



Saves Your Energy

Клеммы, выключатели и основания для предохранителей

Промышленные компоненты



Электромеханические компоненты
для промышленного применения

Промышленные компоненты

Крайне важны для безопасности вашей работы

Мы поддерживаем вашу деятельность, поставляя только высококачественные компоненты - клеммы, выключатели нагрузки и основания под плавкие предохранители, испытанными для применения в самых различных и сложных условиях.

Вы можете положиться на наши компоненты, сертифицированные на соответствие требовательным стандартам индустрии для обеспечения высокой эффективности и качества вашей работы.

Мы обладаем значительным опытом в производстве клеммных соединений и предлагаем решения для производителей комплектного оборудования и электротроститов.

Преимущества использования наших компонентов



Надежный долгосрочный партнер

Ensto - финансово стабильная компания, семейное предприятие, основанное в 1958 году. У нас современное технологическое оборудование и производство с контролем качества, мы предлагаем превосходное обслуживание клиентов.



Опытный партнер

Мы эксперты с более чем 50-летним опытом в соединительных технологиях. Превосходная команда разработчиков готова предложить оптимальные решения для ваших задач.



Надежная и быстрая доставка

Вы получаете наши товары, когда они вам требуются. Так обеспечивается экономичность, поскольку вы можете оптимизировать свои запасы.



Надежная, сертифицированная продукция

Наши клеммы разработаны и испытаны для широкого спектра промышленных применений при самых различных внешних условиях.



Продукция с длительным сроком службы

Благодаря проработанной конструкции наши компоненты надежны и долговечны. Так обеспечивается существенная экономия последующих затрат на техническое обслуживание и замену компонентов.



Содержание

Клеммы



Универсальные клеммы «Ensto Clampo Pro»
Для алюминиевых/медных проводников от 2,5 до 240 мм² 6



Клеммы «Ensto Clampo Pro 1000 V»
Для алюминиевых/медных проводников от 16 до 95 мм² 9



Разветвительные клеммы «Ensto Clampo Pro»
Для алюминиевых/медных проводников от 10 до 95 мм² 10



Переходные клеммы «Ensto Clampo Apparatus» для оборудования
Для алюминиевых/медных проводников от 2,5 до 300 мм² 11



Распределители «Ensto Clampo Tap»
Для медных проводников от 10 до 240 мм² 13



Клеммные платы «Ensto Clampo Tap»
Для медных проводников от 1,5 до 25 мм² 14



Распределительные клеммные блоки «Ensto Clampo Tap»
Для медных проводников от 1,5 до 70 мм² 15



Клеммы и клеммные блоки «Ensto Clampo Compact»
Для медных проводников от 1,5 до 35 мм² 16



«Ensto Clampo Ground» клеммы N и PE
Для медных проводников от 1,5 до 35 мм² 18



Концепция «Все в одном» «Ensto Cubo T»
Для алюминиевых/медных проводников от 6 до 150 мм² 22

Таблица проводников 23

Выключатели нагрузки



Выключатели-разъединители «Ensto Compact»
Поворотные разъединители от 16 до 125 А 26



Ручные контроллеры электродвигателей, включенные в номенклатуру
Лаборатории по технике безопасности (UL)
Поворотные и тумблерные контроллеры от 20 до 100 А 30

Основания под плавкие предохранители



Отдельные основания под предохранители и блоки предохранителей
на 25 и 63 А 35

Указатель 37

Карточки изделий на нашем веб-сайте

Мы поддерживаем вас в разработке конструкторских решений, предлагая карточки изделий, которые относятся к нашим клеммам, выключателям нагрузки и основаниям под плавкие предохранители. Карточки изделий содержат технические спецификации, базовую информацию об изделиях и технические чертежи в формате pdf.

Карточки изделий доступны на наших веб-страницах в разделе Продукты (www.ensto.com/products).



Для получения информации о наших продуктах отсканируйте QR-код при помощи своего мобильного устройства.

Product card:	
Type	KES3
EAN	6418677191886
Name	Clampo Pro terminal 1-pole, grey, Al/Cu 35-150 mm ²
Description	Ensto Clampo Pro is a comprehensive universal terminal series for Al/Cu conductors of 2.5 - 240 mm ² .
Package	3/30/
Unit	PCS
Attachments	PDF-Product card 541 kB Printable photo 34 kB Technical drawings 34 kB Industrial components catalogue 8.8 MB
Technical specification	
Operating temperature (°C)	Max 80 °C
Colour	Grey

Решения на заказ

В дополнение к стандартным компонентам мы предлагаем решения на заказ. К ним относятся, например, стандартные клеммы, адаптированные за счет нанесения печатного рисунка или маркировки на заказ, а также решения, созданные и разработанные на основании потребностей заказчика. Примером тому является трехполюсный клеммный блок «Ensto Clampo Pro», специально разработанный нами для одного из наших заказчиков, производящих приводы, и доступный сегодня в нашем ассортименте стандартной продукции.

Мы также предлагаем услуги по доставке в специальной упаковке и изготовлению изделий для частных торговых марок.

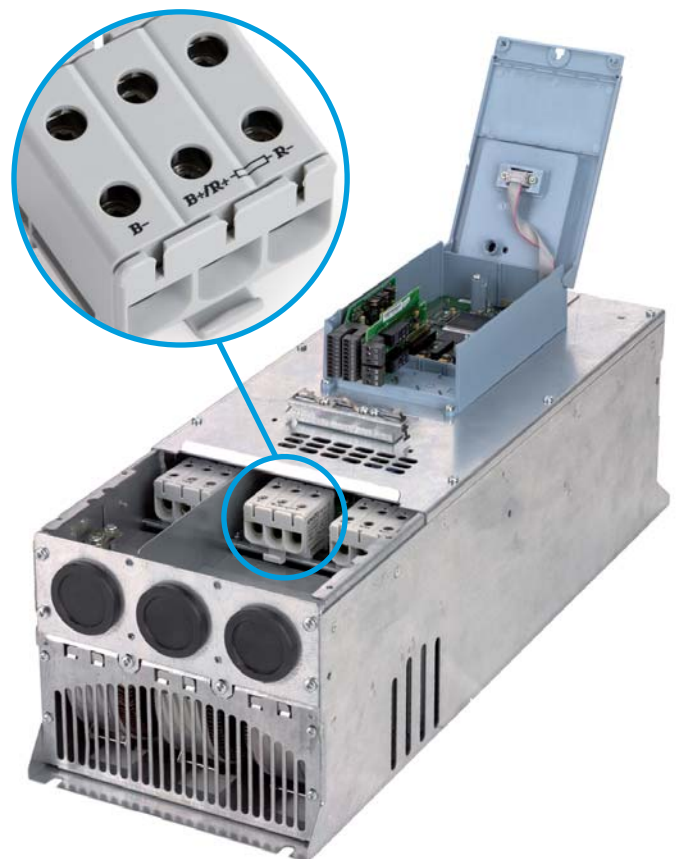
Среди наших особых преимуществ:

- Многолетний опыт разработки клеммных решений на заказ
- Опытный конструкторский отдел
- Производство и сборка, в том числе и в низкокзатратных странах
- Большой выбор высококачественных клемм для клиентов по всему миру

Решения на заказ

Среди предоставляемых нами услуг:

- 3D-моделирование
- Разработка прототипов
- Испытания
- Присвоение торговой марки и маркировка
- Печать, например логотипов компаний, инструкций по эксплуатации и символов
- Изготовление пластиковых деталей из разноцветного пластика
- Проведение сертификации и консультирование
- Изготовление и сборка



Применение в приводах, включая наши трехполюсные клеммные блоки «Ensto Clampo Pro», разработанные специально для нужд производителей приводов.

Клеммы

Наши клеммы «Ensto Clampo» разработаны специально для нужд промышленности. Мы предлагаем широкий ассортимент серий клемм, некоторые из которых подходят одновременно и для алюминиевых, и для медных проводников. Диапазон номинального тока клемм составляет от 17,5 до 730 А, а номинальное напряжение изоляции варьируется от 400 до 1000 В.

Также мы предлагаем клеммы закрытого исполнения, включая все необходимое для подключения проводов, удлинения или разветвления кабелей и размещения различных элементов.

Наша серия «Ensto Clampo» прошла испытания SGS Fimko. Она соответствует требованиям нескольких стандартов. Некоторые модели также признаны Лабораторией по технике безопасности (Underwriters Laboratories, файл № E 192532).

Преимущества использования наших клемм



Компактность запасов и сокращение затрат

Вы будете хранить на складе меньше элементов, поскольку многие из наших клемм подходят для безопасных соединений между алюминиевыми и медными проводниками, и большинство наших клемм можно устанавливать как на DIN-рейку, так и напрямую на поверхность. Компактность запасов на складе означает сокращение затрат.



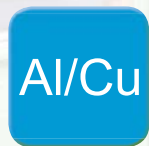
Широкий диапазон применений

Наши клеммы разработаны и испытаны для соответствия широкому диапазону применений. Мы предлагаем решения для различного использования, например объединение двух проводников, распределение, разветвление, заземление и переход от алюминиевых к медным проводникам.



Широкий диапазон сечений

Наши клеммы доступны в разных размерах для различных применений. Все клеммы разработаны с учетом широкого диапазона сечений для проводников от небольшого до крупного размера.



Объединение алюминиевых и медных проводников

Многие клеммы можно использовать как для алюминиевых, так и для медных проводников с целью создания безопасного перехода от алюминия к меди.



Надежность и экономичность

Максимальная надежность наших клемм обеспечивается простой и прочной конструкцией. Залог их долговечности - изготовление из высококачественного сырья.

Универсальные клеммы «Ensto Clampo Pro»

Для алюминиевых/медных проводников
от 2,5 до 240 мм²



Кратко об универсальных клеммах

«Ensto Clampo Pro»:

- Сертификация в соответствии с новейшими стандартами
- Маркировка UL и ГОСТ Р (возможность экспорта распределительных щитов / оборудования в США и РФ)
- Совместимость как с алюминиевыми, так и с медными проводниками
- Возможность перехода с алюминиевого на медный провод без дополнительных клемм
- Пригодность для подводки силовых линий (протестированы на короткое замыкание) - класс А
- Широкий диапазон сечений (множественность применений одного и того же блока)
- Возможность использования многожильных проводников без дополнительных обжимных втулок

Технические характеристики:

- Компактность по сравнению с аналогами, представленными на рынке
- При изготовлении наносится противоокислительная смазка
- Простая и надежная конструкция на основе моноблока
- Возможность крепления непосредственно на DIN-рейку либо винтами на базу
- Один винт для быстрого и удобного соединения
- Надежная и тугая затяжка посредством болтов с шестигранными головками (без ущерба для повторного использования)
- Цветовая кодировка клемм N и PE

Соответствие



Технические требования

Для медных проводников:	EN 60947-7-1:2009
	EN 60947-7-2:2009
Для алюминиевых проводников:	EN 61238-1:2003
Одобрено Лабораторией по технике безопасности UL:	UL 1059
Класс разъема:	A

Технические данные

Диапазон сечений:	Al 6 - 240 мм ² , Cu 2,5 - 240 мм ²
Диапазон номинального тока:	145 - 425 А
Рабочая температура:	макс. 80 °С
Степень загрязнения:	3

Материал

Чехол:	Полиамид
Корпус и винты:	Луженый алюминий

Механические свойства

Головка винта:	Шестигранная
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

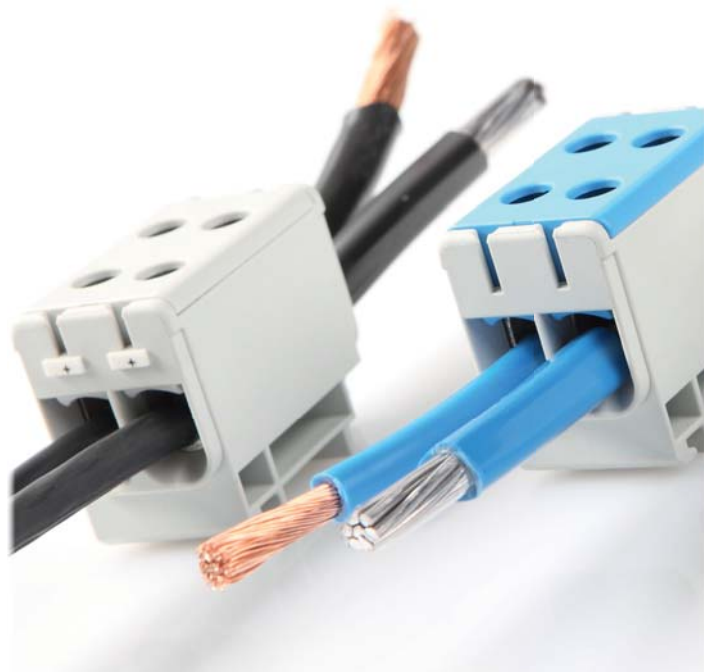
Примечание: рекомендуется использовать зажимы для установок с гибкими проводниками* следующих сечений (установки

с единичными проводниками):

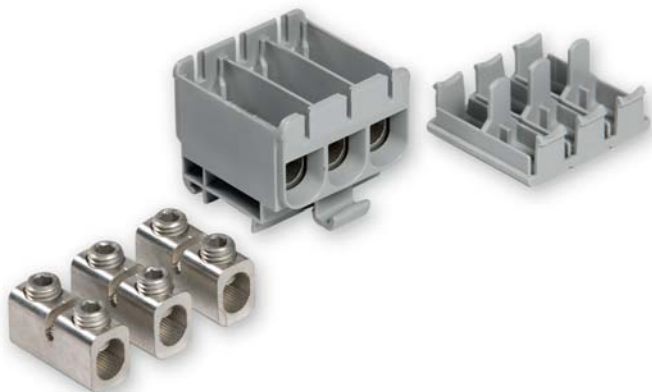
- KE61, KE 66 2,5 – 16 мм²
- KE62, KE67 16 – 35 мм²
- KE63, KE68 35 – 70 мм²
- KE64, KE69 35 – 120 мм²

Не рекомендуется использовать гибкие проводники 240 мм².

*Класс 5 по IEC 228, второе издание 1978



«Ensto Clampo Pro» обеспечивает безопасное соединение между алюминиевыми/медными проводниками.



KE61.03 - это трехполюсной клеммный блок с тремя отдельными схемами.



Распределительные клеммы состоят из однополюсной клеммы с четырьмя точками соединения (одиночная цепь).

Код продукта	Сечение проводника	Цвет	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Шестигранная головка винта	Момент затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Однополюсные клеммные соединители «Ensto Clampo Pro»											
KE61	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	Серый	Cu 160 A, Al 145 A	800 В	5 мм	4 Нм (2,5-4 мм ²), 12 Нм (6-50 мм ²)	DIN-рейка	17,8 x 49 x 43	0,030	30	6418677191817
KE61.2	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	Синий	Cu 160 A, Al 145 A	800 В	5 мм	4 Нм (2,5-4 мм ²), 12 Нм (6-50 мм ²)	DIN-рейка	17,8 x 49 x 43	0,030	30	6418677191831
KE61.3	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	5 мм	4 Нм (2,5-4 мм ²), 12 Нм (6-50 мм ²)	DIN-рейка	17,8 x 49 x 43	0,030	30	6418677191848
KE62	Al/Cu 16-95 мм ²	Серый	Cu 245 A, Al 220 A	800 В	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/ винт	24 x 86 x 49	0,074	30	6418677191855
KE62.2	Al/Cu 16-95 мм ²	Синий	Cu 245 A, Al 220 A	800 В	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/ винт	24 x 86 x 49	0,074	30	6418677191862
KE62.3	Al/Cu 16-95 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/ винт	24 x 86 x 49	0,074	30	6418677191879
KE63	Al/Cu 35-150 мм ²	Серый	Cu 320 A, Al 290 A	800 В	8 мм	20 Нм (35-95 мм ²), 30 Нм (120-150 мм ²)	DIN-рейка/ винт	29,5 x 95 x 59	0,120	30	6418677191886
KE63.2	Al/Cu 35-150 мм ²	Синий	Cu 320 A, Al 290 A	800 В	8 мм	20 Нм (35-95 мм ²), 30 Нм (120-150 мм ²)	DIN-рейка/ винт	29,5 x 95 x 59	0,120	30	6418677191893
KE63.3	Al/Cu 35-150 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	8 мм	20 Нм (35-95 мм ²), 30 Нм (120-150 мм ²)	DIN-рейка/ винт	29,5 x 95 x 59	0,120	30	6418677191909
KE64	Al/Cu 35-240 мм ²	Серый	Cu 425 A, Al 380 A	800 В	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 45 Нм (95-240 мм ²)	Винт	37,5 x 130 x 67	0,249	30	6418677191916
KE64.2	Al/Cu 35-240 мм ²	Синий	Cu 425 A, Al 380 A	800 В	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 45 Нм (95-240 мм ²)	Винт	37,5 x 130 x 67	0,249	30	6418677191923
KE64.3	Al/Cu 35-240 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 45 Нм (95-240 мм ²)	Винт	37,5 x 130 x 67	0,249	30	6418677191930
Трехполюсные клеммные блоки «Ensto Clampo Pro»											
KE61.03	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	Серый	Cu 160 A, Al 145 A	800 В	5 мм	4 Нм (2,5-4 мм ²), 12 Нм (6-50 мм ²)	DIN-рейка	49,5 x 49 x 43	0,077	30	6418677191824
Распределительные клеммы «Ensto Clampo Pro», однополюсные, на 4 подключения											
KE66	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	Серый	Cu 160 A, Al 145 A	800 В	5 мм	4 Нм (2,5-4 мм ²), 12 Нм (6-50 мм ²)	DIN-рейка	29,8 x 49 x 43	0,049	30	6418677191947
KE66.2	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	Синий	Cu 160 A, Al 145 A	800 В	5 мм	4 Нм (2,5-4 мм ²), 12 Нм (6-50 мм ²)	DIN-рейка	29,8 x 49 x 43	0,049	30	6418677191954
KE66.3	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	5 мм	4 Нм (2,5-4 мм ²), 12 Нм (6-50 мм ²)	DIN-рейка	29,8 x 49 x 43	0,049	30	6418677191961
KE67	Al/Cu 16-95 мм ²	Серый	Cu 245 A, Al 220 A	800 В	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/ винт	42 x 86 x 49	0,128	30	6418677191978
KE67.2	Al/Cu 16-95 мм ²	Синий	Cu 245 A, Al 220 A	800 В	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/ винт	42 x 86 x 49	0,128	30	6418677191985
KE67.3	Al/Cu 16-95 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/ винт	42 x 86 x 49	0,128	30	6418677191992
KE68	Al/Cu 35-150 мм ²	Серый	Cu 320 A, Al 290 A	800 В	8 мм	20 Нм (35-95 мм ²), 30 Нм (120-150 мм ²)	DIN-рейка/ винт	51,5 x 95 x 59	0,210	30	6418677192005
KE68.2	Al/Cu 35-150 мм ²	Синий	Cu 320 A, Al 290 A	800 В	8 мм	20 Нм (35-95 мм ²), 30 Нм (120-150 мм ²)	DIN-рейка/ винт	51,5 x 95 x 59	0,210	30	6418677192012
KE68.3	Al/Cu 35-150 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	8 мм	20 Нм (35-95 мм ²), 30 Нм (120-150 мм ²)	DIN-рейка/ винт	51,5 x 95 x 59	0,210	30	6418677192029
KE69	Al/Cu 35-240 мм ²	Серый	Cu 425 A, Al 380 A	800 В	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 45 Нм (95-240 мм ²)	Винт	64 x 130 x 67	0,438	30	6418677192036
KE69.2	Al/Cu 35-240 мм ²	Синий	Cu 425 A, Al 380 A	800 В	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 45 Нм (95-240 мм ²)	Винт	64 x 130 x 67	0,438	30	6418677192043
KE69.3	Al/Cu 35-240 мм ²	Желтый/ зеленый		800 В	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 45 Нм (95-240 мм ²)	Винт	64 x 130 x 67	0,438	30	6418677192050

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KE61



KE62



KE63.2



KE64.3



KE61.03



KE66



KE68.2



KE69.3

Готовые комплекты клемм «Ensto Clampo»

Упакованы в удобную розничную упаковку.

