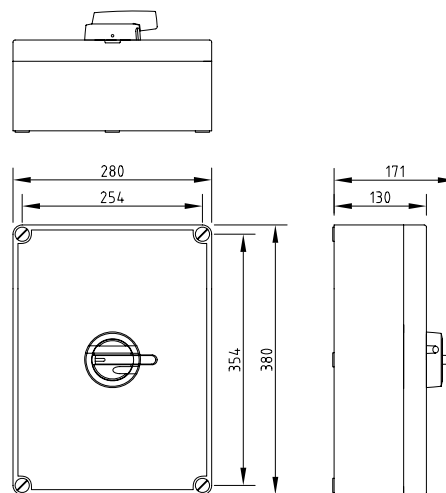
U3



MF10



MF11UL



КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A ПОЛИКАРБОНАТНЫЙ КОРПУС 16-150 А

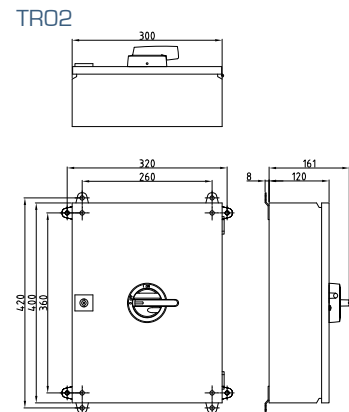
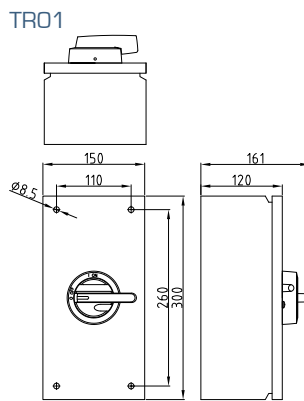
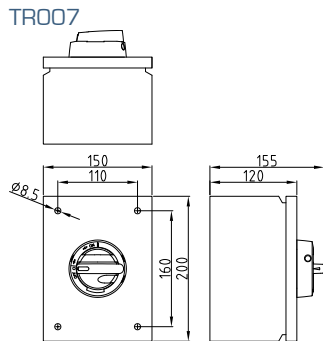


Тип		Ie/A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Код EAN 6419410...		Размер кабеля Cu	Корпус	Вес кг
Серо-чёрный	Жёлто-красный						Серо-чёрный	Жёлто-красный			
3-полюсный											
KEM 316UL	KEM 316UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...351703	...351772	14-8AWG	U2	0.5
KEM 325UL	KEM 325UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...351246	...351352	14-8AWG	U2	0.5
KEM 340UL	KEM 340UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...351277	...351383	14-8AWG	U3	0.7
KEM 360UL	KEM 360UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...351307	...351413	12-4AWG	U3	0.7
KEM 380UL	KEM 380UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...351338	...351444	8-1/0AWG	U3	2.2
KEM 3100L	KEM 3100L Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...344163	...351154	8-1/0AWG	MF10	2.4
KEM 3125L	KEM 3125L Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...344194	...351185	8-1/0AWG	MF10	2.4
KEM 3150L	KEM 3150L Y/R	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	...344224	...351215	8-1/0AWG	MF11UL	3.3
4-полюсный											
KEM 416UL	KEM 416UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...351710	...351789	14-8AWG	U2	0.5
KEM 425UL	KEM 425UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...351253	...351369	14-8AWG	U2	0.5
KEM 440UL	KEM 440UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...351284	...351390	14-8AWG	U3	0.7
KEM 460UL	KEM 460UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...351314	...351420	12-4AWG	U3	0.7
KEM 480UL	KEM 480UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...351345	...351451	8-1/0AWG	U3	2.3
KEM 4100L	KEM 4100L Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...344170	...351161	8-1/0AWG	MF10	2.6
KEM 4125L	KEM 4125L Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...344200	...351192	8-1/0AWG	MF10	2.6
KEM 4150L	KEM 4150L Y/R	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	...344231	...351222	8-1/0AWG	MF11UL	3.4
6-полюсный											
KEM 616UL	KEM 616UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...351727	...351796	14-8AWG	U3	0.9
KEM 625UL	KEM 625UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...351260	...351376	14-8AWG	U3	0.9
KEM 640UL	KEM 640UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...351291	...351406	14-8AWG	U3	0.9
KEM 660UL	KEM 660UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...351321	...351437	12-4AWG	U3	0.9
KEM 680L	KEM 680L Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...344156	...351147	8-1/0AWG	MF11UL	3.8
KEM 6100L	KEM 6100L Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...344187	...351178	8-1/0AWG	MF11UL	3.8
KEM 6125L	KEM 6125L Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...344217	...351208	8-1/0AWG	MF11UL	3.8
KEM 6150L	KEM 6150L Y/R	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	...344248	...351239	8-1/0AWG	MF11UL	3.8

КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A СТАЛЬНОЙ КОРПУС 16-150 А




- Корпуса типа 4X: TR007, TR01, TR02
- 150 А/75 л. с./600 В
- Легко устанавливаемые вспомогательные контакты
- Замыкающаяся рукоятка

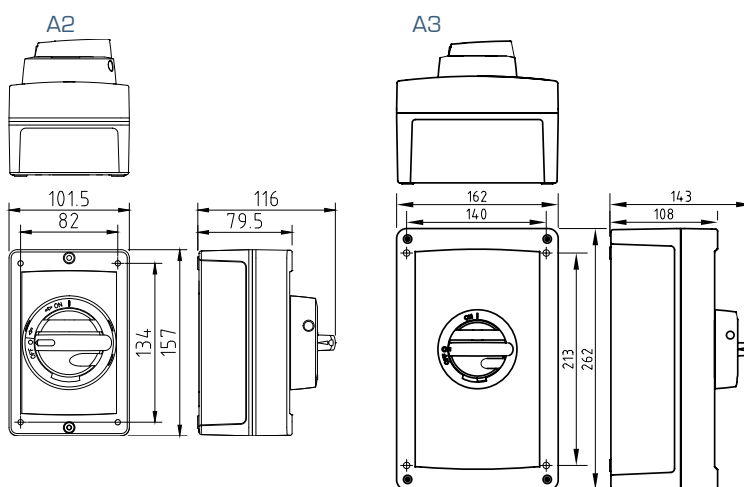


Тип		Ie/A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Код EAN 6419410...		Размер кабеля Cu	Корпус	Вес кг
Серо-чёрный	Жёлто-красный						Серо-чёрный	Жёлто-красный			
3-полюсный											
KET 316UL	KET 316UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...348765	...349007	14-8AWG	TR007	2.1
KET 325UL	KET 325UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...348796	...349038	14-8AWG	TR007	2.1
KET 340UL	KET 340UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...348826	...349069	14-8AWG	TR007	2.1
KET 360UL	KET 360UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...348857	...349090	12-4AWG	TR01	4.0
KET 380UL	KET 380UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...348888	...349120	8-1/OAWG	TR01	4.3
KET 3100UL	KET 3100UL Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...348918	...349151	8-1/OAWG	TR01	4.3
KET 3125UL	KET 3125UL Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...348949	...349182	8-1/OAWG	TR01	4.3
KET 3150UL	KET 3150UL Y/R	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	...348970	...349212	8-1/OAWG	TR02	9.7
4-полюсный											
KET 416UL	KET 416UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...348772	...349014	14-8AWG	TR007	2.2
KET 425UL	KET 425UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...348802	...349045	14-8AWG	TR007	2.2
KET 440UL	KET 440UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...348833	...349076	14-8AWG	TR007	2.2
KET 460UL	KET 460UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...348864	...349106	12-4AWG	TR01	4.1
KET 480UL	KET 480UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...348895	...349137	8-1/OAWG	TR01	4.3
KET 4100UL	KET 4100UL Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...348925	...349168	8-1/OAWG	TR01	4.3
KET 4125UL	KET 4125UL Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...348956	...349199	8-1/OAWG	TR01	4.3
KET 4150UL	KET 4150UL Y/R	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	...348987	...349229	8-1/OAWG	TR02	9.9
6-полюсный											
KET 616UL	KET 616UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...348789	...349021	14-8AWG	TR007	2.4
KET 625UL	KET 625UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...348819	...349052	14-8AWG	TR007	2.4
KET 640UL	KET 640UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...348840	...349083	14-8AWG	TR007	2.4
KET 660UL	KET 660UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...348871	...349113	12-4AWG	TR01	4.3
KET 680UL	KET 680UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...348901	...349144	8-1/OAWG	TR02	8.6
KET 6100UL	KET 6100UL Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...348932	...349175	8-1/OAWG	TR02	8.6
KET 6125UL	KET 6125UL Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...348963	...349205	8-1/OAWG	TR02	8.6
KET 6150UL	KET 6150UL Y/R	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	...348994	...349236	8-1/OAWG	TR02	8.6

КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС 16-125 А



- Корпуса типа 4X: А2, А3
- 125 А/75 л. с./600 В
- Легко устанавливаемые вспомогательные контакты
- Замыкающаяся рукоятка 



Тип		Ie/A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Код EAN 6419410...		Размер кабеля Cu	Корпус	Вес кг
Серо-чёрный	Жёлто-красный						Серо-чёрный	Жёлто-красный			
3-полюсный											
KEA 316UL	KEA 316UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...348406	...348581	14-8AWG	A2	0.8
KEA 325UL	KEA 325UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...348437	...348611	14-8AWG	A2	0.8
KEA 340UL	KEA 340UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...348468	...348642	14-8AWG	A2	0.8
KEA 360UL	KEA 360UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...348499	...348673	12-4AWG	A3	2
KEA 380UL	KEA 380UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...348529	...348703	8-1/0AWG	A3	2,3
KEA 3100UL	KEA 3100UL Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...348543	...348727	8-1/0AWG	A3	2,3
KEA 3125UL	KEA 3125UL Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...348567	...348741	8-1/0AWG	A3	2,3
4-полюсный											
KEA 416UL	KEA 416UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...348413	...348598	14-8AWG	A2	0.9
KEA 425UL	KEA 425UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...348444	...348628	14-8AWG	A2	0.9
KEA 440UL	KEA 440UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...348475	...348659	14-8AWG	A2	0.9
KEA 460UL	KEA 460UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...348505	...348680	12-4AWG	A3	2.1
KEA 480UL	KEA 480UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...348536	...348710	8-1/0AWG	A3	2,4
KEA 4100UL	KEA 4100UL Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...348550	...348734	8-1/0AWG	A3	2,4
KEA 4125UL	KEA 4125UL Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...348574	...348758	8-1/0AWG	A3	2,4
6-полюсный											
KEA 616UL	KEA 616UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...348420	...348604	14-8AWG	A3	2,3
KEA 625UL	KEA 625UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...348451	...348635	14-8AWG	A3	2,3
KEA 640UL	KEA 640UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...348482	...348666	14-8AWG	A3	2,3
KEA 660UL	KEA 660UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...348512	...348697	12-4AWG	A3	2,3

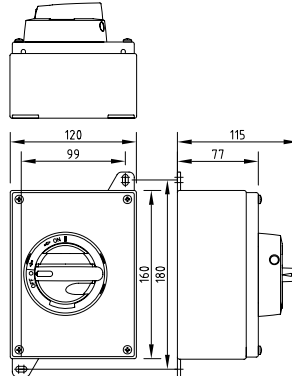
КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A КИСЛОТОСТОЙКИЙ СТАЛЬНОЙ КОРПУС 16-125 А



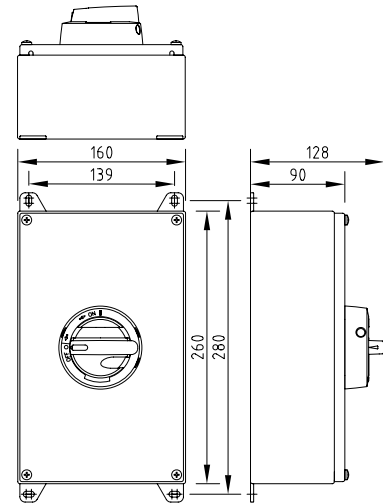
- Корпуса типа 4X: H23, H32
- 150 A/75 л. с./600 В
- Легко устанавливаемые вспомогательные контакты
- Замыкающаяся рукоятка



H23



H32



Тип		16 А	208 В	415 В	480 В	600 В	Код EAN 6419410...		Размер кабеля Cu	Корпус	Вес кг
Серо-чёрный	Жёлто-красный						Серо-чёрный	Жёлто-красный			
3-полюсный											
KER 316UL	KER 316UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...347300	...347546	14-8AWG	H23	1.2
KER 325UL	KER 325UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...347317	...347553	14-8AWG	H23	1.2
KER 340UL	KER 340UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...347362	...347607	14-8AWG	H23	1.2
KER 360UL	KER 360UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...347393	...347638	12-4AWG	H32	2.2
KER 380UL	KER 380UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...347423	...347669	8-1/0AWG	H32	2.2
KER 3100UL	KER 3100UL Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...347454	...347690	8-1/0AWG	H32	2.5
KER 3125UL	KER 3125UL Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...347485	...347720	8-1/0AWG	H32	2.5
4-полюсный											
KER 416UL	KER 416UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...347324	...347560	14-8AWG	H23	1.2
KER 425UL	KER 425UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...347331	...347577	14-8AWG	H23	1.2
KER 440UL	KER 440UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...347379	...347614	14-8AWG	H23	1.2
KER 460UL	KER 460UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...347409	...347645	12-4AWG	H32	2.2
KER 480UL	KER 480UL Y/R	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	...347430	...347676	8-1/0AWG	H32	2.2
KER 4100UL	KER 4100UL Y/R	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	...347461	...347706	8-1/0AWG	H32	2.5
KER 4125UL	KER 4125UL Y/R	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	...347492	...347737	8-1/0AWG	H32	2.5
6-полюсный											
KER 616UL	KER 616UL Y/R	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	...347348	...347584	14-8AWG	H32	2.5
KER 625UL	KER 625UL Y/R	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	...347355	...347591	14-8AWG	H32	2.5
KER 640UL	KER 640UL Y/R	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	...347386	...347621	14-8AWG	H32	2.5
KER 660UL	KER 660UL Y/R	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	...347416	...347652	12-4AWG	H32	2.5

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A KUE 16-63 A & EVA 80-150 A

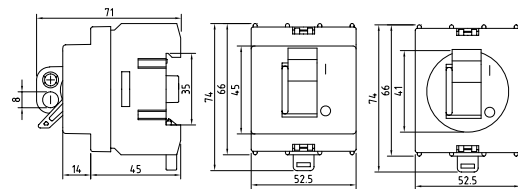


KUE

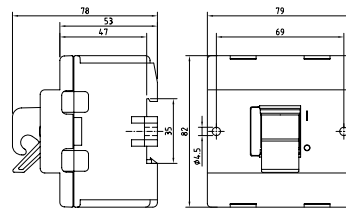


EVA

- Рычажный выключатель
- UL 60947-4-1A
- Сертификаты CSA и CB
- ISO 9001
- Компактный размер
- Крепление к DIN-рейке
- 3-полюсный
- Серебрянный контакт гарантирует безопасное и надёжное функционирование
- Доступен с передней панелью: K/KUE (четырёхугольная) или R/KUE (круглая)
- Доступен с жёлтой передней панелью и с красным рычагом: добавьте Y/R после кода изделия



KUE



EVA

Тип	Ie/ A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Размер кабеля Cu	Код EAN	Вес кг
KUE 316	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	14-8 AWG	6419410200308	0,17
KUE 325	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	14-8 AWG	6419410200407	0,17
KUE 340	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	14-8 AWG	6419410200506	0,17
KUE 363	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	12-4 AWG	6419410200605	0,18
KUE 316 + K/KUE	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	14-8 AWG	6419410200315	0,19
KUE 325 + K/KUE	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	14-8 AWG	6419410200414	0,19
KUE 340 + K/KUE	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	14-8 AWG	6419410200513	0,19
KUE 363 + K/KUE	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	12-4 AWG	6419410200612	0,20
KUE 316 + R/KUE	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	14-8 AWG	6419410200377	0,19
KUE 325 + R/KUE	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	14-8 AWG	6419410200476	0,19
KUE 340 + R/KUE	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	14-8 AWG	6419410200544	0,19
KUE 363 + R/KUE	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	12-4 AWG	6419410200674	0,20

Тип	Ie/ A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Размер кабеля Cu	Код EAN	Вес кг
EVA 380 + K/EVA	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	8-1/0 AWG	6419410202463	0,54
EVA 3100 + K/EVA	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	8-1/0 AWG	6419410202470	0,54
EVA 3125 + K/EVA	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	8-1/0 AWG	6419410202517	0,54
EVA 3160 + K/EVA	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	8-1/0 AWG	6419410203019	0,54

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A КУ 16-63 А



- Поворотный выключатель с рукояткой прямого управления или с продолженной рукояткой
- UL 60947-4-1A
- Сертификаты CCA и CB
- ISO 9001
- Компактный размер
- Крепление к DIN-рейке
- Серебряный контакт гарантирует безопасное и надёжное функционирование
- Продолженная рукоятка: LK10UL, LK11UL
- + валы:
 - L=100/200/300 AD11,
 - L=100/200/300 AD11/VT
- Прямая рукоятка: K/KU
- Легко устанавливаемые вспомогательные контакты

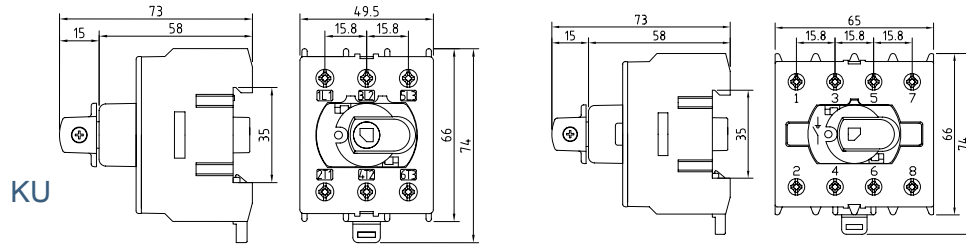


ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A VKA 80-150 А

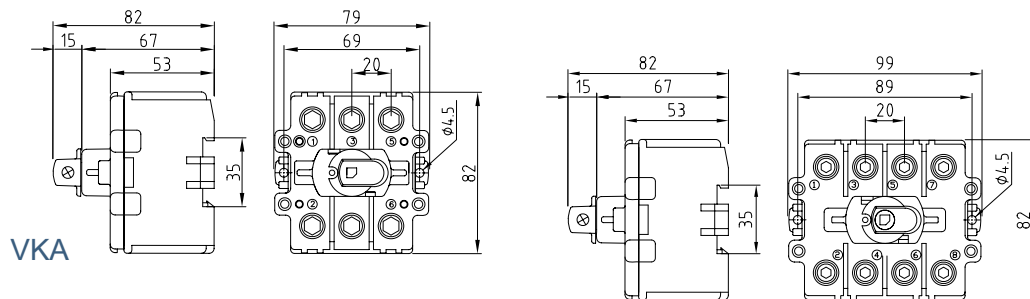


- Поворотный выключатель с рукояткой прямого управления или с продолженной рукояткой
- UL 60947-4-1A
- Сертификаты CCA и CB
- ISO 9001
- Компактный размер
- Крепление к DIN-рейке
- Серебряный контакт гарантирует безопасное и надёжное функционирование
- Продолженная рукоятка: LK10UL, LK11UL
- + валы:
 - L=100/200 AD11,
 - L=100/200/300 AD11/VT
- Прямая рукоятка: K/VKA