Сечение (мм ²)	Код продукта	EAN-13	Описание
Cu 2,5 - 50, Al 6 - 50	KE61SET	6418677191800	Установочный набор, KE61.03 + KE61.2 + KE61.3
	KE61T	6418677192326	Универсальная клемма, серая, комплект из 3 шт.
	KE61.03T	6418677192357	Универсальный клеммный блок, 3-х полюсный, комплект из 2 шт.
	KE61.2T	6418677192333	Универсальная клемма, синяя, комплект из 3 шт.
Al/Cu 16 - 95	KE61.3T	6418677192340	Универсальная клемма, желто-зеленая, комплект из 3 шт.
	KE62SET	6418677192432	Установочный комплект, 3 x KE62 + KE62.2 + KE62.3
	KE62T	6418677192364	Универсальная клемма, серая, комплект из 3 шт.
	KE62.2T	6418677192371	Универсальная клемма, синяя, комплект из 3 шт.
Cu 2,5 - 50, Al 6 - 50	KE62.3T	6418677192388	Универсальная клемма, желто-зеленая, комплект из 3 шт.
	KE66T	6418677192395	Распределительная клемма, серый, комплект из 3 шт.
	KE66.2T	6418677192401	Распределительная клемма, синий, комплект из 3 шт.
	KE66.3T	6418677192418	Распределительная клемма, желто-зеленый, комплект из 3 шт.



KE61SET включает в себя универсальные клеммы «Ensto Clampo Pro».

Принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Защитные кожухи для клемм				
KEL61	Защитный кожух для клемм, для KE61, KE66	0,001	100	6438100020064
KEL62	Защитный кожух для клемм, для KE62, KE67	0,002	100	6438100020071
KEL63	Защитный кожух для клемм, для KE63, KE68	0,003	100	6438100020088
KEL64	Защитный кожух для клемм, для KE64, KE69	0,004	100	6438100020095
Прочие принадлежности				
PP37	DIN-рейка, 35 мм, сталь, длина 2 м	0,622	10	6418677161896
KRL2	Концевой зажим для крепления элементов к DIN-рейке, PP37	0,009	50	6418677161919



Функциональный кожух имеет Г-образную форму и таким образом защищает и место подключения проводника, и отверстие под инструмент для затяжки.



Клеммы легко помечать маркировочными полосками

Маркировочные полоски

Каждая полоска содержит 10 маркировок.

Код продукта	Маркировки	Вес (кг)	Размер упаковки (полоски)	EAN-13
PM34.00	0	0,001	10	6418677192067
PM34.01	1	0,001	10	6418677192074
PM34.02	2	0,001	10	6418677192081
PM34.03	3	0,001	10	6418677192098
PM34.04	4	0,001	10	6418677192104
PM34.05	5	0,001	10	6418677192111
PM34.06	6	0,001	10	6418677192128
PM34.07	7	0,001	10	6418677192135
PM34.08	8	0,001	10	6418677192142
PM34.09	9	0,001	10	6418677192159
PM34.10	⊕	0,001	10	6418677192166
PM34.11	R	0,001	10	6418677192173
PM34.12	S	0,001	10	6418677192180

Код продукта	Маркировки	Вес (кг)	Размер упаковки (полоски)	EAN-13
PM34.13	T	0,001	10	6418677192197
PM34.14	U	0,001	10	6418677192203
PM34.15	V	0,001	10	6418677192210
PM34.16	W	0,001	10	6418677192227
PM34.19	L	0,001	10	6418677192234
PM34.22	+	0,001	10	6418677192241
PM34.23	-	0,001	10	6418677192258
PM34.24	⏚	0,001	10	6418677192265
PM34.25	N	0,001	10	6418677192272
PM34.26	L1	0,001	10	6418677192289
PM34.27	L2	0,001	10	6418677192296
PM34.28	L3	0,001	10	6418677192302
PM34.29	PE	0,001	10	6418677192319

Одобрено Лабораторией по технике безопасности UL

Код продукта	Тип провода	AWG*	AWG*	AWG*	Максимальное напряжение	Максимальный ток	Усилие затяжки	Винт клеммы с внутренним шестигранником в головке	Размеры (Ш x Д x В)
		1 провод/ клемма	2 медных провода/ клемма	3 медных провода/ клемма					
Однополюсные универсальные клеммы									
KE61	Cu	1/0 - 6	6	8	600 В	150 А	90 фунтов·дюйм (10 Нм)	5 мм	0,7 x 1,9 x 1,7 дюйма (17,8 x 49 x 43 мм)
	Al	1/0 - 6			600 В	120 А			
KE62	Cu	4/0 - 4	2 - 6	6	600 В	230 А	126 фунтов·дюйм (14 Нм)	5 мм	0,9 x 3,4 x 1,9 дюйма (24 x 86 x 49 мм)
	Al	4/0 - 4			600 В	180 А			
KE63	Cu	300 - 2	1/0 - 2	2	600 В	285 А	216 фунтов·дюйм (24 Нм)	8 мм	1,2 x 3,7 x 2,3 дюйма (29,5 x 95 x 59 мм)
	Al	300 - 2			600 В	230 А			
KE64	Cu	500 - 3/0	2/0 - 2	1/0 - 2	600 В	380 А	360 фунтов·дюйм (40 Нм)	8 мм	1,5 x 5,1 x 2,6 дюйма (37,5 x 130 x 67 мм)
	Al	500 - 3/0			600 В	310 А			
Трёхполюсная универсальная клемма									
KE61.03	Cu	1/0 - 6	6	8	600 В	150 А	90 фунтов·дюйм (10 Нм)	5 мм	1,9 x 1,9 x 1,7 дюйма (49,5 x 49 x 43 мм)
	Al	1/0 - 6			600 В	120 А			
Распределительные клеммы									
KE66	Cu	1/0 - 6	6	8	600 В	150 А	90 фунтов·дюйм (10 Нм)	5 мм	1,2 x 1,9 x 1,7 дюйма (29,8 x 49 x 43 мм)
	Al	1/0 - 6			600 В	120 А			
KE67	Cu	4/0 - 4	2 - 6	6	600 В	230 А	126 фунтов·дюйм (14 Нм)	5 мм	1,7 x 3,4 x 1,9 дюйма (42 x 86 x 49 мм)
	Al	4/0 - 4			600 В	180 А			
KE68	Cu	300 - 2	1/0 - 2	2	600 В	285 А	216 фунтов·дюйм (24 Нм)	8 мм	2,0 x 3,7 x 2,3 дюйма (51,5 x 95 x 59 мм)
	Al	300 - 2			600 В	230 А			
KE69	Cu	500 - 3/0	2/0 - 2	1/0 - 2	600 В	380 А	360 фунтов·дюйм (40 Нм)	8 мм	2,5 x 5,1 x 2,6 дюйма (64 x 130 x 67 мм)
	Al	500 - 3/0			600 В	310 А			

Стандарт UL 1059, категория UL XCFR2, файл E 192532.

* AWG = Американский калибр проводов

Изоляционный материал - полиамид, класс горючести V-2 (UL94).

На все поставляемые клеммные блоки KE61-KE69 наносится состав, ингибирующий окисление.

Клеммы

«Ensto Clampo Pro 1000 V»

Для алюминиевых/медных проводников
от 16 до 95 мм²



Причины выбрать клеммы Ensto Clampo Pro 1000 V:

- Поддерживают 1000 В перем./пост. тока
- Компактный размер
 - Могут устанавливаться в непосредственной близости друг от друга без разделительных пластин
- Подходят как для алюминиевых, так и для медных проводников
- Клеммы А-класса, испытанные на короткое замыкание
- Повышенный диапазон температур (90°C)

Технические данные:

- Чехол: полиамид, армированный стекловолокном
 - Улучшенная механическая прочность по сравнению с обычным полиамидом
 - Улучшенные изоляционные свойства
 - Рабочая температура 90 °С
- Цвета:
 - Красная и черная версии для применений с пост. током
 - Серая и синяя версии для применений с перем. током (в качестве заземляющей клеммы следует использовать KE62.3)

Соответствие



Технические требования

Для медных проводников:	EN 60947-7-1:2009
Для алюминиевых проводников:	EN 61238-1:2003
Одобрено Лабораторией по технике безопасности UL	UL 1059

Технические данные

Диапазон сечений:	16 - 95 мм ²
Диапазон номинального тока:	Cu 245 А, Al 220 А
Рабочая температура:	макс. 90 °С
Степень загрязнения:	3

Материал

Чехол:	Полиамид, армированный стекловолокном
Корпус и винты:	Луженый алюминий

Механические свойства

Головки винтов:	Шестигранник (вариант - TORX)
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

Код продукта	Сечение проводника	Цвет	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Шестигранная головка винта	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Объем упаковки (шт)	EAN-13
KE162	Al/Cu 16-95 мм ²	Серый	Cu 245 А, Al 220 А	1000 В AC	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/винт	25 x 93,5 x 55,5	0,091	30	6438100160616
KE162.2	Al/Cu 16-95 мм ²	Синий/серый	Cu 245 А, Al 220 А	1000 В AC	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/винт	25 x 93,5 x 55,5	0,091	30	6438100160623
KE162.4	Al/Cu 16-95 мм ²	Красный/серый	Cu 245 А, Al 220 А	1000 В DC	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/винт	25 x 93,5 x 55,5	0,091	30	6438100160647
KE162.6	Al/Cu 16-95 мм ²	Черный/серый	Cu 245 А, Al 220 А	1000 В DC	5 мм	20 Нм	DIN-рейка/винт	25 x 93,5 x 55,5	0,091	30	6438100160654

Одобрено лабораторией по технике безопасности UL

Код продукта	Тип провода	AWG* 1 провод/клемма	AWG* 2 медных провода/клемма	AWG* 3 медных провода/клемма	Номинальное напряжение изоляции	Номинальный ток	Номинальное усилие затяжки	Винт под клемму с внутренним шестигранником в головке	Размеры (Ш x В x Д)
KE162	Медь Алюминий	4/0 - 4 4/0 - 4	2 - 6	6	1000 В 1000 В	230 А 180 А	120 фунтов-дюйм (14 Нм)	5 мм	3,74 x 2,16 x 0,98 дюйма (95 x 55 x 25 мм)

Стандарт UL 1059, категория UL XCFR2, файл E 192532.

* AWG = Американский калибр проводов

Все клеммные блоки предоставляются с заводской обработкой противокислительным составом.



KE162



KE162.2



KE162.4



KE162.5

Разветвительные клеммные блоки «Ensto Clampo Pro»

Для алюминиевых/медных проводников от 10 до 95 мм²



Кратко о разветвительных клеммных блоках

«Ensto Clampo Pro»:

- Для алюминиевых/медных проводников 10 – 95 мм²
- Основным проводником может быть медь или алюминий (ответвление - только медь)
- Удобны для проводки линий электросетей, проходящих с одного этажа здания на другой без разрезания магистрального провода и гибкого подключения ответвлений.
- В данной серии представлены:
- Четырехполюсный клеммный блок создается путем присоединения дополнительного полюса к трехполюсному клеммному блоку
- Дополнительный полюс (серого, синего или желто-зеленого цвета)
- Защитные кожухи можно уплотнить при помощи уплотняющих винтов
- Защитные кожухи доступны как принадлежности



При использовании основного проводника из алюминия основной и ответвительный проводники должны монтироваться таким образом, чтобы между ними не было прямого контакта.

Соответствие



Технические требования

Все клеммы:	IEC 61545
Также заземляющие клеммы:	EN 60947-7-2

Технические данные

Диапазон сечений:	
Основной:	Al/Cu 35 - 95 мм ²
Ответвление:	Cu 10 - 50 мм ²
Диапазон номинального тока:	99 - 215 A
Номинальное напряжение изоляции:	750 В
Рабочая температура:	макс. 80 °С
Степень загрязнения:	3

Материал

Чехол:	Полиамид
Корпус и винты:	Луженый алюминий (луженые латунные винты в KE85)

Механические свойства

Головка винта:	Шестигранная
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

Код продукта	Сечение проводника	Цвет	Защитный кожух	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Шестигранная головка винта	Усилие затяжки	Монтаж	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Трехполюсные клеммные блоки разветвительных клемм с защитным кожухом и без него												
KE85.3	Основной Al/Cu 35 мм ² , Ответвление Cu 1 x 16 мм ² или 2 x 10 мм ²	Серый	-	99 A	750 В	3 мм	4 Нм	DIN-рейка/ винт	85 x 60 x 43	0,114	25	6418677181887
KE85.30	Основной Al/Cu 35 мм ² , Ответвление Cu 1 x 16 мм ² или 2 x 10 мм ²	Серый	x	99 A	750 В	3 мм	4 Нм	DIN-рейка/ винт	85 x 82 x 44,5	0,131	10	6418677181894
KE86.3	Основной Al/Cu 50 мм ² , Ответвление Cu 1 x 35 мм ² или 2 x 16 мм ²	Серый	-	171 A	750 В	5 мм	8 Нм	DIN-рейка/ винт	107 x 68 x 45	0,151	25	6418677181917
KE86.30	Основной Al/Cu 50 мм ² , Ответвление Cu 1 x 35 мм ² или 2 x 16 мм ²	Серый	x	171 A	750 В	5 мм	8 Нм	DIN-рейка/ винт	107 x 90 x 46,5	0,173	10	6418677181924
KE87.3	Основной Al/Cu 95 мм ² , Ответвление Cu 1 x 50 мм ² или 2 x 25 мм ²	Серый	-	215 A	750 В	5 мм	10 Нм	DIN-рейка/ винт	119 x 68 x 62	0,262	20	6418677181948
KE87.30	Основной Al/Cu 95 мм ² , Ответвление Cu 1 x 50 мм ² или 2 x 25 мм ²	Серый	x	215 A	750 В	5 мм	10 Нм	DIN-рейка/ винт	119 x 90 x 63,5	0,290	5	6418677181955
Четырехполюсные клеммные блоки разветвительных клемм с защитным кожухом (трехполюсная + дополнительный полюс)												
KE85.40	Основной Al/Cu 35 мм ² , Ответвление Cu 1 x 16 мм ² или 2 x 10 мм ²	Серый/ синий	x	99 A	750 В	3 мм	4 Нм	DIN-рейка/ винт	101 x 82 x 44,5	0,178	5	6418677181900
KE86.40	Основной Al/Cu 50 мм ² , Ответвление Cu 1 x 35 мм ² или 2 x 16 мм ²	Серый/ синий	x	171 A	750 В	5 мм	8 Нм	DIN-рейка/ винт	122 x 90 x 46,5	0,230	5	6418677181931
KE87.40	Основной Al/Cu 95 мм ² , Ответвление Cu 1 x 50 мм ² или 2 x 25 мм ²	Серый/ синий	x	215 A	750 В	5 мм	10 Нм	DIN-рейка/ винт	137,5 x 90 x 63,5	0,391	5	6418677181962
Дополнительные полюса												
KE85.1	Основной Al/Cu 35 мм ² , Ответвление Cu 1 x 16 мм ² или 2 x 10 мм ²	Серый	-	99 A	750 В	3 мм	4 Нм	-*	27 x 60 x 43	0,040	25	6418677181979
KE85.1B	Основной Al/Cu 35 мм ² , Ответвление Cu 1 x 16 мм ² или 2 x 10 мм ²	Синий	-	99 A	750 В	3 мм	4 Нм	-*	27 x 60 x 43	0,040	25	6418677182075
KE85.1YG	Основной Al/Cu 35 мм ² , Ответвление Cu 1 x 16 мм ² или 2 x 10 мм ²	Желтый/ зеленый	-	99 A	750 В	3 мм	4 Нм	-*	27 x 60 x 43	0,040	25	6418677182105
KE86.1	Основной Al/Cu 50 мм ² , Ответвление Cu 1 x 35 мм ² или 2 x 16 мм ²	Серый	-	171 A	750 В	5 мм	8 Нм	-*	31 x 68 x 45	0,052	50	6418677181986
KE86.1B	Основной Al/Cu 50 мм ² , Ответвление Cu 1 x 35 мм ² или 2 x 16 мм ²	Синий	-	171 A	750 В	5 мм	8 Нм	-*	31 x 68 x 45	0,052	50	6418677182082
KE86.1YG	Основной Al/Cu 50 мм ² , Ответвление Cu 1 x 35 мм ² или 2 x 16 мм ²	Желтый/ зеленый	-	171 A	750 В	5 мм	8 Нм	-*	31 x 68 x 45	0,052	50	6418677182112
KE87.1	Основной Al/Cu 95 мм ² , Ответвление Cu 1 x 50 мм ² или 2 x 25 мм ²	Серый	-	215 A	750 В	5 мм	10 Нм	-*	35 x 68 x 62	0,090	25	6418677181993
KE87.1B	Основной Al/Cu 95 мм ² , Ответвление Cu 1 x 50 мм ² или 2 x 25 мм ²	Синий	-	215 A	750 В	5 мм	10 Нм	-*	35 x 68 x 62	0,090	25	6418677182099
KE87.1YG	Основной Al/Cu 95 мм ² , Ответвление Cu 1 x 50 мм ² или 2 x 25 мм ²	Желтый/ зеленый	-	215 A	750 В	5 мм	10 Нм	-*	35 x 68 x 62	0,090	25	6418677182129

* Крепится к одной стороне 3-полюсной клеммы, отдельно не монтируется

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.