Тип	Ie/A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Размер кабеля Cu	Код EAN	Вес кг
3-полюсный								
KU 316N	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	14-8 AWG	6419410214305	0,19
KU 325N	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	14-8 AWG	6419410214404	0,19
KU 340N	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	14-8 AWG	6419410214503	0,19
KU 363N	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	12-4 AWG	6419410214602	0,19
4-полюсный								
KU 416N	16 А	3 л. с.	7.5 л. с.	10 л. с.	7.5 л. с.	14-8 AWG	6419410215005	0,22
KU 425N	25 А	5 л. с.	10 л. с.	15 л. с.	10 л. с.	14-8 AWG	6419410215203	0,22
KU 440N	40 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	14-8 AWG	6419410215500	0,22
KU 463N	60 А	10 л. с.	20 л. с.	25 л. с.	25 л. с.	12-4 AWG	6419410215906	0,22

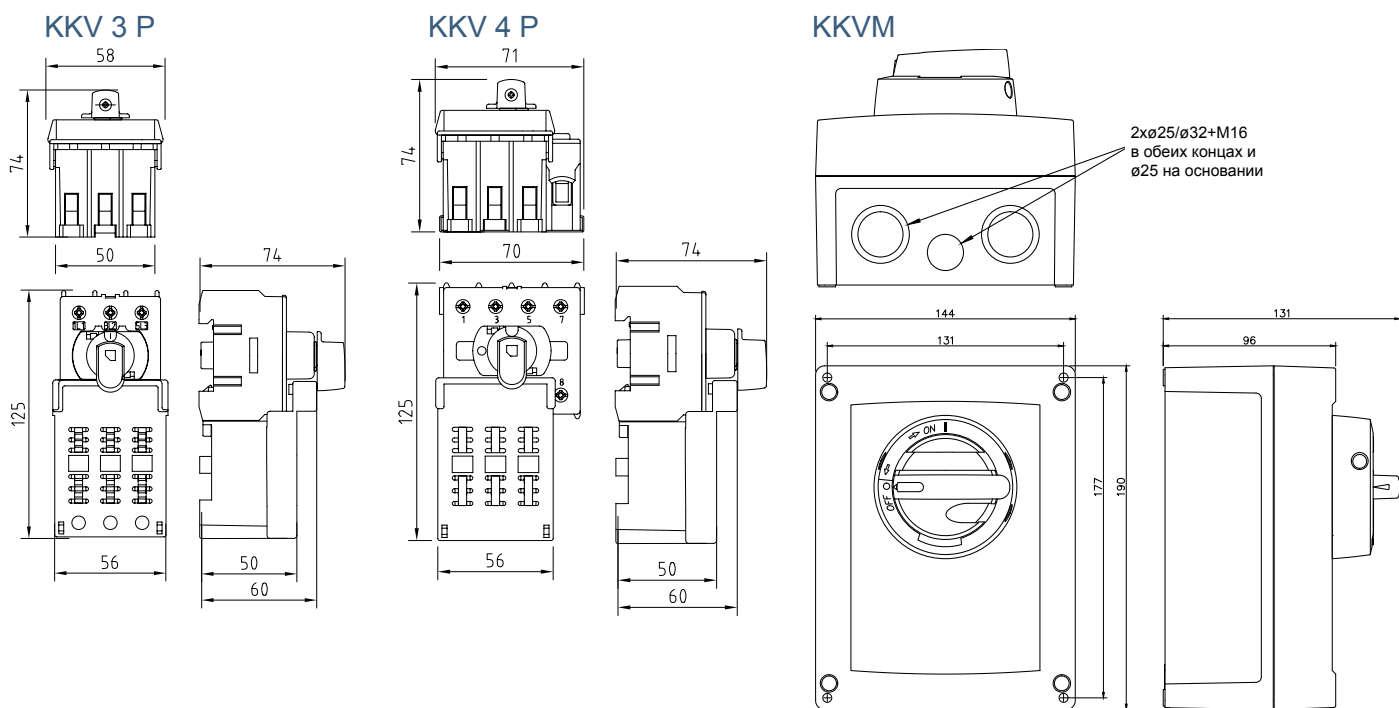


Тип	Ie/A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Размер кабеля Cu	Код EAN	Вес кг
3-полюсный								
VKA 380N	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	8-1/0 AWG	6419410217443	0,51
VKA 3100N	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	8-1/0 AWG	6419410217450	0,51
VKA 3125N	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	8-1/0 AWG	6419410217504	0,51
VKA 3160N	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	8-1/0 AWG	6419410218006	0,51
4-полюсный								
VKA 480N	80 А	15 л. с.	25 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	8-1/0 AWG	6419410218440	0,66
VKA 4100N	100 А	15 л. с.	30 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	8-1/0 AWG	6419410218556	0,66
VKA 4125N	125 А	20 л. с.	40 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	8-1/0 AWG	6419410218600	0,66
VKA 4160N	150 А	25 л. с.	50 л. с.	60 л. с.	75 л. с.	8-1/0 AWG	6419410219102	0,66

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ KKV 32 A

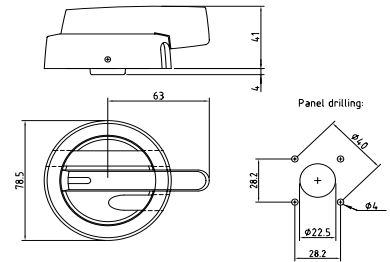
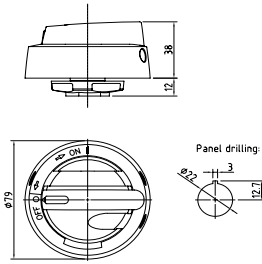


- UL 60947-4-1A
- Сертификаты CCA и CB
- ISO 9001
- Доступны 3- и 4-полюсные варианты
- Состоит из выключателя КУ и гнезда предохранителя
- KKV 332: предохранители 10 x 38
- KKV 332 CC: предохранители категории CC
- Совместимый с рукоятками LK10UL и LK11UL а также с валами L=100/200/300 AD11 и L=100/200/300 AD11/VT

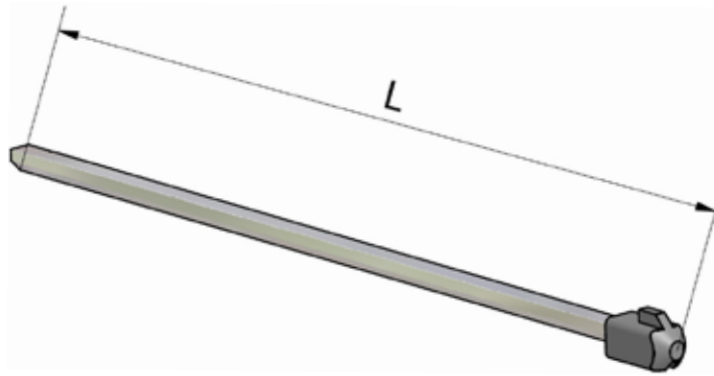


Тип	I _e /A (600 В)	208 В	415 В	480 В	600 В	Размер кабеля Cu	Код EAN	Вес кг
KKV 332	32 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	14-8 AWG	6419410212806	0,32
KKV 332 CC	32 А	7.5 л. с.	15 л. с.	20 л. с.	15 л. с.	14-8 AWG	6419410212813	0,32

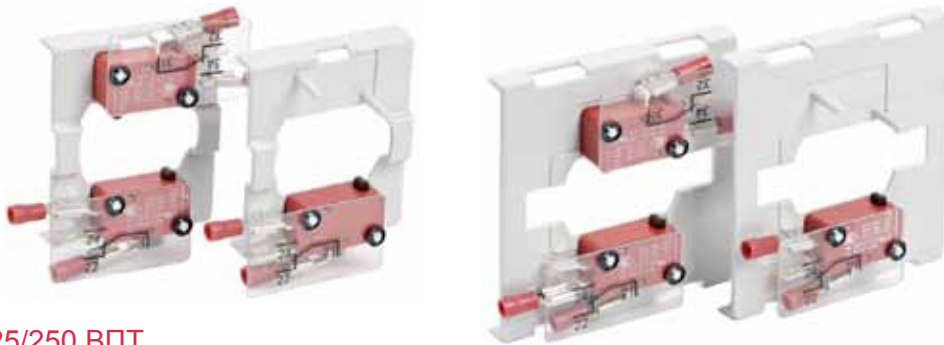
ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КУ И VKA



Тип	Цвет	Описание	Код EAN
LK10UL	Чёрный	Типе 4X rating	6419410222577
LK10UL Y/R	Жёлто-красный	Типе 4X rating	6419410222584
LK11UL	Чёрный	Типе 4X rating	6419410222515
LK11UL Y/R	Жёлто-красный	Типе 4X rating	6419410222522



Тип	Описание	Код EAN
L=100 AD11	длина 100 мм, алюминий	6419410253106
L=200 AD11	длина 200 мм, алюминий	6419410253113
L=300 AD11	длина 300 мм, алюминий	6419410253120
L=100 AD11/VT	длина 100 мм, сталь с фаской	6419410253168
L=200 AD11/VT	длина 200 мм, сталь с фаской	6419410253175
L=300 AD11/VT	длина 300 мм, сталь с фаской	6419410253182



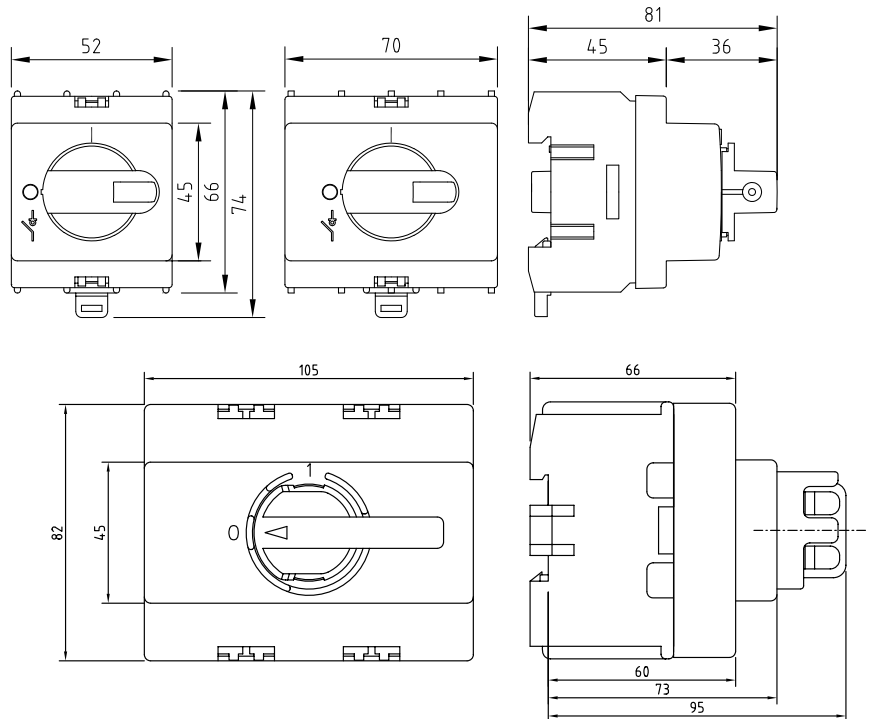
-16 A 1/2 л. с. 125/250 ВПТ



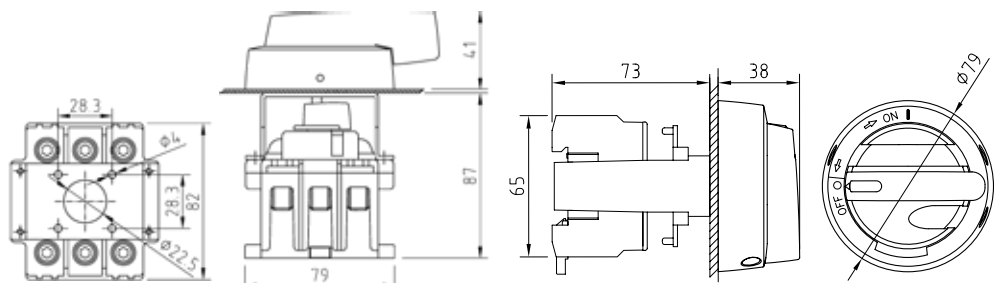
Тип	Выключатель	Описание	Код EAN
KU1.V	KU	1NO+1NC	6419410300008
KU2.V	KU	2NO+2NC	6419410300107
VKA 1.V	VKA	1NO+1NC	6419410300206
VKA 2.V	VKA	2NO+2NC	6419410300305

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ UL 60947-4-1A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КУ И VKA

Передняя панель с ручкой прямого управления для выключателей КУ и VKA



Тип	Выключатель	Описание	Код EAN
K/KU 3P	KU 3пар	Серая панель, чёрная ручка	6419410221600
K/KU 3P Y/R	KU 3пар	Жёлтая панель, красная ручка	6419410221617
K/KU 4P	KU 4пар	Серая панель, чёрная ручка	6419410222805
K/KU 4P Y/R	KU 4пар	Жёлтая панель, красная ручка	6419410222812
K/VKA 3P-4P	VKA 3-4пар	Серая панель, чёрная ручка	6419410218709
K/VKA 3P-4P Y/R	VKA 3-4пар	Жёлтая панель, красная ручка	6419410218808



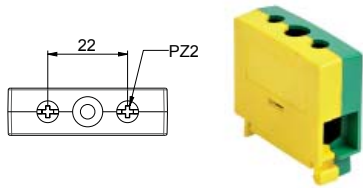
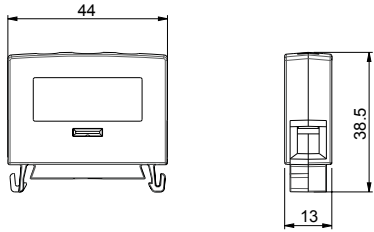
Тип	Выключатель	Описание	Код EAN
OKA/KU/LK10UL	KU	Чёрный, для 3-полюсного выключателя с ручкой LK10UL	6419410224724
OKA/KU/LK10UL Y/R	KU	Жёлто-красный, для 3-полюсного выключателя с ручкой LK10UL	6419410224731
OKA/VKAUL	VKA	Чёрный, для 3-полюсного выключателя с ручкой LK11UL	6419410224748
OKA/VKAUL Y/R	VKA	Жёлто-красный, для 3-полюсного выключателя с ручкой LK11UL	6419410224755



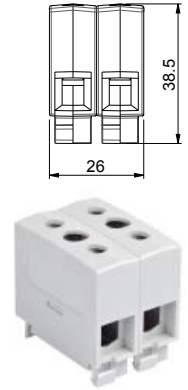
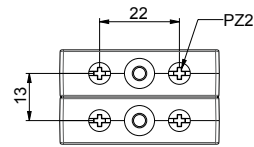
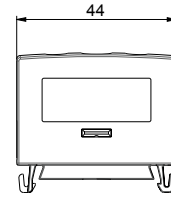
- Для кабелей Al/Cu 1.5 - 240 мм²
- Доступны в сером, синем (N) и жёлто-зелёном (PE) цвете
- Защита от прекосновения, IP 20
- Полиамидный корпус
- Материал соединителя: смазанный, покрытый оловом алюминий
- Блоки KC 16 - 35 мм² с креплением к DIN-рейке
- Блоки KL 50 - 95 мм² с креплением к DIN-рейке и с винтовым креплением
- Блоки KL 150 - 240 мм² с винтовым креплением
- Произведены из экологичных материалов
- Испытаны в соответствии со стандартами VDE 0220 часть 1/11.71 часть 2/11.71, SEN 24 15 10, SEN 24 50 12, SFS 2663 и IEC 61238-1

Тип	Un (В)	In (А)	Al/Cu (мм ²)	Момент затяжки Al/Cu (Нм)	Количество проводников	Размер винтов с вн. шестигранником	Крепление	Код EAN	Вес кг
KC 1x16	800	63	1.5-16*	1.8	2	PZ2	DIN	6419410357200	0,021
KC 1x16N								6419410357217	
KC 1x16PE								6419410357224	
KC 2x16	800	125	1.5-16*	1.8	4	PZ2	DIN	6419410357507	0,047
KC 2x16N								6419410357514	
KC 2x16PE								6419410357521	
KC 1x35	800	135	2.5-35*	2.5	2	PZ2	DIN	6419410357231	0,030
KC 1x35N								6419410357248	
KC 1x35PE								6419410357255	
KC 2x35	800	270	2.5-35*	2.5	4	PZ2	DIN	6419410357538	0,069
KC 2x35N								6419410357545	
KC 2x35PE								6419410357552	
KL 1x50	800	160	2.5-50	6 (2.5-6 мм ²)	2	Hex 5	винт/DIN	6419410357262	0,040
KL 1x50N				12 (10-50 мм ²)				6419410357279	
KL 1x50PE				12 (10-50 мм ²)				6419410357286	
KL 2x50	800	320	2.5-50	6 (2.5-6 мм ²)	4	Hex 5	винт/DIN	6419410357293	0,066
KL 2x50N				12 (10-50 мм ²)				6419410357309	
KL 2x50PE				12 (10-50 мм ²)				6419410357316	
KL 1x95	800	200	16-95	12 (16-50 мм ²)	2	Hex 6	винт/DIN	6419410357323	0,074
KL 1x95N				22 (70-95 мм ²)				6419410357330	
KL 1x95PE				22 (70-95 мм ²)				6419410357347	
KL 2x95	800	400	16-95	12 (16-50 мм ²)	4	Hex 6	винт/DIN	6419410357354	0,137
KL 2x95N				22 (70-95 мм ²)				6419410357361	
KL 2x95PE				22 (70-95 мм ²)				6419410357378	
KL 1x150	800	315	25-150	12 (25-50 мм ²)	2	Hex 6	винт	6419410357385	0,149
KL 1x150N				22 (70-95 мм ²)				6419410357392	
KL 1x150PE				35 (120-150 мм ²)				6419410357408	
KL 2x150	800	630	25-150	12 (25-50 мм ²)	4	Hex 6	винт	6419410357415	0,260
KL 2x150N				22 (70-95 мм ²)				6419410357422	
KL 2x150PE				35 (120-150 мм ²)				6419410357439	
KL 1x240	800	400	35-240	25 (35-120 мм ²)	2	Hex 8	винт	6419410357446	0,225
KL 1x240N				50 (150-240 мм ²)				6419410357453	
KL 1x240PE				50 (150-240 мм ²)				6419410357460	
KL 2x240	800	800	35-240	25 (35-120 мм ²)	4	Hex 8	винт	6419410357477	0,380
KL 2x240N				50 (150-240 мм ²)				6419410357484	
KL 2x240PE				50 (150-240 мм ²)				6419410357491	