«Ensto Clampo Apparatus» Переходные клеммы для оборудования Для алюминиевых/медных проводников от 2,5 до 300 мм²



Кратко о переходных клеммах

«Ensto Clampo Apparatus» для оборудования:

- Серия универсальных клемм для подключения алюминиевых и медных проводников к оборудованию
- Разработаны специально для производителей оборудования
- Широкая сфера применения (возможно использование в традиционном изготовлении электрощитов и производстве машин и оборудования с применением как медных, так и алюминиевых проводников)
- Применяются для подключения к оборудованию или в качестве переходных клемм между медью и алюминием
- Для прямого подключения одного или двух проводников
- 2 в 1 - используется как пресс для обжимки кабеля в момент его установки
- Также имеются клеммы с изоляционным основанием
- Надежный продукт, простая конструкция
- Заводская обработка противокислительным составом
- Легки в установке
- Модели с 2 вводами подходят также для разветвления
- Варианты крепления: болтом к медной планке или вместе с основанием и винтами к DIN-рейке
- Клеммы класса А, протестированные на короткое замыкание (искл. адаптеры KE12.12 и KE12.20)
- Переходные адаптеры KE12.12 и KE12.20 удобны для подключения Al проводников, например, в выключатели, предназначенные исключительно для Cu проводников.

Соответствие



Технические требования

KE12.12, KE12.20:	IEC 61545, EN 60947-7-1
Класс разъема:	T1
Прочее:	EN 61238-1, EN 60947-7-1
Класс разъема:	A

Технические данные

Диапазон сечений:	Al 2,5 - 300 мм ² Cu 6 - 300 мм ²
Диапазон номинального тока:	145 - 630 A
Номинальное напряжение изоляции:	750 В
Рабочая температура:	макс. 80 °С
Степень загрязнения:	3

Материал

Чехол KE12.xx и изоляционное основание KE7x:	Полиамид
Корпус и винты:	Луженый алюминий, KE55, KE57, KE58, KE75, KE77 и KE78 со стальными винтами

Механические свойства

Головка винта:	Шестигранная
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

Переходные адаптеры «Ensto Clampo Appara-

Код продукта	Сечение проводника	Количество полюсов	Номинальный ток	Шестигранная головка винта	Усилие затяжки	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KE12.12	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	1	Cu 160 A, Al 145 A	5 мм	10 Нм	16,4 x 43 x 29,1	0,013	90	6418677181788
KE12.20	Cu 2,5-50 мм ² Al 6-50 мм ²	1	Cu 160 A, Al 145 A	5 мм	10 Нм	16,4 x 51 x 29,1	0,014	90	6418677181795

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

Переходные клеммы «Ensto Clampo Apparatus» для

Код продукта	Сечение проводника	Количество полюсов	Номинальный ток	Шестигранная головка винта	Усилие затяжки	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KE52.2	Al/Cu 16-95 мм ²	1	270 A	5 мм	14 Нм	20 x 47 x 33	0,030	30	6418677192449
KE53.2	Al/Cu 35-150 мм ²	1	320 A	8 мм	24 Нм (35-95 мм ²), 24 Нм (120-150 мм ²)	24,5 x 60 x 40	0,050	30	6418677192456
KE54.2	Al/Cu 35-240 мм ²	1	425 A	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 40 Нм (95-240 мм ²)	32 x 77 x 48	0,115	15	6418677192463
KE55	Al/Cu 120-300 мм ²	1	420 A	5 мм	25 Нм	43 x 98 x 84	0,446	15	6418677161957
KE57	Al/Cu 2 x 95-185 мм ²	1	400 A	5 мм	35 Нм	39 x 83 x 102	0,360	15	6418677161964
KE58	Al/Cu 2 x 150-300 мм ²	1	630 A	5 мм	35 Нм	45 x 98 x 126	0,561	15	6418677161971

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.

KE57 и KE58 подходят только для двух проводников.

Заданное значение I_{cw}
KE57: I_{cw} (1,5 с) 20,5 кА
KE58: I_{cw} (2 с) 30,5 кА

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KE12.12



KE52.2



KE55



KE57

Переходные клеммы с изоляционным основанием «Ensto Clampo Apparatus» для оборудования

Код продукта	Сечение проводника	Количество полюсов	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Шестигранная головка винта	Усилие затяжки	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
KE73.2	35-150 мм ²	1	320 A	750 В	8 мм	24 Нм (35-95 мм ²), 24 Нм (120-150 мм ²)	58 x 63 x 79,7	0,077	15	6418677192470
KE74.2	35-240 мм ²	1	425 A	750 В	8 мм	12 Нм (35-70 мм ²), 40 Нм (95-240 мм ²)	75 x 78 x 95	0,166	15	6418677192487
KE75	120-300 мм ²	1	420 A	750 В	5 мм	25 Нм	81 x 114 x 105,5	0,521	10	6418677162008
KE77	2 x 95-185 мм ²	1	400 A	750 В	5 мм	35 Нм	75 x 95 x 131	0,416	10	6418677162015
KE78	2 x 150-300 мм ²	1	630 A	750 В	5 мм	35 Нм	81 x 114 x 106	0,615	10	6418677162022

KE57 и KE58 подходят только для двух проводников.

Заданное значение I_{cw} :
KE77: I_{cw} (1,5 с) 20,5 кА
KE78: I_{cw} (2 с) 30,5 кА

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KE74.2



KE75



KE77



KE78

Комплекты переходных клемм «Ensto Clampo Apparatus» для оборудования:

Упакованы в удобную розничную упаковку

	Код продукта	EAN-13	Описание
Cu 2,5 - 50, Al 6 - 50	KE12.12T	6418677181764	Алюминиевая переходная клемма для автомата, комплект из 3 шт.
	KE12.20T	6418677181771	Алюминиевая переходная клемма для KSM- и KSR/KST3.63-3.80
Cu/Al 16 - 95	KE52.2T	6418677192494	Клемма для оборудования, комплект из 3 шт. + набор винтов
Cu/Al 35 - 150	KE53.2T	6418677192500	Клемма для оборудования, комплект из 3 шт. + набор винтов
Cu/Al 35 - 240	KE54.2T	6418677192517	Клемма для оборудования, комплект из 3 шт. + набор винтов



KE53.2T включает в себя клеммы для оборудования «Ensto Clampo Apparatus».

Принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Промежуточные пластины				
PMR1420	Для KE73.2	0,016	25	6418677162299
PMR1421	Для KE74.2 и KE75	0,024	25	6418677162305
PMR1422	Для KE77 и KE78	0,030	25	6418677162312
Крепежные винты для взаимного скрепления изоляционных оснований				
PLP98	Для KE73.2	0,001	50	6418677162275
PLP99	Для KE74.2, KE75, KE77 и KE78	0,004	50	6418677162282
Комплекты винтов для монтажа шин				
KJ5.10	В т.ч. 3 шт. M10 x 35 мм	0,182	10	6418677181863
KJ5.12	В т.ч. 3 шт. M12 x 45 мм	0,327	10	6418677181870
Прочее				
SR1	Контактная смазка, тубик 225 г	0,254	25	6418677405402



Промежуточная пластина, PMR1422.



Крепежные винты, PLP98.



Комплект винтов, KJ5.10.



Контактная смазка, SR1.

Распределители «Ensto Clampo Tap»

Для медных проводников от 10 мм² до 240 мм²



Краткое описание распределителей «Ensto Clampo Tap»:

- Распределители для разветвления и соединения медных проводников (10 – 240 мм²)
- Используются в низковольтных коммутационных/регулирующих установках и оборудовании
- Могут устанавливаться на DIN-рейку или крепиться винтами непосредственно на поверхность
- Надежная и простая конструкция
- При помощи промежуточных пластин достигается требуемый техническими стандартами путь утечки, когда несколько клемм объединяются для создания расширенных элементов
- Номинальное напряжение 750 В, испытано для 1000-вольтных цепей

Соответствие



Технические требования

Все клеммы: EN 60947-7-1

Технические данные

Диапазон сечений: Cu 10 - 240 мм²
 Диапазон номинального тока: 270 - 560 А
 Номинальное напряжение изоляции: 750 В
 Рабочая температура: Макс. 80 °С
 Степень загрязнения: 3

Материал

Корпус: Оцинкованная сталь или луженый медный сплав
 Основание: Полиамид

Механические свойства

Головка винта: Гайка
 Установка: Винты или DIN-рейка

Распределители «Ensto Clampo Tap», 750 В

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

Код продукта	Сечение проводника	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта	Размер шпонки	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
KE80	Cu 10-70 мм ²	270 А	750 В	Гайка	8 мм	2 Нм	DIN-рейка/ винт	58 x 59 x 65,5	0,088	25	6418677162220
KE80.15	Cu 10-70 мм ² + 2,5-70 мм ²	270 А	750 В	Гайка	8 мм	2 Нм + 3 Нм	DIN-рейка/ винт	58 x 71 x 65,5	0,127	25	6418677162237
KE81	Cu 10-150 мм ²	490 А	750 В	Гайка	10 мм	9 Нм	DIN-рейка/ винт	75 x 70 x 88	0,188	20	6418677162244
KE82	Cu 35-240 мм ²	560 А	750 В	Гайка	13 мм	6 Нм	DIN-рейка/ винт	81 x 70 x 102,5	0,348	10	6418677162251
KE82.15	Cu 35-240 мм ² + 16-185 мм ²	560 А / 353 А	750 В	Гайка	13 мм	6 Нм	DIN-рейка/ винт	81 x 106 x 102,5	0,609	10	6418677162268

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KE80



KE81



KE82



KE82.15

Принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Промежуточные пластины				
PMR1420	Для KE80	0,016	25	6418677162299
PMR1421	Для KE81 и KE82	0,024	25	6418677162305
Крепежные винты				
PLP98	Для KE80	0,001	50	6418677162275
PLP99	Для KE81 и KE82	0,004	50	6418677162282



Промежуточная пластина, PMR1421.

Клеммные платы «Ensto Clampo Tap»

Для медных проводников от 1,5 до 25 мм²



Кратко о клеммных платах «Ensto Clampo Tap»:

- Однополюсные, 4-полюсные и 5-полюсные клеммные платы для медных проводников 1,5 – 25 мм²
- Имеется большой выбор принадлежностей (включая, например, защитные кожухи)
- Могут монтироваться на DIN-рейку с фиксирующим устройством

Соответствие



Технические требования

Все клеммы: EN 60947-7-1

Технические данные

Диапазон сечений: Cu 1,5 - 25 мм²
 Диапазон номинального тока: 33 - 107 A
 Номинальное напряжение изоляции: 500 В
 Рабочая температура: макс. 80 °C
 Степень загрязнения: 3

Материал

Корпус: Никелированная латунь
 Основание: Термоотверждающийся пластик

Механические свойства

Головка винта: Головка со шлицем или гайка
 Монтаж: Винты или DIN-рейка с фиксирующим устройством (только винт на 1-полюсную клемму)

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

Код продукта	Сечение проводника	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта	Размер шпонки	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
4-полюсные клеммные платы											
KF11	Cu 1,5 - 6 мм ²	62 A	500 В	Головка со шлицем		3,5 Нм	Винт/DIN-рейка*	35 x 50 x 39	0,065	100	6418677162411
KF9	Cu 1,5 - 10 мм ²	62 A	500 В	Головка со шлицем		4 Нм	Винт/DIN-рейка*	42 x 57 x 45	0,100	50	6418677162428
KF10	Cu 2,5 - 16 мм ²	82 A	500 В	Головка со шлицем		5 Нм	Винт/DIN-рейка*	46 x 64 x 51	0,174	50	6418677162442
KF10.1	Cu 2,5 - 16 мм ²	82 A	500 В	Гайка	17 мм	5 Нм	Винт/DIN-рейка*	46 x 64 x 31	0,115	50	6418677162459
KF10.3	Cu 4 - 25 мм ²	107 A	500 В	Гайка	17 мм	5 Нм	Винт/DIN-рейка*	46 x 64 x 41	0,143	50	6418677162473
5-полюсные клеммные платы											
KF13	Cu 1,5 - 10 мм ²	62 A	500 В	Головка со шлицем		4 Нм	Винт/DIN-рейка*	42 x 83 x 37	0,149	50	6418677162435
KF14	Cu 2,5 - 16 мм ²	82 A	500 В	Головка со шлицем		5 Нм	Винт/DIN-рейка*	44 x 90 x 50	0,214	50	6418677162480
KF14.3	Cu 4 - 25 мм ²	107 A	500 В	Гайка	17 мм	5 Нм	Винт/DIN-рейка*	44 x 90 x 41	0,187	50	6418677162503
Однополюсные соединительные клеммные платы											
KF5.06	Cu 1,5 - 6 мм ²	33 A	500 В	Головка со шлицем		3,5 Нм	Винт	15 x 29 x 33	0,019	500	6418677162664
KF5.10	Cu 2,5 - 10 мм ²	62 A	500 В	Головка со шлицем		4 Нм	Винт	17 x 31 x 36	0,029	250	6418677162671
KF5.16	Cu 2,5 - 16 мм ²	82 A	500 В	Головка со шлицем		5 Нм	Винт	20 x 32 x 29	0,046	200	6418677162688

* DIN-рейка с фиксирующим устройством PMR130

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KF11



KF10.3



KF14



KF5.10

Принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
PMR130	Устройство фиксации рейки для основания из термоотверждающегося пластика	0,002	100	6418677162510
PMR586	Защитная крышка для KF9, KF10 и KF14	0,031	10	6418677162527
PMR587	Основание под крышку PMR586	0,008	10	6418677162534
PMR723	Белая защитная крышка для винта 10-16 мм ²	0,002	100	6418677162541
PMR723.2	Синяя защитная крышка для винта 10-16 мм ²	0,002	100	6418677162558
PPK223	Защита провода для винта 10 мм ²	0,001	100	6418677162565
PPK222	Защита провода для винта 16 мм ²	0,001	100	6418677162572



Устройство фиксации рейки, PMR130.

Распределительные клеммные блоки «Ensto Clampo Tap»

Для медных проводников от 1,5 до 70 мм²



Кратко о распределительных клеммных блоках «Ensto Clampo Tap»:

Распределительные клеммные блоки, 750 В

- Однополюсные и 4-полюсные клеммные пластины для медных проводников 1,5 – 70 мм²
- Особенно подходят для использования с повышенным напряжением или там, где требуется усиленные защитные кожухи
- Имеют изоляционные перегородки
- Могут монтироваться на DIN-рейку

Распределительная клеммные блоки, 400 В

- Для медных проводников 4 x (1,5 – 16 мм²)
- Для трехфазной системы с одним вводом и тремя выводами на каждой фазе
- Имеют компактную конструкцию
- Подходят, например, для электрощитов

Распределительные клеммные блоки «Ensto Clampo Tap», 750 В

Соответствие



Технические требования

Все клеммы: EN 60947-7-1

Технические данные

Диапазон сечений: Al/Cu 1,5 - 70 мм²
 Диапазон номинального тока: 62 - 192 A
 Номинальное напряжение изоляции: 400 В или 750 В
 Рабочая температура: макс. 80 °C
 Степень загрязнения: 3

Материал

Чехол: Полиамид
 Корпус и винты: Сталь (шина латунная KF17)

Механические свойства

Головка винта: Головка со шлицем или гайка (KF17 +/- винт)
 Монтаж: Винты или DIN-рейка (KF17 только DIN-рейка)

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

Код продукта	Сечение проводника	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта	Размер шпонки	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
4-полюсные клеммные блоки											
KF7.10	Cu 2,5 - 16 мм ²	62 A	750 В	Головка со шлицем		2,5 Нм	DIN-рейка/винт	66 x 63 x 43	0,110	25	6418677162589
KF7.70	Cu 6 - 70 мм ²	192 A	750 В	Гайка	8 мм	4 Нм	DIN-рейка/винт	122 x 64 x 43	0,160	25	6418677162602
Однополюсные клеммы											
KF8.10	Cu 2,5 - 16 мм ²	62 A	750 В	Головка со шлицем		2,5 Нм	DIN-рейка/винт	21,5 x 54 x 43	0,030	25	6418677162596
KF8.70	Cu 6 - 70 мм ²	192 A	750 В	Гайка	8 мм	4 Нм	DIN-рейка/винт	38 x 64 x 43	0,050	20	6418677162619

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KF7.10



KF7.70



KF8.10



KF8.70

Защитные крышки

Код продукта	Описание	Длина	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
RDP6	Для KF7 и KF8	2 м	0,247	10	6418677162626
KNL6.122	Для KF7.70	122 мм	0,017	30	6418677170416
KNL6.161	Для KF7.70 и KF8.70	161 мм	0,021	30	6418677170423

Не соответствуют директиве RoHS



Защитная крышка, KNL6.122.