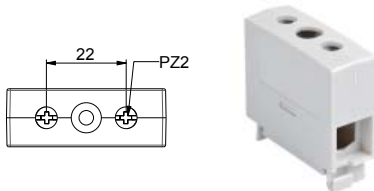
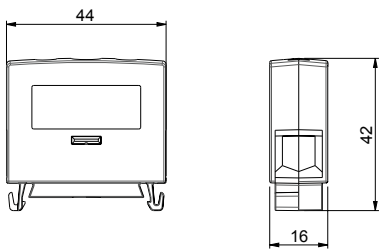
*Только для кабелей Cu



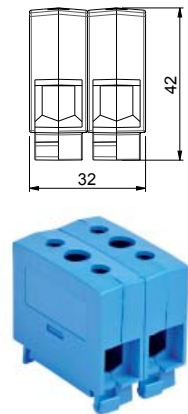
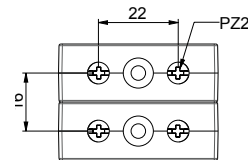
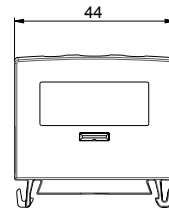
KC 1x16



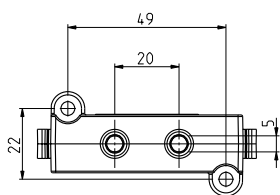
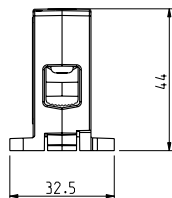
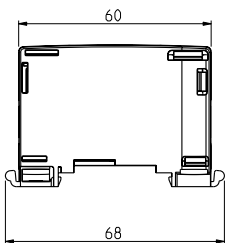
KC 2x16



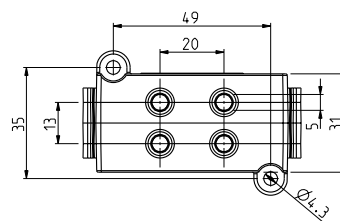
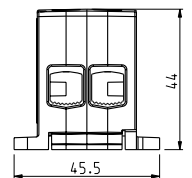
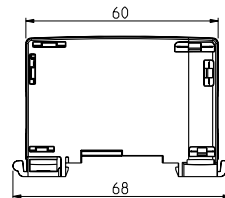
KC 1x35