Распределительные клеммные блоки «Ensto Clampo Tap», 400 В

Код продукта	Сечение проводника	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
KF17	Cu 1,5 - 16 мм ²	100 A	400 В	+/-	2,5 Нм	DIN-рейка	73,5 x 75 x 48,5	0,133	25	6418677170409

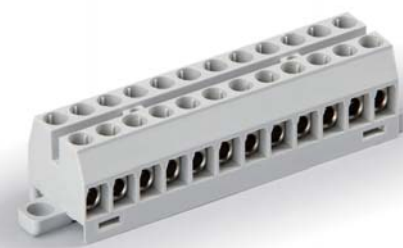
В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KF17

Клеммы и клеммные блоки «Ensto Clampo Compact»

Для медных проводников от 1,5 до 35 мм²



Кратко о клеммных блоках

«Ensto Clampo Compact»:

- Для медных проводников 1,5 – 16 мм²
- Применяются в цепях управления, контроля и автоматики
- Экономичное решение
- Компактный размер (идеально подходит для установки в ограниченном пространстве)
- Имеют защиту провода (предотвращает повреждение тонких жил, а также ограничивает глубину ввода проводов в клемму)
- Корпус из полиамида, термостойкость 105 °С
- Устанавливается на DIN-рейку или непосредственно на поверхность
- Легко маркируется (при помощи маркировочных лент или печати непосредственно на корпусе клеммы)

Кратко о KE33:

- Серию Clampo Compact дополняют клеммы KE33 для медных проводников до 35 мм²
- Применяются в цепях управления, контроля и автоматики

Соответствие

Клеммные блоки:	CE	RoHS	FI	RU	SB	PCG CHN1
Клемма KE33:	CE	RoHS	FI	RU	PCG CHN1	

Технические требования

Клеммные блоки:	EN 60947-7-1, UL 1059, CSA C22.2 № 158-1987
KE33, KE33.20:	EN 60947-7-1, UL 1059
KE33.30:	EN 60947-7-2, UL 1059

Технические данные

Диапазон сечений:	Cu 1,5 - 35 мм ²
Диапазон номинального тока:	17,5 - 135 А
Номинальное напряжение изоляции:	450 - 750 В
Рабочая температура:	макс. 105 °С

Материал

Чехол:	Полиамид
Корпус:	Никелированная латунь

Механические свойства

Головка винта:	Головка со шлицем
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

Клеммные блоки «Ensto Clampo Compact»

Код продукта	Сечение проводника	Количество полюсов	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Диаметр головки винта с прямым шлицем	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
KR5031	Cu 1,5 мм ²	3	17,5 А	750 В (степень загрязнения 2)*	M2,6	0,4 Нм	DIN-рейка/винт	26 x 22 x 18	0,007	200	6418677111402
KR5131	Cu 1,5 мм ²	12	17,5 А	750 В (степень загрязнения 2)*	M2,6	0,4 Нм	DIN-рейка/винт	70,9 x 22 x 18	0,026	50	6418677111426
KR8031	Cu 1,5 - 6 мм ²	3	41 А	750 В (степень загрязнения 2)*	M3,5	0,8 Нм	DIN-рейка/винт	31,4 x 22 x 22	0,015	200	6418677111778
KR8041	Cu 1,5 - 6 мм ²	4	41 А	750 В (степень загрязнения 2)*	M3,5	0,8 Нм	DIN-рейка/винт	38,2 x 22 x 22	0,021	200	6418677111792
KR8121	Cu 1,5 - 6 мм ²	12	41 А	750 В (степень загрязнения 2)*	M3,5	0,8 Нм	DIN-рейка/винт	90,8 x 22 x 22	0,060	100	6418677111822
KR10021	Cu 6 - 16 мм ²	2	82 А	750 В (степень загрязнения 2)**	M6	2,5 Нм	DIN-рейка/винт	34 x 30,8 x 39,5	0,044	100	6418677111334
KR10031	Cu 6 - 16 мм ²	3	82 А	750 В (степень загрязнения 2)**	M6	2,5 Нм	DIN-рейка/винт	45,3 x 30,8 x 39,5	0,065	100	6418677111358

* Степень загрязнения 3: номинальное напряжение изоляции 450 В

** Степень загрязнения 3: номинальное напряжение изоляции 500 В

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KR5131



KR8041



KR10031



KR10021

Клеммы «Ensto Clampo Compact» KE33

Код продукта	Сечение проводника	Цвет	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта со шлицем	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
KE33	Cu 1,5 - 35 мм ²	Серый	135 А	750 В	шлиц 6 мм	3,5 Нм	DIN-рейка	14 x 50 x 44	0,043	100	6418677161704
KE33.20	Cu 1,5 - 35 мм ²	Синий	135 А	750 В	шлиц 6 мм	3,5 Нм	DIN-рейка	14 x 50 x 44	0,043	100	6418677161735
KE33.30	Cu 1,5 - 35 мм ²	Желтый/зеленый			шлиц 6 мм	3,5 Нм	DIN-рейка	14 x 50 x 44	0,043	100	6418677161759

Степень загрязняения: 3

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KE33



KE33.20



KE33.30

Одобрено Лабораторией по технике безопасности UL

Код продукта	Количество полюсов	Тип провода	AWG* 1 провод/клемма	Максимальное напряжение	Максимальный ток	Номинальное усилие затяжки	Винт клеммы под отвертку	Размеры (Ш x Д x В)
KR5031	3	Cu	14 - 22	150 В	10 А	4,4 фунта-дюйм (0,5 Нм)	Макс. шлиц 3,5 мм	1,0 x 0,9 x 0,7 дюйма (26 x 22 x 18 мм)
KR5131	12	Cu	14 - 22	150 В	10 А	4,4 фунта-дюйм (0,5 Нм)	Макс. шлиц 3,5 мм	2,8 x 0,9 x 0,7 дюйма (70,9 x 22 x 18 мм)
KR8031	3	Cu	8 - 18	150 В	50 А	7 фунтов-дюйм (0,8 Нм)	Макс. шлиц 5 мм	1,2 x 0,9 x 0,9 дюйма (31,4 x 22 x 22 мм)
KR8041	4	Cu	8 - 18	150 В	50 А	7 фунтов-дюйм (0,8 Нм)	Макс. шлиц 5 мм	1,5 x 0,9 x 0,9 дюйма (38,2 x 22 x 22 мм)
KR8121	12	Cu	8 - 18	150 В	50 А	7 фунтов-дюйм (0,8 Нм)	Макс. шлиц 5 мм	3,6 x 0,9 x 0,9 дюйма (90,8 x 22 x 22 мм)
KR10021	2	Cu	6 - 18	300 В	65 А	20 фунтов-дюйм (2,25 Нм)	Макс. шлиц 6,5 мм	1,3 x 1,2 x 1,6 дюйма (34 x 30,8 x 39,5 мм)
KR10031	3	Cu	6 - 18	300 В	65 А	20 фунтов-дюйм (2,25 Нм)	Макс. шлиц 6,5 мм	1,8 x 1,2 x 1,6 дюйма (45,3 x 30,6 x 39,5 мм)
KE33	1	Cu	2 - 16	600 В	115 А	40,5 фунта-дюйм (4,5 Нм)	Макс. шлиц 6,5 мм	0,6 x 2,0 x 1,7 дюйма (14 x 50 x 44 мм)

Стандарт UL1059, категория UL XCFR2, файл E1 92532.

* AWG = Американский калибр проводов

Изоляционный материал - полиамид, класс горючести V-2 (UL94).

Принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
KRL1505.02	Перемычка, 2-полюсная, 1,5 мм ²	0,001	100	6418677111860
KRL6067.02	Перемычка, 2-полюсная, 6 мм ²	0,001	100	6418677112003
KRL6067.03	Перемычка, 3-полюсная, 6 мм ²	0,002	100	6418677112010
KRL6067.04	Перемычка, 4-полюсная, 6 мм ²	0,002	100	6418677112027
KRL7	Адаптер крепежный на DIN-рейку 35 x 7,5 мм, серый	0,001	100	6418677112034
KNL7	Адаптер крепежный на DIN-рейку 35 x 15 мм, черный	0,001	100	6418677193187
KRL8	Торцевой фиксатор, подходит для DIN-реек 15 и 35 мм	0,003	100	6418677112041
PMR143	Торцевая пластина для непосредственной установки	0,001	100	6418677112614
PMR370	Разделительная пластина, подходит для DIN-реек 15 и 35 мм	0,002	100	6418677112645
KRL6	Разделительная пластина для KR8121	0,002	100	6418677111952
PP44	DIN-рейка, 15 мм, сталь, длина = 2 м	0,290	10	6418677112720



Перемычка, 3-полюсная, KRL6067.03.



Адаптер крепежный на DIN-рейку 35 x 7,5 мм, KRL7.



Торцевой фиксатор, подходит для DIN-реек 15 и 35 мм, KRL8.



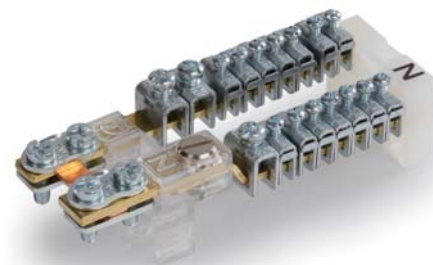
Торцевая пластина для непосредственной установки, PMR143.



Разделительная пластина, подходит для DIN-реек 15 и 35 мм, PMR370.

«Ensto Clampo Ground» Клеммы N и PE

Для медных проводников от 1,5 до 35 мм²



Кратко о клеммах N и PE «Ensto Clampo Ground»:

- Применяются в цепях управления и в электроцитах в качестве нулевых и заземляющих клемм
- Различные варианты установки и крепления
- Комплектные блоки, широкий выбор размеров и маркировки
- Также для специального применения имеются отдельные элементы клемм
- Имеются модели с защитой проводов от повреждения тонких жил

Соответствие



Технические требования

Шины N:	EN 60947-7-1
Шины PE:	EN 60947-7-2
Шины N и PE:	EN 60947-7-1, EN 60947-7-2

Технические данные

Диапазон сечений:	Cu 1,5 - 35 мм ²
Диапазон номинального тока:	82 - 135 A
Номинальное напряжение изоляции:	500 В
Рабочая температура:	макс. 80 °C
Степень загрязнения:	3

Материал

Корпус:	Полиамид/поликарбонат
Основание:	Латунь/сталь

Механические свойства

Головка винта:	+/-
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

С таблицей проводников можно ознакомиться на странице 23.

«Ensto Clampo Ground», нулевые шины

Код продукта	Сечение проводника	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Шины N с винтовыми зажимами на 16 мм² и 6 мм²										
KNA4.104	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 3 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 53 x 35	0,063	50	6418677162770
KNA4.106	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 5 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 65 x 35	0,085	50	6418677162787
KNA4.108	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 79 x 35	0,104	25	6418677162794
KNA4.110	Cu 2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 95 x 35	0,130	25	6418677162817
KNA4.112	Cu 2 x (2 x 16 мм ² + 10 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 106 x 35	0,153	25	6418677162824
KNA4.114	Cu 2 x (3 x 16 мм ² + 11 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 122 x 35	0,178	25	6418677162831
KNA4.120	Cu 2 x (4 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677162848
Шины N с винтовыми зажимами на 16 мм²										
KN4.102	Cu 2 x (2 x 16 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 43 x 43	0,052	100	6418677152849
KN4.104	Cu 2 x (4 x 16 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 61 x 43	0,088	50	6418677152856
KN4.106	Cu 2 x (6 x 16 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 79 x 43	0,122	50	6418677152863
KN4.108	Cu 2 x (8 x 16 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 97 x 43	0,162	25	6418677152870
KN4.110	Cu 2 x (10 x 16 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 115 x 43	0,198	25	6418677152887
KN4.112	Cu 2 x (12 x 16 мм ²)	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 133 x 43	0,230	25	6418677152894
Шины N с винтовыми зажимами на 35 мм²										
KND4.103N	Cu 2 x (3 x 35 мм ²)	135 A	500 В	PH2	4 Нм	DIN-рейка/винт	41,5 x 64 x 41	0,127	50	6418677162855

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KNA4.110



KN4.106



KND4.103N

«Ensto Clampo Ground», шины PE

Код продукта	Сечение проводника	Головка винта	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Шины PE с винтовыми зажимами на 16 мм² и 6 мм²								
KNA4.104P	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 3 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 58 x 35	0,063	50	6418677152900
KNA4.106P	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 5 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 65 x 35	0,085	50	6418677152917
KNA4.108P	Cu 2 x (1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 79 x 35	0,104	25	6418677152924
KNA4.110P	Cu 2 x (2 x 16 мм ² + 8 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 95 x 35	0,130	25	6418677152931
KNA4.112P	Cu 2 x (2 x 16 мм ² + 10 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 106 x 35	0,153	25	6418677152948
KNA4.114P	Cu 2 x (3 x 16 мм ² + 11 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 122 x 35	0,178	25	6418677152955
KNA4.120P	Cu 2 x (4 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ²)	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677152962
Шины PE с винтовыми зажимами на 35 мм²								
KND4.103P	Cu 2 x (3 x 35 мм ²)	PH2	4 Нм	DIN-рейка/винт	41,5 x 64 x 41	0,127	50	6418677152979

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KNA4.110P



KND4.103P

«Ensto Clampo Ground», шины N и PE

Код продукта	Сечение проводника	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Шины N и PE с винтовыми зажимами на 16 мм² и 6 мм², винтовыми зажимами на 6 мм² с защитой провода										
KNA5.108	Cu, N 1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 121,5 x 35	0,176	25	6418677162954
KNA5.113	Cu, N 1 x 16 мм ² + 12 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 12 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 152 x 35	0,233	25	6418677162961
KNA5.117	Cu, N 1 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 176,5 x 35	0,276	25	6418677162978
KNA5.120	Cu, N 1 x 16 мм ² + 19 x 6 мм ² , PE 2 x 16 мм ² + 19 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 195 x 35	0,309	25	6418677162985
KNA5.125	Cu, N 2 x 16 мм ² + 23 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 23 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 240,5 x 35	0,377	25	6418677162992
KNA5.130	Cu, N 2 x 16 мм ² + 28 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 28 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 271 x 35	0,438	20	6418677163005
KNA5.134	Cu, N 2 x 16 мм ² + 32 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 32 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 295,5 x 35	0,470	20	6418677163012
KNA5.138	Cu, N 2 x 16 мм ² + 36 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 36 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм/0,8 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 320 x 35	0,520	10	6418677163029
Шины N и PE с винтовыми зажимами на 16 мм² и 6 мм²										
KNA4.108NP	Cu, N 1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ² , PE 1 x 16 мм ² + 7 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 79 x 35	0,104	25	6418677153105
KNA4.114NP	Cu, N 3 x 16 мм ² + 11 x 6 мм ² , PE 3 x 16 мм ² + 11 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 122 x 35	0,178	25	6418677153112
KNA4.120NP	Cu, N 4 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ² , PE 4 x 16 мм ² + 16 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 160 x 35	0,243	25	6418677153129
KNA4.126NP	Cu, N 4 x 16 мм ² + 22 x 6 мм ² , PE 4 x 16 мм ² + 22 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 203 x 35	0,315	25	6418677153136
KNA4.136NP	Cu, N 4 x 16 мм ² + 32 x 6 мм ² , PE 4 x 16 мм ² + 32 x 6 мм ²	82 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 269 x 35	0,415	25	6418677153143
Шины N и PE с винтовыми зажимами на 16 мм²										
KN4.204	Cu, N 4 x 16 мм ² , PE 4 x 16 мм ²	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 68,5 x 40	0,100	50	6418677162909
KN4.206	Cu, N 6 x 16 мм ² , PE 6 x 16 мм ²	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 86,5 x 40	0,146	25	6418677162916
KN4.208	Cu, N 8 x 16 мм ² , PE 8 x 16 мм ²	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 104,5 x 40	0,181	25	6418677162923
KN4.210	Cu, N 10 x 16 мм ² , PE 10 x 16 мм ²	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 122,5 x 40	0,219	25	6418677162930
KN4.212	Cu, N 12 x 16 мм ² , PE 12 x 16 мм ²	76 A	500 В	+/-	2 Нм	DIN-рейка/винт	40 x 140,5 x 40	0,254	25	6418677162947
Шины N и PE с винтовыми зажимами на 35 мм²										
KND4.103NP	Cu, N 3 x 35 мм ² , PE 3 x 35 мм ²	135 A	500 В	PH2	4 Нм	DIN-рейка/винт	41,5 x 64 x 41	0,127	50	6418677153150

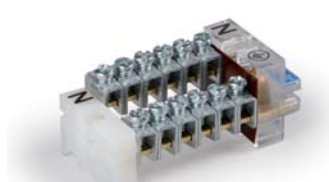
В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.



KNA5.108



KNA4.120NP



KNA4.206



KND4.103NP

Нулевая клемма

Для подключения нулевого проводника, например в распределительных щитах.

Код продукта	Сечение проводника	Номинальный ток	Номинальное напряжение изоляции	Головка винта	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
KJ7	Cu 1,5 - 35 мм ²	135 A	500 В	Шлиц	3,5	Винт	14,8 x 60 x 38	0,037	250	6418677163524

В таблице приведены значения номинального тока для максимальных сечений.