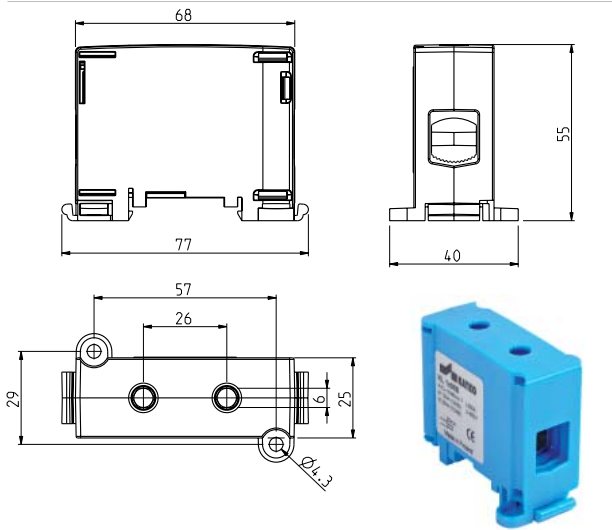
KC 2x35



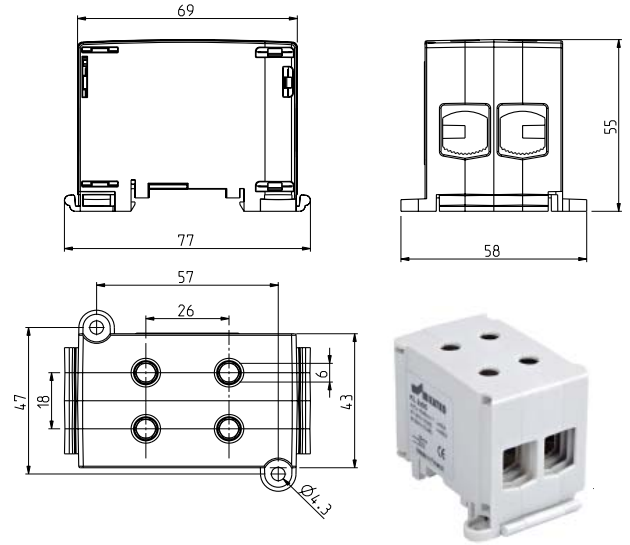
KL 1x50



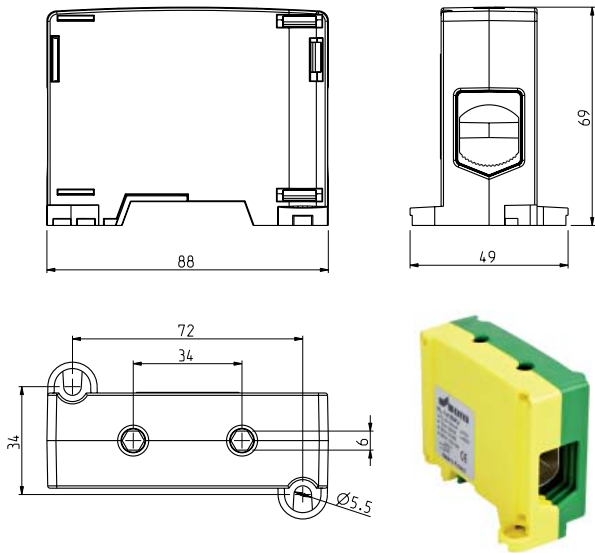
KL 2x50



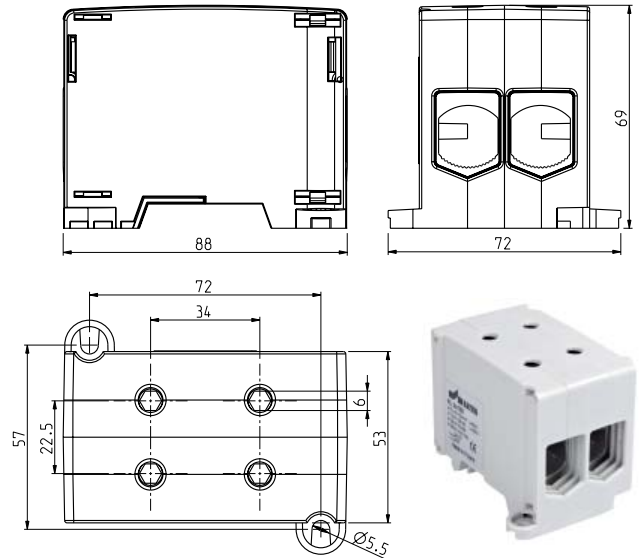
KL 1x95



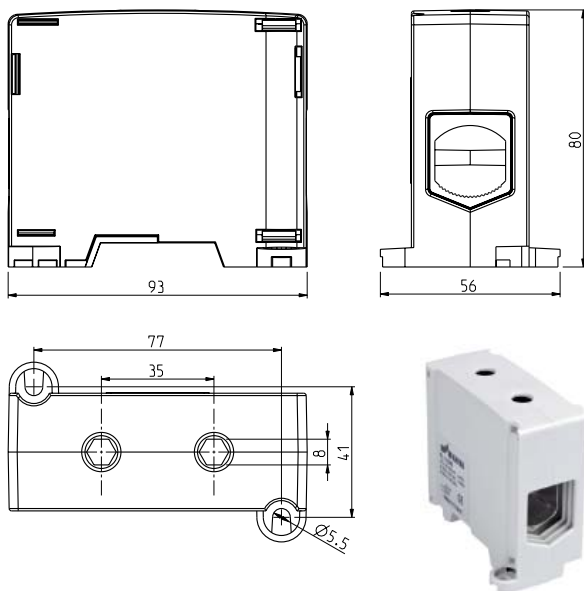
KL 2x95



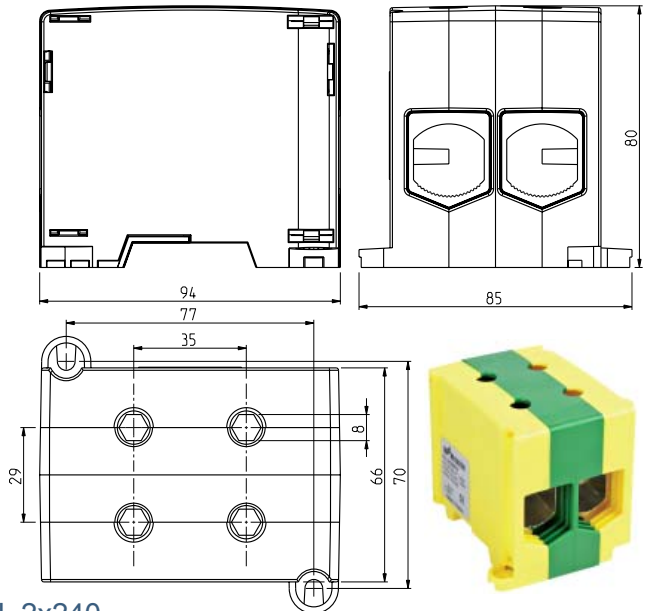
KL 1x150



KL 2x150



KL 1x240

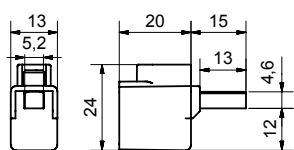


KL 2x240

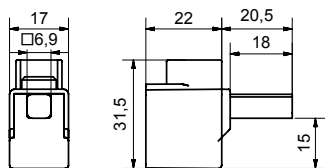


- Для кабелей Al/Cu 1.5 - 240 мм²
- Материал соединителя: смазанный, покрытый оловом алюминий
- Испытаны в соответствии со стандартами VDE 0220 часть 1/11.71 часть 2/11.71, SEN 24 15 10, SEN 24 50 12, SFS 2663 и IEC 61238-1
- Произведены из экологичных материалов

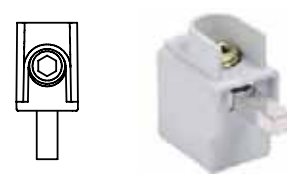
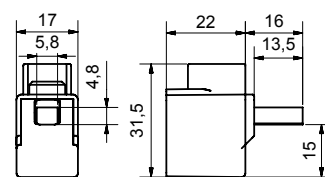
ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ



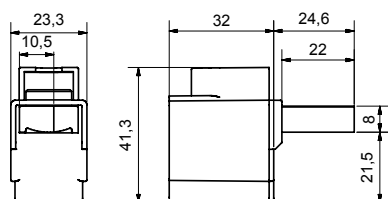
KKL 1x16



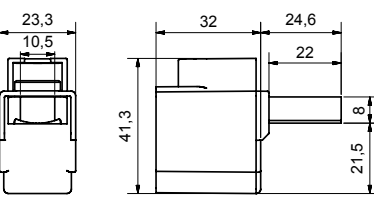
KKL 1x50



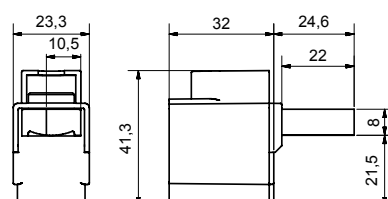
KKL 1x50M



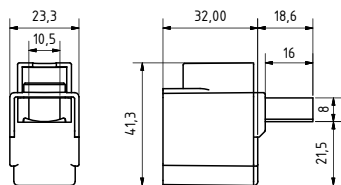
KKL 1x120T1



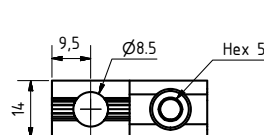
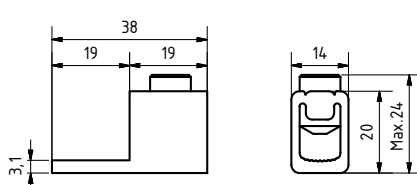
KKL 1x120T2



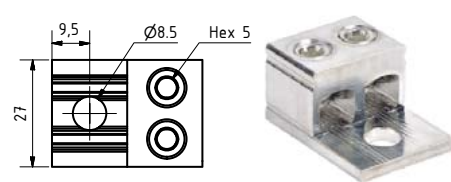
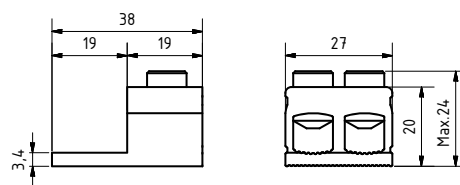
KKL 1x120T3



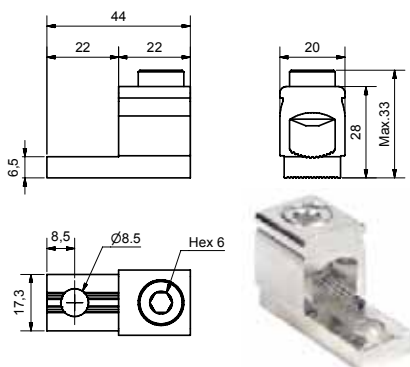
KKL 1x120TM



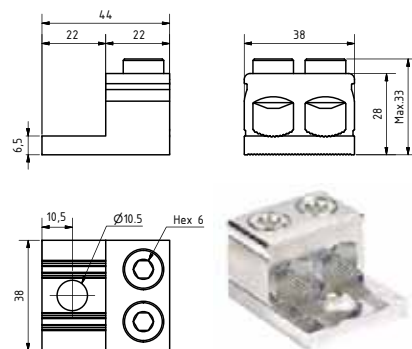
KKL 1x50R



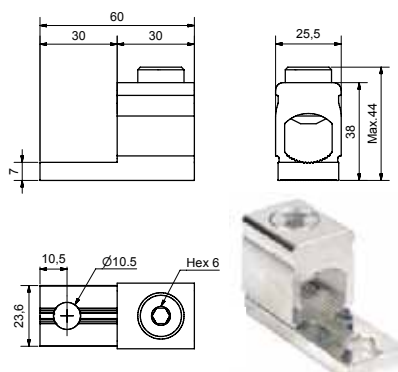
KKL 2x50



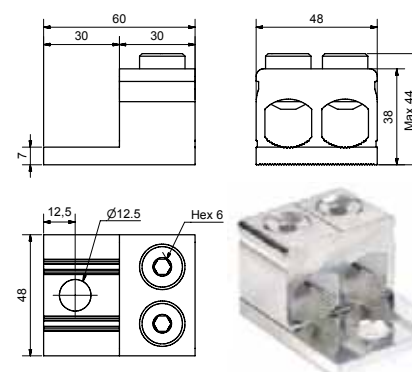
KKL 1x95



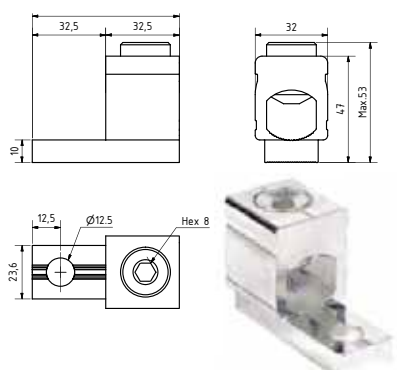
KKL 2x95



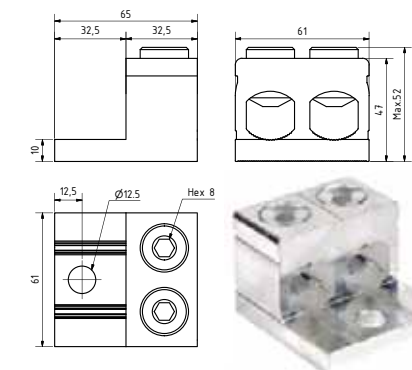
KKL 1x150



KKL 2x150



KKL 1x240



KKL 2x240

Тип	Un (B)	In (A)	Al (мм ²)	Cu (мм ²)	Момент затяжки Al/Cu (Нм)	Количество проводников	Размер винтов с вн. шестигранником	Крепление	Код EAN	Вес кг
KKL 1x16	690	63	1.5-16	1.5-16	2.5	1	Hex 3	Прямое	6419410358887	0,010
KKL 1x50	690	63	16-50	2.5-50	6 (2.5-6 мм ²)	1	Hex 5	Прямое	6419410358108	0,019
KKL 1x50M					12 (10-50 мм ²)				6419410358122	
KKL 1x120T.1	690	160	16-120	16-120	12 (16-35 мм ²)	1	Hex 6	Прямое	6419410358962	0,037
KKL 1x120T.2					22 (50-120 мм ²)				6419410358986	
KKL 1x120T.3									6419410359006	
KKL 1x120TM									6419410358375	
KKL 1x50R	690	160	16-50	2.5-50	6 (2.5-6 мм ²) 12 (10-50 мм ²)	1	Hex 5	Болт М8	6419410358894	0,011
KKL 2x50	690	320	16-50	16-50	6 (2.5-6 мм ²) 12 (10-50 мм ²)	2	Hex 5	Болт М8	6419410358900	0,023
KKL 1x95	690	200	25-95	16-95	12 (25-50 мм ²)	1	Hex 6	Болт М8	6419410358924	0,030
KKL 2x95		400			22 (70-95 мм ²)			Болт М10	6419410358948	
KKL 1x150	690	315	25-150	25-150	12 (25-50 мм ²)	1	Hex 6	Болт М10	6419410359020	0,073
KKL 2x150		630			22 (70-95 мм ²)			Болт М12	6419410359044	
					35 (120-150 мм ²)					
KKL 1x240	690	400	35-240	35-240	25 (35-120 мм ²)	1	Hex 6	Болт М12	6419410359068	0,113
KKL 2x240		800			50 (150-240 мм ²)				2	

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



MCB 16 A + KKL 1x16T

VKA 3160 + KKL 1x120T

KVKE 3125 + KKL 1x120T



MCCB 160 A + KKL 1x120TM



VKE 3250 + KKL 1x240

САЛЬНИКИ ОСЛАБЛЯЮЩИИ МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



КРК-МВП

Материал: Полиамид
Цвет: Серый, RAL 7001
IP68

Тип	Код EAN	Диаметр кабеля	Резьба	Размер под ключ	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм	мм		кг/шт.
KPK M12 MVP	...362808	3...6	8	15	100	0,003
KPK M16 MVP	...362815	5...10	8	20	100	0,006
KPK M20 MVP	...362822	8...13	8	24	100	0,009
KPK M25 MVP	...362839	11...17	8	29	50	0,016
KPK M32 MVP	...362846	15...21	10	36	25	0,026
KPK M40 MVP	...362853	19...28	10	46	10	0,044
KPK M50 MVP	...362860	27...35	12	55	5	0,068
KPK M63 MVP	...362877	32...42	12	68	5	0,096

САЛЬНИКИ АТЕХ ОСЛАБЛЯЮЩИИ МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



КРК-МВП EX

Материал: Полиамид
Цвет: Чёрный, RAL 9005
II 2 GD EEx e
IP66

Тип	Код EAN	Резьба	Размер под ключ	Шт. в упаковке
	6419410...	мм	мм	
KPK M20 MVP EX	...362761	8	24	100
KPK M25 MVP EX	...362778	8	29	50
KPK M32 MVP EX	...362785	10	36	25
KPK M40 MVP EX	...362792	10	46	10

ПЕРЕХОДНИК УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ



KE

Материал: Полиамид
Цвет: Серый, RAL 7035

Тип	Код EAN	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...		кг/шт.
KE M12-16	...461181	100	0,005
KE M16-20	...461198	100	0,007
KE M20-25	...461204	100	0,007
KE M25-32	...461211	50	0,014
KE M32-40	...461228	50	0,038

ПЕРЕХОДНИК УМЕНЬШАЮЩИЙ



KR

Материал: Полиамид
Цвет: Серый, RAL 7035

Тип	Код EAN	Размер под ключ	Высота	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм		кг/шт.
KR M20-12	...361795	24	12	100	0,006
KR M20-16	...361801	24	12	100	0,006
KR M25-12	...361818	32	14	100	0,009
KR M25-16	...361825	32	14	100	0,009
KR M25-20	...361832	32	14	100	0,009
KR M32-12	...361849	36	16	50	0,012
KR M32-16	...361856	36	16	50	0,012
KR M32-20	...361863	36	16	50	0,014
KR M32-25	...361870	36	16	50	0,015
KR M40-16	...361887	46	16	50	0,019
KR M40-20	...361894	46	16	50	0,019
KR M40-25	...361900	46	16	50	0,019
KR M40-32	...361917	46	16	50	0,019
KR M50-20	...361924	55	18	25	0,025
KR M50-25	...361931	55	18	25	0,025
KR M50-32	...361948	55	18	25	0,025
KR M50-40	...361955	55	18	25	0,025
KR M63-25	...361962	68	18	25	0,032
KR M63-32	...361979	68	18	25	0,032
KR M63-40	...361986	68	18	25	0,032
KR M63-50	...361993	68	18	25	0,032

ПЕРЕХОДНИКИ



PK-M

Материал: Полиамид
Цвет: Серый, RAL 7035

Тип	Код EAN	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...		кг/шт.
KR PK7-M12	...459911	100	0,004
KR PK7-M16	...459928	100	0,004
KR PK9-M12	...429935	100	0,004
KR PK9-M16	...459942	100	0,004
KR PK9-M20	...459959	100	0,004
KR PK11-M16	...459966	100	0,005
KR PK11-M20	...459973	100	0,005
KR PK13-M16	...459980	100	0,006
KR PK13-M20	...459997	100	0,006
KR PK13-M25	...461006	100	0,006
KR PK16-M20	...461013	100	0,006
KR PK16-M25	...461020	100	0,008
KR PK21-M25	...461037	50	0,008
KR PK21-M32	...461044	50	0,009
KR PK29-M32	...461051	50	0,015
KR PK29-M40	...461068	50	0,016



M-PK

Материал: Полиамид
Цвет: Серый, RAL 7035
Н = Шестигранный

Тип	Код EAN	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...		кг/шт.
KR M12-PK7 Н	...461075	100	0,004
KR M12-PK9 Н	...461082	100	0,004
KR M16-PK9 Н	...461099	100	0,004
KR M20-PK11 Н	...461105	100	0,005
KR M20-PK13,5 Н	...461112	100	0,005
KR M25-P16 Н	...461129	50	0,005
KR M25-PK21 Н	...461136	50	0,005
KR M32-PK29 Н	...461143	25	0,009
KR M40-PK29 Н	...461150	10	0,009
KR M50-PK36 Н	...461167	10	0,025
KR M50-PK42 Н	...461174	10	0,025
KR M63-PK48 Н	...461310	10	0,025

ЗАГЛУШКИ



KST

Материал: Полиамид
Цвет: Серый, RAL 7035

Тип	Код EAN	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...		кг/шт.
KST M12	...461235	100	0,002
KST M16	...461242	100	0,002
KST M20	...461259	100	0,003
KST M25	...461266	100	0,004
KST M32	...461273	100	0,009
KST M40	...461280	50	0,015
KST M50	...461297	50	0,018
KST M63	...461303	50	0,023

ШЕСТИГРАННЫЕ КОНТРАГЕЙКИ



KVM

Материал: Полиамид
Цвет: Серый, RAL 7035

Тип	Код EAN	Размер под ключ	Толщина	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм		кг/шт.
KVM M12	...359709	17	5	100	0,002
KVM M16	...359716	22	5	100	0,003
KVM M20	...359723	27	6	100	0,005
KVM M25	...359730	32	6	100	0,009
KVM M32	...359747	41	7	100	0,011
KVM M40	...359754	50	7	50	0,025
KVM M50	...359761	60	8	50	0,032
KVM M63	...359778	75	8	50	0,057

МЕТРИЧЕСКИЕ САЛЬНИКИ (МЕТАЛЛ)

САЛЬНИКИ ОСЛАБЛЯЮЩИИ МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



КРК-TVP

Материал:
Оцинкованная латунь
IP68

Тип	Код EAN	Диаметр кабеля	Резьба	Размер под ключ	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм	мм		кг/шт.
KPK M12 TVP	...362884	3...6	5	14	100	0,012
KPK M16 TVP	...362891	5...9	5	17	100	0,016
KPK M20 TVP	...362907	9...13	6	22	100	0,031
KPK M25 TVP	...362914	11...16	7	27	50	0,043
KPK M32 TVP	...362921	14...21	8	34	25	0,072
KPK M40 TVP	...362938	19...27	8	43	10	0,122
KPK M50 TVP	...362945	24...35	9	55	5	0,227
KPK M63 TVP	...362952	32...42	10	65	5	0,3

САЛЬНИКИ ОСЛАБЛЯЮЩИИ МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЗАЩИТОЙ



КРК-TVP/EMC-Y

Материал:
Оцинкованная латунь
с электромагнитной
защитой
IP68

Тип	Код EAN	Диаметр кабеля	Резьба	Размер под ключ	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм	мм		кг/шт.
KPK M12 TVP/EMC-Y	...363287	3...6,5	5	14	100	0,018
KPK M16 TVP/EMC-Y	...363263	4,5...10	5	17	100	0,025
KPK M20 TVP/EMC-Y	...363201	6...12	6	22	100	0,028
KPK M25 TVP/EMC-Y	...363218	11...17	7	27	50	0,054
KPK M32 TVP/EMC-Y	...363225	15...21	8	34	25	0,081
KPK M40 TVP/EMC-Y	...363232	19...28	8	43	10	0,099
KPK M50 TVP/EMC-Y	...363249	27...38	9	55	5	0,156
KPK M63 TVP/EMC-Y	...363256	34...44	10	65	5	0,190
KPK M63L TVP/EMC-Y	...360941	37...53	10	75	5	0,750
KPK M75T/EMC-Y	...360958	57...64	18	90	4	1,100
KPK M85T/EMC-Y	...360965	69...74	20	108	4	1,000
KPK M105T/EMC-Y	...360972	75...90	22	130	1	1,190

САЛЬНИКИ АТЕХ ОСЛАБЛЯЮЩИИ МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



КРК-TVP EX

Материал:
Оцинкованная латунь
II 2 GD EEx e
IP68

Тип	Код EAN	Резьба	Размер под ключ	Шт. в упаковке		
		мм	мм			
KPK M20 TVP EX	...362686	6	22	100		
KPK M25 TVP EX	...362693	7	27	50		
KPK M32 TVP EX	...362709	8	34	25		
KPK M40 TVP EX	...362716	8	43	10		

КИСЛОТОСТОЙКИЕ САЛЬНИКИ ОСЛАБЛЯЮЩИИ МЕХАНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



КРК-HVP

Материал:
Кислотостойкая сталь,
IP68

Тип	Код EAN	Шт. в упаковке	Вес			
	6419410...		кг/шт.			
KPK M16 HVP	...461419	10	0,016			
KPK M20 HVP	...461425	10	0,031			
KPK M25 HVP	...461433	10	0,043			
KPK M32 HVP	...461440	10	0,072			

ШЕСТИГРАННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ УВЕЛИЧИВАЮЩИИ



КЕ-ТН

Материал:
Оцинкованная латунь

Тип	Код EAN	Размер под ключ	Высота	Резьба	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм	мм		кг/шт.
KE M12-16 TH	...361405	18	16	5	100	0,012
KE M16-20 TH	...361412	22	16,5	5	100	0,0,13
KE M20-25 TH	...361429	27	18,5	6	50	0,022
KE M25-32 TH	...361436	34	20,5	7	25	0,024
KE M32-40 TH	...361443	42	23,5	8	25	0,037
KE M40-50 TH	...361450	52	30	8	10	0,074
KE M50-63 TH	...361467	65	32,5	9	10	0,147

ПЕРЕХОДНИКИ УМЕНЬШАЮЩИИ



KR-T

Материал:
Оцинкованная латунь

Тип	Код EAN	Внешний диаметр	Высота	Резьба	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм	мм		кг/шт.
KR M16-12 T	...360767	20	8,5	6	100	0,007
KR M20-12T	...360774	24	9	6,5	100	0,009
KR M20-16 T	...360781	24	9	6,5	100	0,015
KR M25-16 T	...360798	30	10	7	100	0,017
KR M25-20T	...360804	30	10	7	100	0,019
KR M32-20 T	...360811	39	11,5	8	50	0,025
KR M32-25 T	...360828	39	11,5	8	50	0,043
KR M40-25T	...360835	50	12,5	9	25	0,065
KR M40-32 T	...360842	50	12,5	9	25	0,066
KR M50-32 T	...360859	57	14	10	10	0,071
KR M50-40 T	...360866	57	14	10	10	0,128
KR M63-40T	...360873	64	14	10	10	0,14
KR M63-50 T	...360880	64	14	10	10	0,163

ПЕРЕХОДНИКИ



PK-M

Материал:
Оцинкованная латунь

Тип	Код EAN	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...		кг/шт.
KR PK16 M20 T	...362211	100	0,007
KR PK21 M25 T	...362228	100	0,012
KR PK29 M25 T	...362235	100	0,058



M-PK

Материал:
Оцинкованная латунь

Тип	Код EAN	Размер под ключ	Высота	Высота головки	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм	мм	мм		кг/шт.
KR M16 PK7 TH	...360606	17	8	5	100	0,008
KR M20 PK9 TH	...360613	22	9	6	100	0,009
KR M25 PK11 TH	...360620	27	10	7	100	0,011
KR M25 PK13,5 TH	...360637	27	10	7	100	0,012
KR M32 PK13,5 TH	...360644	34	11	8	50	0,013
KR M32 PK16 TH	...360651	34	11	8	50	0,013
KR M32 PK21 TH	...360668	34	11	8	50	0,022
KR M40 PK16 TH	...360675	43	12	8	25	0,022
KR M40 PK21 TH	...360682	43	12	8	25	0,023
KR M40 PK29 TH	...360699	43	12	8	25	0,024
KR M50 PK21 TH	...360705	55	13	9	25	0,035
KR M50 PK29 TH	...360712	55	13	9	25	0,035
KR M50 PK36 TH	...360729	55	13	9	10	0,037
KR M63 PK29 TH	...360739	65	14	10	10	0,074
KR M63 PK36 TH	...360743	65	14	10	10	0,093
KR M63 PK42 TH	...360750	65	14	10	10	0,147

ЗАГЛУШКИ



KST-TT

Материал:
Оцинкованная латунь

Тип	Код EAN	Внешний диаметр	Шт. в упаковке	Вес
		мм		кг/шт.
KST M12 TT	...361702	16	100	0,008
KST M16 TT	...361719	20	100	0,008
KST M20 TT	...361726	24	100	0,014
KST M25 TT	...361733	28	100	0,027
KST M32 TT	...361740	35	50	0,041
KST M40 TT	...361757	45	50	0,056
KST M50 TT	...361764	55	25	0,13
KST M63 TT	...361771	68	10	0,189

ЗАГЛУШКИ АТЕХ



KST-T EX

Материал:
Оцинкованная латунь
II 2 GD EEx e
IP68

Тип	Код EAN	Внешний диаметр	Шт. в упаковке
	6419410...	мм	
KST M20 T EX	...362242	24	100
KST M25 T EX	...362259	28	100
KST M32 T EX	...362266	35	50

ШЕСТИГРАННЫЕ КОНТРГАЙКИ

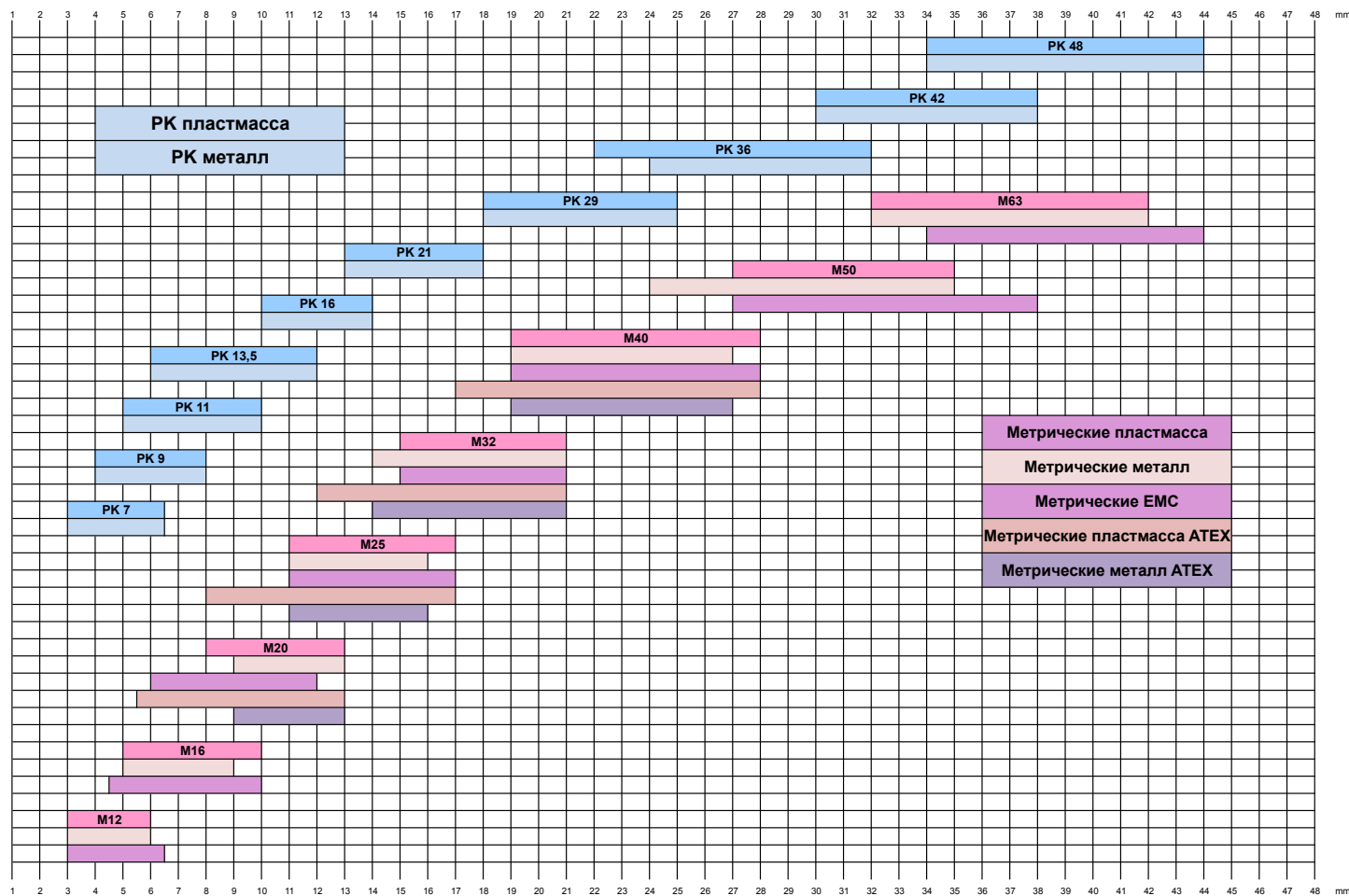


KVM-T

Материал:
Оцинкованная латунь

Тип	Код EAN	Толщина	Шт. в упаковке	Вес
	6419410...	мм		кг/шт.
KVM M12 T	...359914	2,8	100	0,002
KVM M16 T	...359921	2,8	100	0,003
KVM M20 T	...359938	3	100	0,005
KVM M25 T	...359945	3,5	100	0,009
KVM M32 T	...359952	4	100	0,011
KVM M40 T	...359969	5	50	0,025
KVM M50 T	...359976	5	50	0,031
KVM M63 T	...359983	6	50	0,057

PK-M, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА



KATKO Oy

P.O.Box 12,
Karhunkierros 6
FIN-01641 Vantaa, Finland
Tel. +358 (0)9 849 600
Fax. +358 (0)9 849 60800

www.katko.com
info@katko.com

КАТКО - финское семейное предприятие основано в 1938 году, которое экспортирует 60 % из продукции в более чем сорок стран вокруг мира.