Нулевая клемма, одобрено UL

Код продукта	Количество полюсов	Тип провода	AWG* 1 провод/клемма	Максимальное напряжение	Максимальный ток	Усилие затяжки	Винт клеммы под отвертку	Размеры (Ш x В x Г)
KJ7**	1	Cu	2 - 16	600 В	115 А	40,5 фунтов-дюйм (4,5 Нм)	Шлиц	0,6 x 2,4 x 1,5 дюйма (15 x 60 x 38 мм)

Стандарт UL1059, категория UL XCFR2, файл Nro E192532.

* AWG = Американский калибр проводов

** KJ7 подходит только для 300 В, если рядом друг с другом установлены два или более полюса.

Изоляционный материал - полиамид, класс горючести V-2 (UL94).



KJ7

Элементы шин N и PE «Ensto Clampo Ground»

Код продукта	Описание	Номинальный ток (А)	Усилие затяжки (Нм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	EAN-13
Элементы шин N и PE, седловидные клеммы						
KN2.2	Cu 2 x (1,5-16 мм ²)	82 А	1,2 Нм	0,019	250	6418677163050
KN2.3	Cu 3 x (1,5-16 мм ²)	82 А	1,2 Нм	0,028	250	6418677163067
KN2.4	Cu 4 x (1,5-16 мм ²)	82 А	1,2 Нм	0,035	200	6418677163074
KN2.5	Cu 5 x (1,5-16 мм ²)	82 А	1,2 Нм	0,045	200	6418677163081
KN2.6	Cu 6 x (1,5-16 мм ²)	82 А	1,2 Нм	0,052	200	6418677163098
KN2.7	Cu 7 x (1,5-16 мм ²)	82 А	1,2 Нм	0,061	100	6418677163104
KN2.8	Cu 8 x (1,5-16 мм ²)	82 А	1,2 Нм	0,070	100	6418677163111
PM58	Держатель для шины KN2.x			0,003	2000	6418677163128



Элементы шин N и PE «Ensto Clampo Ground» с седловидными клеммами, KN2.2.

Седла клемм

Код продукта	Описание	Номинальный ток (А)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
PPK28	Cu 1,5-25 мм ²	82 А	0,002	100	6418677166853
PPK9	Cu 1,5-35 мм ²	135 А	0,003	100	6418677166860
PPK2	Cu 6-70 мм ²	270 А	0,009	100	6418677166877
PSS63	Cu 16-185 мм ²	535 А	0,064	10	6418677182068



PPK9

Винтовые зажимы

Код продукта	Описание	Номинальный ток (А)	Усилие затяжки (Нм)	Головка винта	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KJ25	Cu 1-6 мм ² , ширина 6 мм	33	0,8	+/-	0,004	1000	6418677163135
KJ25.1	Cu 1-6 мм ² , с защитой провода, ширина 6 мм	33	0,8	+/-	0,004	1000	6418677163142
KJ18	Cu 1,5-16 мм ² , ширина 9 мм	82	2	+/-	0,007	1000	6418677163173
KJ18.1	Cu 1,5-16 мм ² , с защитой провода, ширина 9 мм	82	2	+/-	0,007	1000	6418677171505
KJ20	Cu 2,5-35 мм ² , ширина 13 мм	135	4	PH2	0,011	1000	6418677163425
KJ20.1	Cu 2,5-35 мм ² , ширина 13 мм, для шестигранной шпонки	135	4	Шестигр. 5 мм	0,012	1000	6418677163043



KJ25



KJ25.1



KJ20



KJ20.1

Держатели для шин

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
PMR117	Держатель для шины 2 x 10 мм, с маркировкой N	0,005	100	6418677163180
PMR117.1	Держатель для шины 2 x 10 мм, с маркировкой PE	0,005	100	6418677163197
PMR1413	Держатель для шины 2 x 10 мм	0,002	100	6418677163203
PMR1427	Держатель для шины 2 x 10 мм	0,002	100	6418677163531
KJ19	Держатель для двух шин 2 x 10 мм, с узлом крепления	0,023	100	6418677163234
KNL2	Держатель для защитной крышки RDP6, используется совместно с PMR117	0,004	200	6418677163241
RDP6	Защитная крышка, длина 2000 мм	0,247	10	6418677162626



Держатель для шины 2 x 10 мм, PMR117.

Сборные шины

Шины 2 x 10 мм, латунь

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
PSK20.037	Длина 37 мм	0,006	100	6418677163296
PSK20.046	Длина 46 мм	0,008	100	6418677163302
PSK20.055	Длина 55 мм	0,009	100	6418677163319
PSK20.064	Длина 64 мм	0,011	100	6418677163326
PSK20.073	Длина 73 мм	0,012	100	6418677163333
PSK20.082	Длина 82 мм	0,014	100	6418677163340
PSK20.100	Длина 100 мм	0,017	100	6418677163364
PSK20.109	Длина 109 мм	0,018	100	6418677163371
PSK20.118	Длина 118 мм	0,020	100	6418677163388
PSK20.127	Длина 127 мм	0,021	100	6418677163395
PSK20.136	Длина 136 мм	0,023	100	6418677163401
PSK20.161	Длина 161 мм	0,027	100	6418677163623
PSK20.175	Длина 175 мм	0,029	100	6418677163630
PSK152	Длина 1000 мм	0,171	10	6418677163418
PSK152.2	Длина 2000 мм	0,341	10	6418677163722



PSK20.100

Другие принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
PMR281	Держатель для шины 3 x 12 мм	0,004	200	6418677163449
PSK131	Шина, длина 2000 мм, 3 x 12 мм, медь	0,630	10	6418677163456
RDP9	Защитный профиль для шины N и PE, длина 2000 мм	0,140	10	6418677163463
PPK225	Заземляющая шина для подключения штыревой клеммы к установочной пластине, высота 24 мм	0,007	100	6418677163036



Держатель для шины 3 x 12 мм, PMR281.



Шина, медь, PSK131.



Защитный профиль, RDP9.



Заземляющая шина, PPK225.

Концепция «Все в одном» «Ensto Cubo T»

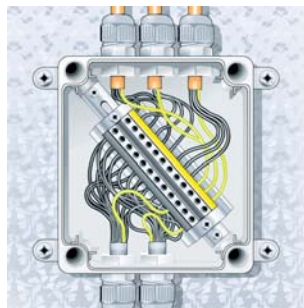
Для алюминиевых/медных проводников
от 6 до 150 мм²



Кратко о концепции “Все в одном”

«Ensto Cubo T»:

- Имеют все необходимое для подключения проводов, удлинения или разветвления кабелей, а также общий корпус
- Имеются модели с клеммными блоками «Ensto Clampo Compact» и универсальными клеммами «Ensto Clampo Pro»
- Выполнены на базе корпусов из термопластика «Ensto Cubo S» или «Ensto Cubo C»
- Корпуса имеют именно такой размер, который обеспечивает размещение клемм и требуемый радиус изгиба подводящего провода.
- Экономят время при выборе продукции (все необходимые компоненты монтажа можно заказать под одним номером заказа)
- Требуют меньше места для хранения (нет отдельных упаковок)



Ensto Cubo T1

Ensto Cubo T1

Соответствие



Технические требования

Закрытое исполнение:	EN 62208
Клемма «Ensto Clampo Compact»:	EN 60947-7-1
Клеммы «Ensto Clampo Pro»:	EN 61238-1 для алюминиевых проводников EN 60947-7-1 для медных проводников

Диапазон сечений

Алюминий/Медь	6 - 150 мм ²
---------------	-------------------------

Материал

Корпус	Поликарбонат, армированный стекловолокном
Чехол:	Полиамид
Рамы и винты:	Луженый алюминий или никелированная латунь

Механические свойства

Головка винта:	Шестигранник или шлиц
----------------	-----------------------

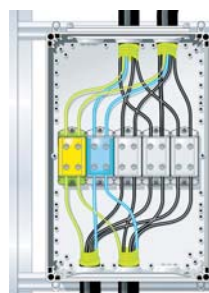
Изделие	Ensto Cubo T1	Ensto Cubo T2	Ensto Cubo T3	Ensto Cubo T4	Ensto Cubo T5
Код продукта	TPM131308G001	TPCF203013G002	TPCF304013G003	TPCF304013G004	TPCF306013G005
EAN-13	6418677182372	6418677182389	6418677182396	6418677182402	6418677182419
Сечение	Cu 12 x 6 мм ²	Al/Cu 5 x 6-35 мм ²	Al/Cu 5 x 16-95 мм ²	Al/Cu 2 x (5 x 16 - 70) мм ²	Al/Cu 2 x (5 x 35 - 150) мм ²
Содержимое упаковки:					
Базовый корпус «Ensto Cubo»	SPCM131308G	CPCF203013G	CPCF304013G	CPCF304013G	CPCF306013G
Винты для крышки (шт.)	4	4	4	4	6
Кабельные сальники с компенсатором напряжения	2 x M16, 2 x M20, 1 x M25	-	-	-	-
Контргайки	2 x M16, 2 x M20, 1 x M25	-	-	-	-
Заглушка	1 x M25	-	-	-	-
Мембранные фланцы	-	2 x F1201	2 x F2204	2 x F2204	2 x F2204
Комплекты болтов для фланцев	-	2	2	2	2
Основания	-	2	2	2	2
Крепежные проушины, набор	1	1	1	1	1
DIN-рейки/установочные пластины	1 x DIN-рейка 15, 13 см	1 x DIN-рейка 35, 16 см	1 x DIN-рейка 35, 26 см	1 x DIN-рейка 35, 26 см	1 x установочная пластина 30 x 40 см
Установочные винты (шт.)	2	2	2	2	4
Торцевой фиксатор	2	2	2	2	-
Клеммы	1 шт. 12-полюсная, серая (KR8121)	1 шт. 3-полюсная, серая (KE61.03), 1 шт. синяя (KE61.2), 1 шт. желто-зеленая (KE61.3)	3 шт. серого цвета (KE62), 1 шт. синяя (KE62.2), 1 шт. желто-зеленая (KE62.3)	3 шт. серого цвета (KE67), 1 шт. синяя (KE67.2), 1 шт. желто-зеленая (KE67.3)	3 шт. серого цвета (KE68), 1 шт. синяя (KE68.2), 1 шт. желто-зеленая (KE68.3)
Маркировка	1-12	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3	L1, L2, L3
Переключики	2 шт. 3-х полюсные (KRL6067.03)	-	-	-	-



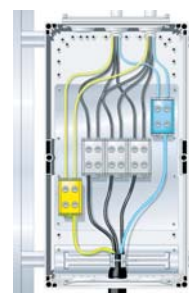
Ensto Cubo T2



Ensto Cubo T3



Ensto Cubo T4



Ensto Cubo T5

Примеры готовых монтажных решений на базе Ensto Cubo T

Таблица проводников I

Проводники, которые можно использовать с клеммами: количество, сечение и тип.

- Номинальное сечение выделено жирным шрифтом.
- Требования к конкретному оборудованию зачастую ограничивают количество проводников.
- Запрещается превышать номинальный ток клеммы.
- Как правило, проводники, подключаемые в одном месте, должны быть одного типа.
- При электромонтаже внимательно следуйте значениям, приведенным в таблице
- После монтажа необходимо проверить надежность крепления всех проводников
- При использовании тонких многожильных проводников мы рекомендуем применять гильзовые наконечники.
- В соответствии со стандартом выполнения монтажных работ SFS 6000: 1999 раздел 810.2.6, каждый входящий и выходящий нулевой и заземляющий проводники должны иметь отдельную клемму.
- Указанное количество проводников относятся только к клеммам промышленного применения (внутренним подключениям в щитах), (SGS Fimko).

Код продукта	Тип провода	Сечения проводников (мм ²) и количество проводников/пространства. Приведенные ниже номера проводников относятся только к клеммам промышленного применения.														Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение изоляции (В)	Усилие затяжки (Нм)			
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185				240	300	
Универсальные клеммы «Ensto Clampo Pro»																					
KE61	Al				1	1	1	1	1	1								145	800	4 (2,5-4 мм ²) 12 (6-50 мм ²)	
	Cu		3	3	3	3	2	1	1	1								160			
KE62	Al						1	1	1	1	1	1						220	800	20	
	Cu						3	2	2	1	1	1						245			
KE63	Al								1	1	1	1	1	1			290	800	20 (35-95 мм ²) 30 (120-150 мм ²)		
	Cu								3	2	1	1	1	1	1		320				
KE64	Al								1	1	1	1	1	1	1	1	380	800	12 (35-70 мм ²) 45 (95-240 мм ²)		
	Cu								3	3	2	1	1	1	1	1	425				
KE66	Al				1	1	1	1	1	1							145	800	4 (2,5-4 мм ²) 12 (6-50 мм ²)		
	Cu		3	3	3	3	2	1	1	1							160				
KE67	Al					1	1	1	1	1	1	1					220	800	20		
	Cu					3	2	2	1	1	1	1					245				
KE68	Al							1	1	1	1	1	1				290	800	14 (35-95 мм ²) 24 (120-150 мм ²)		
	Cu							3	3	2	1	1	1				320				
KE69	Al							1	1	1	1	1	1	1	1	1	380	800	12 (35-70 мм ²) 45 (95-240 мм ²)		
	Cu							3	3	2	1	1	1	1	1	1	425				
Клеммы «Ensto Clampo Pro 1000 V»																					
KE162	Al						1	1	1	1	1	1					220	1000	20		
	Cu						3	2	2	1	1	1					245				
Разветвительные клеммные блоки «Ensto Clampo Pro»																					
KE85	Осн. Al/Cu					1	1	1	1	1							99	750	4		
	Ответв. Cu				2	2	1														
KE86	Осн. Al/Cu					1	1	1	1	1							171	750	8		
	Ответв. Cu				2	2	1	1													
KE87	Осн. Al/Cu					1	1	1	1	1	1						215	750	10		
	Ответв. Cu					2	2	1	1												
Переходные клеммы «Ensto Clampo Apparatus» для оборудования																					
KE12.12, KE12.20	Al				1	1	1	1	1	1							145	750	10		
	Cu				1	1	1	1	1	1							160				
KE52.2	Al					1	1	1	1	1	1	1					270		14		
	Cu					3	2	2	1	1	1	1									
KE53.2	Al							1	1	1	1	1	1	1			320		14 (35-95 мм ²) 24 (120-150 мм ²)		
	Cu							3	2	1	1	1	1	1							
KE54.2	Al							1	1	1	1	1	1	1	1	1	425		12 (35-70 мм ²) 40 (95-240 мм ²)		
	Cu							3	3	2	1	1	1	1	1	1					
KE55	Al											1	1	1	1	1	420		25		
	Cu											1	1	1	1	1					
KE57	Al											1	1	1	1	1	400		35 2 места для проводников		
	Cu											1	1	1	1	1					
KE58	Al													1	1	1	630		35 2 места для проводников		
	Cu													1	1	1					
KE73.2	Al							1	1	1	1	1	1	1			320	750	14 (35-95 мм ²) 24 (120-150 мм ²)		
	Cu							3	2	1	1	1	1	1							
KE74.2	Al							1	1	1	1	1	1	1	1	1	425	750	12 (35-70 мм ²) 40 (95-240 мм ²)		
	Cu							3	3	2	1	1	1	1	1	1					
KE75	Al											1	1	1	1	1	420	750	25		
	Cu											1	1	1	1	1					
KE77	Al											1	1	1	1	1	400	750	35 2 места для проводников		
	Cu											1	1	1	1	1					
KE78	Al													1	1	1	630	750	35 2 места для проводников		
	Cu													1	1	1					

Таблица проводников II

Проводники, которые можно использовать с клеммами: количество, сечение и тип.

- Номинальное сечение выделено жирным шрифтом.
- Требования к конкретному оборудованию зачастую ограничивают количество проводников.
- Запрещается превышать номинальный ток клеммы.
- Как правило, проводники, подключаемые в одном месте, должны быть одного типа.
- При электромонтаже внимательно следуйте значениям, приведенным в таблице
- После монтажа необходимо проверить надежность крепления всех проводников
- При использовании тонких многожильных проводников мы рекомендуем применять гильзовые наконечники.
- В соответствии со стандартом выполнения монтажных работ SFS 6000: 1999 раздел 810.2.6, каждый входящий и выходящий нулевой и заземляющий проводники должны иметь отдельную клемму.
- Указанное количество проводников относятся только к клеммам промышленного применения (внутренним подключениям в щитах), (SGS Fimko).

Код продукта	Тип провода	Сечения проводников (мм ²) и количество проводников/пространства. Приведенные ниже номера проводников относятся только к клеммам промышленного применения.														Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение изоляции (В)	Усилие затяжки (Нм)			
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185				240	300	
Распределители «Ensto Clampo Tap»																					
KE80	Cu					7	7	5	5	3	3	2						270	750	2	
KE80.15	Cu	См. KE80 и PPK2														270	750	2/3			
KE81	Cu					7	7	7	7	7	5	4	3	2	2			490	750	9	
KE82	Cu								7	6	6	4	4	3	2	2	2	560	750	6	
KE82.15	Cu	См. KE82 и PSS63														560/353	750	6			
Клемные платы «Ensto Clampo Tap»																					
KF11	Cu	7	6	4	3	2												62	500	3,5	
KF9	Cu	7	7	6	5	3	2											62	500	4	
KF10	Cu		7	7	7	6	3	2										82	500	5	
KF10.1	Cu		7	7	7	6	3	2										82	500	5	
KF10.3	Cu			4	7	7	4	3	2									107	500	5	
KF13	Cu	7	7	6	5	3	2											62	500	4	
KF14	Cu		7	7	7	6	3	2										82	500	5	
KF14.1	Cu		7	7	7	6	3	2										82	500	5	
KF14.3	Cu			4	7	7	4	3	2									107	500	5	
KF5.06	Cu	7	6	4	3	2												33	500	3,5	
KF5.10	Cu		7	6	5	3	2											62	500	4	
KF5.16	Cu		7	7	7	6	3	2										82	500	5	
Распределительные блоки «Ensto Clampo Tap»																					
KF7.10	Cu		7	6	5	3	2											62	750	2,5	
KF7.70	Cu			7	7	6	4	4	2	2	1							192	750	4	
KF8.10	Cu		7	6	5	3	2											62	750	2,5	
KF8.70	Cu			7	7	6	4	4	2	2	1							192	750	4	
KF17	Cu	5	5	4	4	2	1											100	400	2,5	
Клемные блоки «Ensto Clampo Compact»																					
KR5031/5121	Cu	1																17,5	450	0,4	
KR8031...8121	Cu	3	2	1	1													41	450	0,8	
KR10021/10031	Cu				1	1	1											82	500	2,5	
KE33	Cu	3	3	3	3	3	2	1	1									135	750	3,5	
Клеммы N и PE «Ensto Clampo Ground»																					
KNA4.xx	Cu	См. KJ25 и KJ18														82	500	0,8 (KJ25)/2 (KJ18)			
KN4.102...112	Cu	5	5	4	4	2	1											82	500	2	
KNA5.xxx	Cu	См. KJ25 и KJ18														82	500	0,8 (KJ25)/2 (KJ18)			
KN4.204...212	Cu	5	5	4	4	2	1											76	500	2	
KN4.103N и P, NP	Cu	5	5	5	4	2	1	1										135	500	4	
KJ7	Cu	3	3	3	3	3	2	1	1									135	500	2,5	
KN2.2...8	Cu	5	5	4	3	2	1	1										82		1,2	
PPK28	Cu	5	5	4	3	2	1	1										82			
PPK9	Cu	5	5	5	5	4	2	1	1	1								135			
PPK2	Cu		5	5	5	5	5	3	2	1	1	1						270			
PSS63	Cu						5	5	4	3	2	2	1	1	1	1		535			
KJ25	Cu	5	3	2	2													33		0,8	
KJ18	Cu	5	5	4	4	2	1											82		2	
KJ20	Cu		5	5	5	4	2	1	1									135		4	

Выключатели нагрузки

В наш ассортимент выключателей нагрузки входят 3-полюсные выключатели, дополнительные полюса и принадлежности. Выключатели сертифицированы по стандарту EN 60947-3. В ассортимент нашей продукции также входят регуляторы электродвигателей, включенные в номенклатуру регуляторов электродвигателей, пригодных для отключения электродвигателей, Лаборатории UL (UL 508, файл № 164205), позиции которых особенно сильны на североамериканском рынке.

Преимущества использования наших выключателей-разъединителей



Объединение выключателя и разъединителя

Выключатели подходят как для изоляции, так и для включения/выключения. Они могут использоваться как единственный выключатель у двигателей.



Разработаны и испытаны для функционирования в качестве разъединителя

Выключатели можно использовать для изолирования цепи, например, в случае технического обслуживания. В 0-положении они защищают от перенапряжения.



Выключатели нагрузки для использования в нештатных условиях

Выключатели осуществляют соединение и разъединение даже при сверхтоке. Они подходят для использования в качестве главного выключателя двигателя.



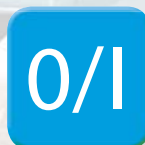
Выдерживают перенапряжение категории IV

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп}$ для выключателей - 8 кВ. Они подходят для уровня ввода в электроустановку со штатными напряжениями цепи. Воздушный зазор выключателей достаточно велик для обеспечения надлежащих разъединяющих свойств.



Компактность

Выключатели не занимают много места в приводном устройстве, некоторые могут быть установлены непосредственно на двери устройства.



Надежный индикатор 0/I-положения

Выключатели обладают механической индикацией, исключающей возможность разночтений. Ручка закрывается на замок в положении OFF.

Выключатели-разъединители нагрузки «Ensto Compact»

Поворотные разъединители от 16 до 125 А



Кратко о разъединителях «Ensto Compact»:

- Рама выключателей 16 - 63 А лишь на два модуля в ширину, 63 - 125 А с шириной на три модуля
- В данной серии также представлены:
 - Выключатели, монтируемые непосредственно на дверь
 - Выключатели с заводским нулевым полюсом
- Имеется широкий ассортимент принадлежностей (включая, например, 4-й полюс, переключаемый нулевой полюс, блок-контакт, ручку, механизм переключения)
- Имеются модели, включенные в номенклатуру Лаборатории UL
- Компактный размер
- Передовая конструкция с двумя размерами рам
- Ручка закрывается на замок в положении ВЫКЛ. (0-позиция)
- Для Cu проводников (при необходимости монтажа Al проводников использовать адаптеры KE12)

Соответствие



Технические требования

EN 60947-3

Технические данные

Диапазон номинального тока: 16 - 125 А
 Диапазон сечений: Cu 1,5 - 50 мм²
 Номинальное напряжение изоляции: 800 В

Механические свойства

Головка винта: +/-
 Монтаж: Винты или DIN-рейка

Разъединители «Ensto Compact», 3-полюсные, монтируются в электрощитах и на DIN-рейках

Код продукта	Амперная нагрузка	Сечение проводника медь	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
3-полюсный с прямой ручкой								
KS3.16	3 x 16 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171345
KS3.20	3 x 20 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171352
KS3.25	3 x 25 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677170003
KS3.32	3 x 32 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171420
KS3.40	3 x 40 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677170010
KS3.63	3 x 63 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677170027
KSM3.63	3 x 63 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169748
KSM3.80	3 x 80 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169755
KSM3.100	3 x 100 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169762
KSM3.125	3 x 125 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169779
3-полюсный, желтый с красной ручкой								
KS3.16RY	3 x 16 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171444
KS3.20RY	3 x 20 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171451
KS3.25RY	3 x 25 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171468
KS3.32RY	3 x 32 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171475
KS3.40RY	3 x 40 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171482
KS3.63RY	3 x 63 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 76	0,133	50	6418677171499
KSM3.63RY	3 x 63 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169847
KSM3.80RY	3 x 80 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169854
KSM3.100RY	3 x 100 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169861
KSM3.125RY	3 x 125 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 80	0,266	50	6418677169878
3-полюсный без ручки								
KS31.16	3 x 16 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 70	0,129	50	6418677171284
KS31.20	3 x 20 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 70	0,129	50	6418677171291
KS31.25	3 x 25 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 70	0,129	50	6418677171307
KS31.32	3 x 32 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 70	0,129	50	6418677171314
KS31.40	3 x 40 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 70	0,129	50	6418677171321
KS31.63	3 x 63 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	36 x 81 x 70	0,129	50	6418677171338
KSM31.63	3 x 63 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 70	0,260	50	6418677169700
KSM31.80	3 x 80 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 70	0,260	50	6418677169717
KSM31.100	3 x 100 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 70	0,260	50	6418677169724
KSM31.125	3 x 125 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	52 x 100 x 70	0,260	50	6418677169731



KS3.63



KS3.16RY



KSM31.63

Разъединители «Ensto Compact», 3-полюсные, с установленным отключаемым нулевым полюсом и ручкой

Код продукта	Амперная нагрузка	Сечение проводника	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KS3.40N	3 x 40 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	49 x 81 x 76	0,177	50	6438100099343
KS3.63N	3 x 63 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	49 x 81 x 76	0,177	50	6438100099350
KSM3.80N	3 x 80 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	70 x 100 x 80	0,362	50	6438100099381
KSM3.100N	3 x 100 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	70 x 100 x 80	0,362	50	6438100099398



KS3.40N

Разъединители «Ensto Compact», 4-й полюс

Код продукта	Амперная нагрузка (А)	Сечение проводника (мм ²) медь	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KS1.16	16 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677171253
KS1.20	20 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677171260
KS1.25	25 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677170065
KS1.32	32 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677171277
KS1.40	40 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677170072
KS1.63	63 А	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677170089
KSM1.63	63 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	17,5 x 83 x 62	0,095	50	6418677169786
KSM1.80	80 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	17,5 x 83 x 62	0,095	50	6418677169793
KSM1.100	100 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	17,5 x 83 x 62	0,095	50	6418677169809
KSM1.125	125 А	Cu 10-50 мм ²	4 Нм	DIN-рейка/винт	17,5 x 83 x 62	0,095	50	6418677169816



KS1.63

Дополнительные полюсы

Код продукта	Описание	Амперная нагрузка (А)	Усилие затяжки (Нм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Отключаемый нулевой полюс						
KS1N	Для выключателей KS3- и KS31	Макс. 63 А	2 Нм	0,046	50	6438100094300
KSM1N	Для выключателей KSM	Макс. 125 А	4 Нм	0,095	50	6438100094324
Неподвижные нулевые полюсы						
KSN1	Для выключателей KS3- и KS31	Макс. 63 А	2 Нм	0,042	50	6418677170126
KSMN1	Для выключателей KSM	Макс. 125 А	4 Нм	0,087	50	6418677169823
Неподвижные полюсы PE						
KSP1	Для выключателей KS3- и KS31	Макс. 63 А	2 Нм	0,042	50	6418677170140
KSMP1	Для выключателей KSM	Макс. 125 А	4 Нм	0,087	50	6418677169830
Стандартный блок-контакт						
KSA1	НР + НЗ блок-контакт 16 А для выключателей 16-125 А	16 А	2 Нм	0,051	50	6418677170164



Отключаемый нулевой полюс, KS1N.



Неподвижный нулевой полюс, KSN1.



Неподвижный полюс PE, KSP1.



Стандартный блок-контакт, KSA1.

Ручки

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Прямые ручки				
PMR241B	Прямая ручка для переключателя KS	0,005	100	6418677171437
PMR301B	Прямая ручка для переключателя KSM	0,006	100	6418677169915
Внешние ручки				
KSH29	Не закрывается на замок, IP54, 0/1, черная	0,033	100	6418677170188
KSH48	Закрывается на замок, IP65, желтая с красной ручкой, 0 Выкл / 1 Вкл	0,043	100	6418677170195
KSH48.01	Закрывается на замок, IP65, черная, 0 Выкл / 1 Вкл	0,043	100	6418677170201
KSH75	Ручка пистолетного типа, черная, закрывается на замок, IP65, 0 Выкл / 1 Вкл	0,070	50	6418677169885
KSH75RY	Ручка пистолетного типа, желтая с красной ручкой, закрывается на замок, IP65, 0 Выкл / 1 Вкл	0,070	50	6418677169892



Малая прямая ручка для переключателя KS, PMR241B.



Внешняя ручка, не закрывается на замок, KSH29.



Внешняя ручка, закрывается на замок, KSH48.



Внешняя ручка, закрывается на замок, KSH48.01.



Ручка пистолетного типа, закрывается на замок, KSH75RY.

Телескопические валы

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KS23.055	55 мм для ручек KSH29, KSH48 и KSH75	0,014	100	6418677170232
KS23.070	70 мм для ручек KSH29, KSH48 и KSH75	0,017	100	6418677170249
KS23.090	90 мм для ручек KSH29, KSH48 и KSH75	0,021	100	6418677170256
KS23.150	150 мм для ручек KSH29, KSH48 и KSH75	0,032	100	6418677170263
KS23.200	200 мм для ручек KSH29, KSH48 и KSH75	0,042	100	6418677170270
KS23.300	300 мм для ручек KSH29, KSH48 и KSH75	0,061	100	6418677170287



KS23.055

Другие принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
PMR121	Защитный кожух для клемм, для полюсов KS1 и KS11	0,004	100	6418677171598
PMR123	Защитный кожух для клемм, для переключателей KS3, KS31 и KS13	0,008	100	6418677171604
PMR111	Защитный кожух для клемм, для полюса KSM1	0,006	100	6418677171611
PMR113	Защитный кожух для клемм, для выключателей KSM3 и KSM31	0,013	100	6418677171628
KK66	Механизм параллельного включения для организации синхронной работы двух выключателей	0,078	1	6418677171642
KK102.712	Комплект для переключения, включая валы и черную ручку	0,234	20	6418677169922
KK102.7RY12	Комплект для переключения, включая валы и красно-желтую ручку	0,234	20	6418677169939



Защитный кожух для клемм, для полюсов KS1 и KS11, PMR121.



Защитный кожух для клемм, для переключателей KS3, KS31 и KS13, PMR123.



Механизм параллельного включения, KK66.



Комплект для переключения, KK102.712.



Комплект для переключения, KK102.7RY12 (для асимметричной работы двух выключателей).

Разъединители «Ensto Compact», 3-полюсные, монтируются непосредственно на дверь

Код продукта	Амперная нагрузка	Сечение проводника медь	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KS13.16	3 x 16 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	39,4 x 80 x 72	0,149	50	6418677171161
KS13.20	3 x 20 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	39,4 x 80 x 72	0,149	50	6418677171178
KS13.25	3 x 25 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	39,4 x 80 x 72	0,149	50	6418677170034
KS13.32	3 x 32 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	39,4 x 80 x 72	0,149	50	6418677171246
KS13.40	3 x 40 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	39,4 x 80 x 72	0,149	50	6418677170041
KS13.63	3 x 63 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,149	50	6418677170058



KS13.16

Разъединители «Ensto Compact», 4-й полюс

Код продукта	Амперная нагрузка	Сечение проводника медь	Усилие затяжки	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KS11.16	16 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677171130
KS11.20	20 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677171147
KS11.25	25 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677170096
KS11.32	32 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677171154
KS11.40	40 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677170102
KS11.63	63 A	Cu 1,5-16 мм ²	2 Нм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677170119



KS11.16

Принадлежности

Код продукта	Описание	Амперная нагрузка (А)	Усилие затяжки (Нм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Дополнительные полюсы						
KS11N	Отключаемый нулевой полюс	Макс. 63 A	2 Нм	0,046	50	6438100094317
KSN11	Неподвижный нулевой полюс	Макс. 63 A	2 Нм	0,042	50	6418677170133
KSP11	Неподвижный полюс PE	Макс. 63 A	2 Нм	0,042	50	6418677170157
KSA11	HP + HЗ блок-контакт	16 A	2 Нм	0,051	50	6418677170171
Ручки						
KSH48	Закрывается на замок, IP 65, желтая с красной ручкой, 0 ВЫКЛ / 1 ВКЛ			0,043	100	6418677170195
KSH48.01	Закрывается на замок, IP 65, черная, 0 ВЫКЛ / 1 ВКЛ			0,043	100	6418677170201
Защитные кожухи для клемм						
PMR121	Защитный кожух для клемм, для полюсов KS1 и KS11			0,004	100	6418677171598
PMR123	Защитный кожух для клемм, для переключателей KS3, KS31 и KS13			0,008	100	6418677171604



KSH48.01

Электрические и механические характеристики

по EN 60947-3

		3 полюса		KS3.16	KS3.20	KS3.25	KS3.32	KS3.40	KS3.40N	KS3.63	KS3.63N	
		KS31.16	KS31.20	KS31.25	KS31.32	KS31.40		KS31.63				
		4-й полюс		KS11.16	KS11.20	KS11.25	KS11.32	KS11.40		KS11.63		KS11N KS11N
Условно свободный тепловой поток воздуха I_{th}	A	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
Номинальное напряжение изоляции U_i	B	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	8	8	8	8	8	8	6	8	8	6	6
Номинальный рабочий ток I_n	415 В	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
	АС 21 А	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
	500 В	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
АС 22 А	415 В	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
	500 В	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
	690 В	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
АС 23 А	415 В	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
	500 В	16	20	25	32	40	40	40	40	63	63	63
	690 В	16	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Номинальная рабочая мощность P_n	415 В	7,5	7,5	11	15	18,5	18,5	18,5	18,5	30	30	30
	АС 23 А	7,5	11	15	18,5	22	22	22	22	22	22	22
	500 В	11	15	22	22	22	22	22	22	22	22	22
(для стандартного двигателя) 690 В		11	15	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Характеристики КЗ (415 В перем. тока)												
Номинальный ток термической стойкости, 1 с, I_{cw}	A_{rms} (среднеквадрат.)	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
Номинальный условный ток КЗ	kA_{rms} (среднеквадрат.)	50	50	50	50	50	50	50	50	20/50	20/50	20/50
Макс. сила тока в предохранителе (gG)	A	16	20	25	32	40	40	40	40	63/40	63/40	63/40
Макс. ток отсечки	$kA_{дик}$	6	6	6	6	6	6	6	6	6/6	6/6	6/6
Макс. интеграл Джоуля	kA^2c	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	15/6,8	15/6,8	15/6,8
Характеристики включения и отключения												
Включающая способность 415 В АС 23 А	A	160	200	250	320	400	400	400	400	630	630	630
Отключающая способность 415 В АС 23 А	A	128	160	200	256	320	320	320	320	504	504	504
Прочность (количество срабатываний)												
Механическая		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Электрическая		3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Клеммы (Cu)	мм ²	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16	1,5–16
Усилие затяжки	Нм	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

		3 полюса		KSM3.63	KSM3.80	KSM3.80N	KSM3.100	KSM3.100N		KSM3.125	KSM3.125
		KSM31.63	KSM31.80		KSM31.100						
		4-й полюс		KSM1.63	KSM1.80		KSM1.100		KSM1N	KSM1.125	
Условно свободный тепловой поток воздуха I_{th}	A	63	80	80	100	100	100	100	100	100	125
Номинальное напряжение изоляции U_i	B	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8
Номинальный рабочий ток I_n	415 В	63	80	80	100	100	100	100	100	100	125
	АС 21 А	63	80	80	100	100	100	100	100	100	125
	500 В	63	80	80	100	100	100	100	100	100	125
АС 22 А	415 В	63	80	80	100	100	100	100	100	100	125
	500 В	63	80	80	100	100	100	100	100	100	125
	690 В	63	80	80	100	100	100	100	100	100	100
АС 23 А	415 В	63	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	500 В	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	690 В	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальная рабочая мощность P_n	415 В	30	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	АС 23 А	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	500 В	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
(для стандартного двигателя) 690 В		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Характеристики КЗ (415 В перем. тока)											
Номинальный ток термической стойкости, 1 с, I_{cw}	A_{rms} (среднеквадрат.)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальный условный ток КЗ	kA_{rms} (среднеквадрат.)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	11
Макс. сила тока в предохранителе (gG)	A	63	80	80	100	100	100	100	100	100	125
Макс. ток отсечки	$kA_{дик}$	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Макс. интеграл Джоуля	kA^2c	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	83
Характеристики включения и отключения											
Включающая способность 415 В АС 23 А	A	630	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Отключающая способность 415 В АС 23 А	A	504	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Прочность (количество срабатываний)											
Механическая		30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Электрическая		1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Клеммы (для медных проводников, Cu)	мм ²	10–50	10–50	10–50	10–50	10–50	10–50	10–50	10–50	10–50	10–50
Усилие затяжки	Нм	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Ручные контроллеры электродвигателей, включенные в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности (UL)

Поворотные и тумблерные выключатели от 20 до 100 А



Кратко о контроллерах электродвигателей, включенных в номенклатуру Лаборатории UL:

Контроллеры «Ensto Compact»

- Рама имеет ширину только для двух модулей DIN
- Имеются модели с номинальным током 20 А и 30 А
- Имеются варианты для установки с задней стороны (непосредственно на стенке или на DIN-рейке) и с передней стороны
- Ручка закрывается на замок в положении OFF
- Большой ассортимент принадлежностей (включая ручки и блок-контакты)

Выключатели «Ensto Origin»

- Традиционная и надежная серия выключателей
- В серию входят 3- и 4-полюсные поворотные и тумблерные выключатели с номинальным током 20 - 100 А
- Продукция ориентирована, в частности, на рынок США
- Большой ассортимент принадлежностей (включая ручки и блок-контакты)

Соответствие



Технические требования

Все клеммы: UL 508 (файл UL № E164205)

Технические данные

Диапазон амперной нагрузки: 20 - 100 А
 Размер проводника: AWG 14-1
 Номинальное напряжение: 600 В

Механические свойства

Головка винта: +/- или шлиц
 Монтаж: Винты или DIN-рейка

Ручные контроллеры электродвигателей «Ensto Compact»

Код продукта	Амперная нагрузка	Напряжение	Усилие затяжки (фунтов-дюйм)	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
3 полюса, без ручки, монтируются в электрощитах и на DIN-рейках								
KS3.20/U	3 x 20 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	36 x 80 x 70	0,129	50	6418677159008
KS3.30/U	3 x 30 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	36 x 80 x 70	0,129	50	6418677159015
4 полюса, монтируются в электрощитах и на DIN-рейках								
KS1.20/U	20 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677159046
KS1.30/U	30 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,046	50	6418677159053
3 полюса, без ручки, монтируется непосредственно на дверь								
KS13.20/U	3 x 20 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	39,4 x 80 x 72	0,162	50	6418677159022
KS13.30/U	3 x 30 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	39,4 x 80 x 72	0,162	50	6418677159039
4 полюса, монтируется непосредственно на дверь								
KS11.20/U	20 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677159060
KS11.30/U	30 А	480 В перем. тока	18 фунтов · дюйм	DIN-рейка/винт	13 x 71,5 x 55,3	0,045	50	6418677159077



KS3.20/U



KS1.20/U



KS13.30/U



KS11.30/U

Дополнительные полюсы

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Неподвижные нулевые полюсы				
KSN1/U	Для выключателей KS3.20/U и KS3.30/U	0,042	50	6418677159084
KSN11/U	Для выключателей KS13.20/U и KS13.30/U	0,042	50	6418677159091
Неподвижные полюсы PE				
KSP1/U	Для выключателей KS3.20/U и KS3.30/U	0,042	50	6418677159107
KSP11/U	Для выключателей KS13.20/U и KS13.30/U	0,042	50	6418677159114
НР + НЗ блок-контакт				
KSA1/U	15 А, 120 В перем. тока, дежурная нагрузка А300, для выключателей KS3	0,050	50	6418677159121
KSA11/U	15 А, 120 В перем. тока, дежурная нагрузка А300, для выключателей KS13	0,050	50	6418677159138



Неподвижный нулевой полюс, KSN1/U.

Ручки

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Прямые ручки				
PMR241/U	Малая прямая ручка, черная	0,005	100	6418677159145
PMR241B/U	Малая прямая ручка, синяя	0,005	100	6418677159152
PMR301/U	Большая прямая ручка, черная	0,006	100	6418677159206
PMR301B/U	Большая прямая ручка, синяя	0,006	100	6418677159213
PMR301R/U	Большая прямая ручка, красная	0,006	100	6418677159220
Внешние ручки				
KK29/U	Черная, IP54, не закрывается на замок, 0/1	0,038	100	6418677190308
KSH48/U	Закрывается на замок, желтая с красной ручкой, 0 Выкл / 1 Вкл, тип защиты от внешних воздействий 4Х и 13	0,043	100	6418677190315
KSH48.01/U	Закрывается на замок, черная, 0 Выкл / 1 Вкл, тип защиты от внешних воздействий 4Х и 13	0,043	100	6418677190322
KSH75/U	Ручка пистолетного типа, черная, закрывается на замок, 0 Выкл / 1 Вкл, тип защиты от внешних воздействий 4Х и 12	0,070	50	6418677190339
KSH75RY/U	Ручка пистолетного типа, желтая с красной ручкой, закрывается на замок, 0 Выкл / 1 Вкл, тип защиты от внешних воздействий 4Х и 12	0,070	50	6418677190346
PMR716.1/U	Замена направляющей вала ручки KSH48/U и KSH48.01/U	0,006	250	6418677190353



Малая прямая ручка, PMR241B/U.



Прямая ручка среднего размера, PMR301R/U.



Внешняя ручка, не закрывается на замок, KK29/U.



Внешняя ручка, закрывается на замок, KSH48/U.



Ручка пистолетного типа, закрывается на замок, KSH75/U.



Замена направляющего вала ручки KSH48, PMR716.1/U.

Телескопические валы

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KS23.050/U	50 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,013	100	6418677159244
KS23.055/U	55 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,014	100	6418677159251
KS23.070/U	70 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,017	100	6418677159275
KS23.090/U	90 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,021	100	6418677159282
KS23.150/U	150 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,032	100	6418677159312
KS23.305/U	305 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,062	100	6418677159350



KS23.055/U

Другие принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
PMR121/U	Крышка для клемм, для полюсов KS1.xx/U и KS11.xx/U	0,004	100	6418677159367
PMR123/U	Крышка для клемм, для переключателей KS3.xx/U и KS13.xx/U	0,008	100	6418677159374
PMR249/U	Удерживающий заплечик для вала, пластик	0,004	100	6418677159381



Защитный кожух для переключателя, PMR123/U.

Ручные контроллеры электродвигателей «Ensto Origin»

Код продукта	Амперная нагрузка	Напряжение	Усилие затяжки (фунтов-дюйм)	Установка	Размеры Ш x Д x В (мм)	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Поворотные контроллеры без удерживающего запяточка для вала								
KSR3.40/U	3 x 40 A	600 В перем. тока	20 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	51 x 70 x 68	0,170	30	6418677190001
KSR3.60/U	3 x 60 A	480 В перем. тока	20 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	51 x 70 x 68	0,170	30	6418677190018
KSR3.80/U	3 x 80 A	600 В перем. тока	50 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	53 x 84 x 73	0,268	30	6418677190025
KSR3.100/U	3 x 100 A	480 В перем. тока	50 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	53 x 84 x 73	0,268	30	6418677190032
KSR4.40/U	4 x 40 A	480 В перем. тока	35 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	61,5 x 70 x 68	0,205	30	6418677190056
Поворотные контроллеры с удерживающим запяточком для вала								
KSR3.401/U	3 x 40 A	600 В перем. тока	20 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	51 x 70 x 68	0,180	30	6418677190070
KSR3.601/U	3 x 60 A	480 В перем. тока	20 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	51 x 70 x 68	0,180	30	6418677190087
KSR3.801/U	3 x 80 A	600 В перем. тока	50 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	53 x 84 x 73	0,280	30	6418677190094
KSR3.1001/U	3 x 100 A	480 В перем. тока	50 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	53 x 84 x 73	0,280	30	6418677190100
KSR4.401/U	4 x 40 A	480 В перем. тока	35 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	61,5 x 70 x 68	0,213	30	6418677190124
Поворотные контроллеры с удерживающим запяточком для вала (шестигранник)								
KSR3.402/U	3 x 40 A	600 В перем. тока	20 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	51 x 70 x 68	0,180	30	6418677190131
KSR3.802/U	3 x 80 A	600 В перем. тока	50 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	53 x 84 x 73	0,280	30	6418677190155
KSR4.402/U	4 x 40 A	480 В перем. тока	35 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	61,5 x 70 x 68	0,213	30	6418677190179
Тумблерные разъединители								
KST3.40/U	3 x 40 A	600 В перем. тока	20 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	51 x 70 x 70	0,155	30	6418677190186
KST3.60/U	3 x 60 A	480 В перем. тока	20 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	51 x 70 x 70	0,155	30	6418677190193
KST3.80/U	3 x 80 A	600 В перем. тока	50 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	53 x 84 x 73	0,260	30	6418677190209
KST3.100/U	3 x 100 A	480 В перем. тока	50 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	53 x 84 x 73	0,260	30	6418677190216
KST4.40/U	4 x 40 A	480 В перем. тока	35 фунтов-дюйм	DIN-рейка/винт	61,5 x 70 x 69	0,190	30	6418677190223



KSR3.80/U



KSR3.402/U

Ручки

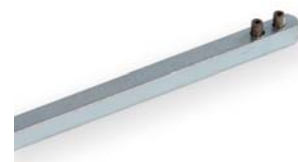
Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Прямые ручки				
KK57.18/U	Прямая ручка, черная/серая для KSR3.40/U-KSR3.60/U	0,017	100	6418677190735
KK57.19/U	Прямая ручка, черная/серая для KSR3.80/U-KSR3.100/U	0,018	100	6418677190742
KK57.37/U	Прямая ручка, черная/серая для KSR4.40/U	0,019	100	6418677190759
Внешние ручки				
KK29/U	Черная, IP54, не закрывается на замок, 0/1	0,038	100	6418677190308
KSH48/U	Закрывается на замок, желтая с красной ручкой, 0 ВыКЛ / 1 ВКЛ, тип защиты от внешних воздействий 4X и 13	0,043	100	6418677190315
KSH48.01/U	Закрывается на замок, черная, 0 ВыКЛ / 1 ВКЛ, тип защиты от внешних воздействий 4X и 13	0,043	100	6418677190322
KSH75/U	Ручка пистолетного типа, черная, закрывается на замок, 0 ВыКЛ/ 1 ВКЛ, тип защиты от внешних воздействий 4X и 12	0,070	50	6418677190339
KSH75RY/U	Ручка пистолетного типа, желтая с красной ручкой, закрывается на замок, 0 ВыКЛ/ 1 ВКЛ, тип защиты от внешних воздействий 4X и 12	0,070	50	6418677190346
PMR716.1/U	Замена направляющей вала ручки KSH48/U и KSH48.01/U	0,006	250	6418677190353



KK57.18/U

Телескопические валы

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
KK31.055/U	55 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,010	100	6418677190384
KK31.060/U	60 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,011	100	6418677190391
KK31.070/U	70 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,013	100	6418677190407
KK31.090/U	90 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,017	100	6418677190421
KK31.100/U	100 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,019	100	6418677190438
KK31.110/U	110 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,021	100	6418677190452
KK31.120/U	120 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,023	100	6418677190476
KK31.140/U	140 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,026	100	6418677190490
KK31.150/U	150 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,028	100	6418677190506
KK31.170/U	170 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,032	100	6418677190827
KK31.180/U	180 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,035	100	6418677190520
KK31.200/U	200 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,038	100	6418677190537
KK31.300/U	300 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,057	100	6418677190544
KK31.305/U	305 мм для ручек KK29/U, KSH48/U и KSH75/U	0,058	100	6418677190551



KK31.100/U

Другие принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Механизм переключения				
KK102.712/U	Комплект для переключения, включая валы и черную ручку	0,234	20	6418677190643
KK102.7RY12/U	Комплект для переключения, включая валы и красно-желтую ручку	0,234	20	6418677190650
Комплект для монтажа непосредственно на дверь				
KSRD3	Комплект для переключателя KSR для монтажа непосредственно на дверь	0,064	50	6418677180361
Удерживающие запяточки для вала				
KK20/U	Латунь, для переключателей KSR	0,012	250	6418677190711
KK20.2/U	Латунь, для переключателей KSR, с винтами с внутренним шестигранником	0,012	250	6418677190728
Крышки для тумблерных выключателей				
PMR333.10/U	Серая, закрывается на замок, отверстие под DIN для KST3.40/U-KST3.60/U	0,011	100	6418677190797
PMR334.10/U	Серая, закрывается на замок, отверстие под DIN для KST3.80/U-KST3.100/U	0,013	100	6418677190803
PMR598/U	Серая, не закрывается на замок, отверстие под DIN для KST4.40/U	0,007	100	6418677190810



Комплект для переключения, KK102.7RY12/U.

Ручные контроллеры электродвигателей, номинальные значения

Код продукт	Номинальное значение	Ток полной нагрузки эл. двигателя	Ток при замкнутом роторе эл. двигателя	Однофазный		Трехфазная конструкция В, С, D				Трехфазная конструкция E			
				120 В AC	240 В AC	200 В AC	240 В AC	480 В AC	600 В AC	200 В AC	240 В AC	480 В AC	600 В AC
KS3.20/U KS13.20/U	20 A 480 В AC	12 A 480 В AC	80 A 480 В AC	½ л.с.	2 л.с.	3 л.с.	3 л.с.	7 ½ л.с.		2 л.с.	3 л.с.	5 л.с.	
KS3.30/U KS13.30/U	30 A 480 В AC	15,2 A 480 В AC	92 A 480 В AC	¾ л.с.	2 л.с.	3 л.с.	5 л.с.	10 л.с.		3 л.с.	3 л.с.	7 ½ л.с.	
KSR3.40/U KSR3.401/U KSR3.402/U KST3.40/U	40 A 600 В AC	27 A 600 В AC	146 A 600 В AC	2 л.с.	3 л.с.	7 ½ л.с.	7 ½ л.с.	20 л.с.	25 л.с.	5 л.с.	5 л.с.	10 л.с.	15 л.с.
KSR4.40/U KSR4.401/U KSR4.402/U KST4.40/U	40 A 480 В AC	27 A 480 В AC	146 A 480 В AC	2 л.с.	3 л.с.	7 ½ л.с.	7 ½ л.с.	20 л.с.		5 л.с.	5 л.с.	10 л.с.	
KSR3.60/U KSR3.601/U KST3.60/U	60 A 480 В AC	34 A 480 В AC	194 A 480 В AC	2 л.с.	5 л.с.	10 л.с.	10 л.с.	25 л.с.		5 л.с.	7 ½ л.с.	15 л.с.	
KSR3.80/U KSR3.801/U KSR3.802/U KST3.80/U	80 A	54 A	337 A	3 л.с.	10 л.с.	15 л.с.	20 л.с.	40 л.с.	50 л.с.	10 л.с.	15 л.с.	30 л.с.	40 л.с.
KSR3.100/U KSR3.1001/U KST3.100/U	100 A 480 В AC	68 A 480 В AC	412 A 480 В AC	5 л.с.	15 л.с.	20 л.с.	25 л.с.	50 л.с.		15 л.с.	15 л.с.	40 л.с.	

Код продукта	Номинальное значение	Характеристики кабельных наконечников (медные провода, 60 - 75 °C)			Номинал КЗ с предохранителями со стороны линии					
		Размер провода, одножилън.	Размер провода, многожилън.	Усилие затяжки	Тип предохранителя Н, К или RK 5			Тип предохранителя J или выше		
					Действ. ток	Макс. напряжение	Макс. сила тока в предохранителе	Действ. ток	Макс. напряжение	Макс. сила тока в предохранителе
KS3.20/U KS13.20/U	20 A	#14 - #10 AWG	#14 - #6 AWG	18 фунтов·дюйм	10 кА	480 В AC	30 A			
KS3.30/U KS13.30/U	30 A	#14 - #10 AWG	#14 - #6 AWG	18 фунтов·дюйм	10 кА	480 В AC	30 A			
KSR3.40/U KSR3.401/U KSR3.402/U KST3.40/U	40 A	#14 - #10 AWG	#14 - #4 AWG	20 фунтов·дюйм	10 кА	600 В AC	100 A	18 кА	480 В AC	100 A
KSR4.40/U KSR4.401/U KSR4.402/U KST4.40/U	40 A	#14 - #10 AWG	#14 - #4 AWG	35 фунтов·дюйм	10 кА	480 В AC	60 A			
KSR3.60/U KSR3.601/U KST3.60/U	60 A	#14 - #10 AWG	#14 - #4 AWG	20 фунтов·дюйм	10 кА	480 В AC	100 A	18 кА	480 В AC	100 A
KSR3.80/U KSR3.801/U KSR3.802/U KST3.80/U	80 A	#14 - #10 AWG	#14 - #1 AWG	50 фунтов·дюйм	10 кА	600 В AC	150 A	18 кА	480 В AC	100 A
KSR3.100/U KSR3.1001/U KST3.100/U	100 A	#14 - #10 AWG	#14 - #1 AWG	50 фунтов·дюйм	10 кА	480 В AC	150 A	18 кА	480 В AC	100 A

Основания под плавкие предохранители

Ассортимент наших оснований под плавкие предохранители включает в себя керамические одиночные основания под предохранители и блоки предохранителей, подходящие для предохранителей D-типа («Diazed») размерами DII и DIII. Основания под плавкие предохранители сертифицируются в соответствии со стандартами EN 60269-1 и HD 60269-3.

Преимущества использования предохранителей D-типа

50 kA

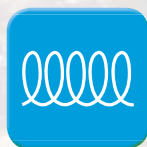
Высокая отключающая способность

Плавкие предохранители D-типа обладают отключающей способностью до 50 кА, что означает возможность их использования в более требовательных условиях по сравнению с миниатюрными автоматическими выключателями (автоматами), которые, как правило, обладают отключающей способностью всего 6-10 кА.



Надежная изоляция

Между открытыми контактами остается широкий зазор, что делает предохранители D-типа надежной точкой изоляции в цепи. Надежная изоляция требуется для обеспечения безопасных условий технического обслуживания цепи.



Гибкость

Чтобы выбрать те или иные номинальные токи (2-25 А или 35-63 А), вам достаточно менять калибры в нижней части предохранителей. Калибры также предотвращают применение по ошибке более крупного предохранителя.

**25
20
16
10
6**

Возможность выбора

Предохранители D-типа действуют быстро, и вам будет нетрудно подобрать их из стандартного ряда для корректного функционирования в условиях, когда возможны перебои тока (предохранители со стороны нагрузки действуют первыми).



Надежная и безопасная защита

Предохранители D-типа и основания под предохранители изготавливаются из долговечных материалов. Они не имеют механически действующих элементов, которые могли бы накапливать усталость. Когда плавкий предохранитель сгорает, его заменят новым, удостоверившись в сохранении функциональности предохранителя на желаемом уровне.

Основания под плавкие предохранители

25 А и 63 А



Коротко об основаниях под плавкие предохранители:

- Используются, в частности, в изготовлении электрощитов для промышленности
- В данной серии представлены:
 - Традиционные керамические основания под плавкие предохранители с номиналом КЗ 50 кА
 - Блоки предохранителей, имеющие до 8 оснований под предохранители
- Для предохранителей «Diazed», размер DII (макс. 25 А) и DIII (макс. 63 А)
- Данная серия включает в себя целый ряд принадлежностей - например, крышек и зажимов для DIN-реек

Технические данные:

- Высококачественные материалы с долгим сроком службы
- Надежная конструкция с простым дизайном
- Много версий с различными положениями для точек соединения
- Версии, подходящие для алюминиевых проводников

Одиночные основания под предохранители

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Одиночные основания под предохранители, 25 А				
KVC1.1	1 x 25 А	0,092	140	6418677160776
KVC1.2	1 x 25 А	0,092	140	6418677160783
KVC30	1 x 25 А основание под предохранитель с крышкой	0,126	50	6418677160790
KV25.1	1 x 25 А	0,101	140	6418677160875
KV25.2	1 x 25 А	0,096	140	6418677160882
KV25.211	1 x 25 А	0,102	100	6418677160905
KV25.291	1 x 25 А	0,100	100	6418677160899
Одиночные основания под предохранители, 63 А				
KV63.1	1 x 63 А	0,160	100	6418677160912
KV63.2	1 x 63 А	0,160	100	6418677160929
KV63.211	1 x 63 А	0,156	75	6418677160936
KV63.291	1 x 63 А	0,158	75	6418677160943
Одиночные основания под предохранители с креплением на DIN-рейке				
KVC1.7	1 x 25 А, с креплением на DIN-рейке	0,100	100	6418677160950
KV63.7	1 x 63 А, с креплением на DIN-рейке	0,168	100	6418677160967
Одиночные основания под предохранители с алюминиевой/медной клеммой				
KVC1.5	1 x 25 А, с алюминиевой/медной клеммой, макс. Al 50 мм ² , Cu 35 мм ²	0,102	50	6418677160974
KVC1.57	1 x 25 А, с креплением на DIN-рейке и алюминиевой/медной клеммой, макс. Al 50 мм ² , Cu 35 мм ²	0,114	50	6418677160981
KV63.5	1 x 63 А, с алюминиевой/медной клеммой, макс. Al 50 мм ² , Cu 35 мм ²	0,172	100	6418677160998
KV63.57	1 x 63 А, с креплением на DIN-рейке и алюминиевой/медной клеммой, макс. Al 50 мм ² , Cu 35 мм ²	0,172	100	6418677161001



KV63.2



KV63.57

Соответствие



Технические требования

Все основания под предохранители:	EN 60269-1
	IEC 60269-3

Технические данные

Диапазон номинального тока:	25 А и 63 А
Номинальное напряжение изоляции:	500 В

Материал

Чехол:	Фарфор
Корпус:	Никелированная латунь

Механические свойства

Головка винта:	+/-
Монтаж:	Винты или DIN-рейка

Блоки плавких предохранителей

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Блоки плавких предохранителей, 25 А				
KVC421	2 x 25 А	0,185	70	6418677160806
KVC431	3 x 25 А	0,280	50	6418677160813
KVC441	4 x 25 А	0,360	35	6418677160820
KVC451	5 x 25 А	0,456	25	6418677160837
KVC461	6 x 25 А	0,544	25	6418677160844
KVC471	7 x 25 А	0,648	20	6418677160851
KVC481	8 x 25 А	0,726	20	6418677160868
Блоки плавких предохранителей, 63 А				
KV63.421	2 x 63 А	0,306	50	6418677161018
KV63.431	3 x 63 А	0,480	35	6418677161025
KV63.441	4 x 63 А	0,645	24	6418677161032
KV63.451	5 x 63 А	0,796	24	6418677161049
KV63.461	6 x 63 А	0,950	15	6418677161056
Блоки плавких предохранителей с креплением на DIN-рейке				
KV63.721	2 x 63 А, с креплением на DIN-рейке	0,320	50	6418677181016
KV63.731	3 x 63 А, с креплением на DIN-рейке	0,481	35	6418677181023
KV63.741	4 x 63 А, с креплением на DIN-рейке	0,655	24	6418677181030
KV63.751	5 x 63 А, с креплением на DIN-рейке	0,809	24	6418677181047
KV63.761	6 x 63 А, с креплением на DIN-рейке	0,970	15	6418677181054
Комбинированные блоки плавких предохранителей				
KVC1.31	3 x 25 А + 1 x 63 А	0,465	30	6418677161063



KVC461



KVC1.31

Фарфоровые кольца

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Фарфоровые кольца				
PR2.25	Для основания под плавкие предохранители 25 А с пазом	0,024	480	6418677161223
PR4.63	Для основания под плавкие предохранители 63 А с пазом	0,038	280	6418677161247
Крепежные пружины				
PJ3.25	Для кольца PR2.25	0,002	500	6418677161254
PJ4.63	Для кольца PR4.63	0,002	500	6418677161261



Фарфоровое кольцо с пазом, PR4.63.

Защитные крышки

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
PMR450	50 x 45 мм, для блоков предохранителей KVC	0,012	500	6418677161285
PMR450.1	52,5 x 45 мм, для одиночных оснований под предохранители KVC	0,013	500	6418677161292
PMR450.3	150 x 45 мм, для блоков предохранителей KVC	0,034	100	6418677161308
PMR595	52,5 x 45 мм, для одиночных оснований под предохранители 63 А	0,011	500	6418677161315
PMR595.1	60 x 45 мм, для блоков предохранителей 63 А	0,011	500	6418677161322
PMR597	Для одиночных оснований KVC1.x под предохранители 25 А	0,024	100	6418677161339
PMR77	Для одиночных оснований KVC1.x под предохранители 63 А	0,042	50	6418677161346
PMR2	Крышка для алюминиевой/медной клеммы	0,005	10	6418677170386



Защитная крышка для блоков предохранителей, PMR450.3.

Прочие принадлежности

Код продукта	Описание	Вес (кг)	Размер упаковки (шт.)	GTIN-13
Крепеж для DIN-рейки				
KW2	Металлическая пружина	0,006	100	6418677161360
PMR447	Пластиковая защелка для оснований предохранителей и блоков KVC	0,004	500	6418677161377
KW21	Пластиковая защелка для блоков предохранителей KVC 4-8 x 25 А	0,005	500	6418677161384
PMR824	Пластиковая защелка, KW21 без винта	0,004	500	6418677161391
PLP4	Винт для KW21	0,002	500	6418677161407
Фиксаторы табличек				
PMR550.25	6 шт. для блоков предохранителей 25 А, самоклеющиеся	0,010	300	6418677161445
PMR550.63	6 шт. для блоков предохранителей 63 А, самоклеющиеся	0,013	300	6418677161452
Уплотнительные крышки				
KW20	Уплотнительная крышка для оснований 25 А	0,025	50	6418677161469
PMR11	Уплотнительная крышка для автоматов, 1 полюс	0,006	200	6418677161278
Прочие принадлежности				
ST1	Устройство блокировки, для автоматов	0,004	500	6418677167546
ST1T	Комплект устройств блокировки для автоматов, комплект из 10 устройств	0,035	1	6418677167799



Крепление к DIN-рейке, металлическая пружина, KW2.

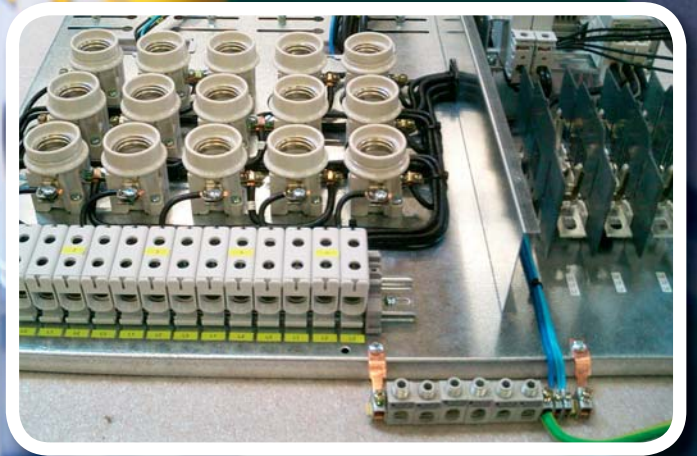
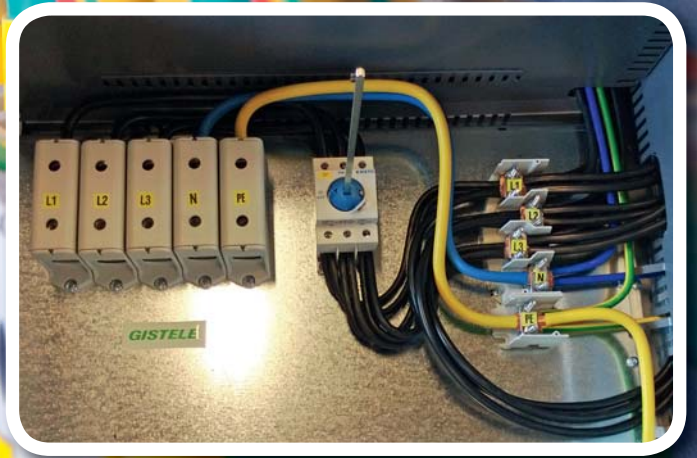
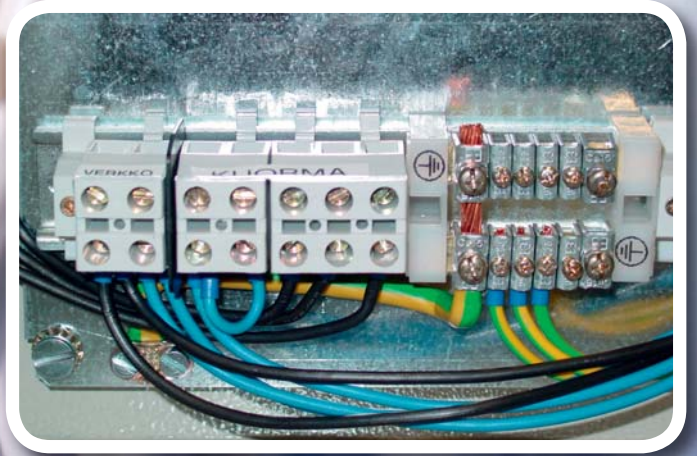
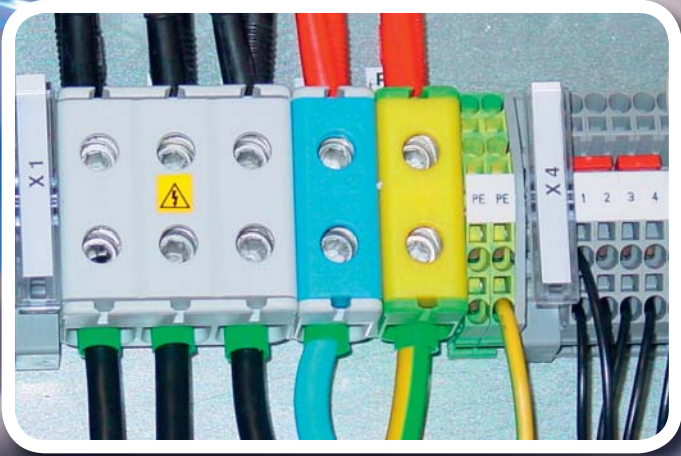


Уплотнительная крышка, KW20.

Указатель

К

KE12.12	11
KE12.12T	12
KE12.20	11
KE12.20T	12
KE33	17
KE33.20	17
KE33.30	17
KE52.2	11
KE52.2T	12
KE53.2	11
KE53.2T	12
KE54.2	11
KE54.2T	12
KE55	11
KE57	11
KE58	11
KE61	7
KE61.03	7
KE61.03	22
KE61.2	22, 7
KE61.2T	8
KE61.3	22, 7
KE61.03T	8
KE61SET	8
KE61T	8
KE62	22, 7
KE62.2	22, 7
KE62.2T	8
KE62.3	22, 7
KE62.3T	8
KE62SET	8
KE62T	8
KE63	7
KE63.2	7
KE63.3	7
KE64	7
KE64.2	7
KE64.3	7
KE66	7
KE66.2	7
KE66.2T	8
KE66.3	7
KE66.3T	8
KE66T	8
KE67	22, 7
KE67.2	22, 7
KE67.3	22, 7
KE68	22, 7
KE68.2	22, 7
KE68.3	22, 7
KE69	7
KE69.2	7
KE69.3	7
KE73.2	12
KE74.2	12
KE75	12
KE77	12
KE78	12
KE80	13
KE80.15	13
KE81	13
KE82	13
KE82.15	13
KE85.1	10
KE85.1B	10
KE85.1YG	10
KE85.3	10
KE85.30	10
KE85.40	10
KE86.1	10
KE86.1B	10
KE86.1YG	10
KE86.3	10
KE86.30	10
KE86.40	10
KE87.1	10
KE87.1B	10
KE87.1YG	10
KE87.3	10
KE87.30	10
KE87.40	10
KE162	9
KE162.2	9
KE162.4	9
KE162.6	9
KEL61	8
KEL62	8
KEL63	8
KEL64	8
KF5.06	14
KF5.10	14
KF5.16	14
KF7.10	15
KF7.70	15
KF8.10	15
KF8.70	15
KF9	14
KF10	14
KF10.1	14
KF10.3	14
KF11	14
KF13	14
KF14	14
KF14.3	14
KF17	15
KJ5.10	12
KJ5.12	12
KJ7	20
KJ18	20
KJ18.1	20
KJ19	21
KJ20	20
KJ20.1	20
KJ25	20
KJ25.1	20
KK20.2/U	32
KK20/U	32
KK29/U	31, 32
KK31.055/U	32
KK31.060/U	32
KK31.070/U	32
KK31.090/U	32
KK31.100/U	32
KK31.110/U	32
KK31.120/U	32
KK31.140/U	32
KK31.150/U	32
KK31.170/U	32
KK31.180/U	32
KK31.200/U	32
KK31.300/U	32
KK31.305/U	32
KK57.18/U	32
KK57.19/U	32
KK57.37/U	32
KK66	28
KK102.7RY12	28
KK102.7RY12/U	32
KK102.712	28
KK102.712/U	32
KN2.2	20
KN2.3	20
KN2.4	20
KN2.5	20
KN2.6	20
KN2.7	20
KN2.8	20
KN4.102	18
KN4.104	18
KN4.106	18
KN4.108	18
KN4.110	18
KN4.112	18
KN4.204	19
KN4.206	19
KN4.208	19
KN4.210	19
KN4.212	19
KNA4.104	18
KNA4.104P	19
KNA4.106	18
KNA4.106P	19
KNA4.108	18
KNA4.108NP	19
KNA4.108P	19
KNA4.110	18
KNA4.110P	19
KNA4.112	18
KNA4.112P	19
KNA4.114	18
KNA4.114NP	19
KNA4.114P	19
KNA4.120	18
KNA4.120NP	19
KNA4.120P	19
KNA4.126NP	19
KNA4.136NP	19
KNA5.108	19
KNA5.113	19
KNA5.117	19
KNA5.120	19
KNA5.125	19
KNA5.130	19
KNA5.134	19
KNA5.138	19
KND4.103N	18
KND4.103NP	19
KND4.103P	19
KNL2	21
KNL6.122	15
KNL6.161	15
KNL7	17
KR5031	16
KR5131	16
KR8031	16
KR8041	16
KR8121	22, 16
KR10021	16
KR10031	16
KRL2	8
KRL6	17
KRL7	17
KRL8	17
KRL1505.02	17
KRL6067.02	17
KRL6067.03	17
KRL6067.04	17
KS1.16	27
KS1.20	27
KS1.20/U	30
KS1.25	27
KS1.30/U	30
KS1.32	27
KS1.40	27
KS1.63	27
KS1N	27
KS3.16	26
KS3.16RY	26
KS3.20	26
KS3.20RY	26
KS3.20/U	30
KS3.25	26
KS3.25RY	26
KS3.30/U	30
KS3.32	26
KS3.32RY	26
KS3.40	26
KS3.40N	26
KS3.40RY	26
KS3.63	26
KS3.63N	26
KS3.63RY	26
KS11.16	28
KS11.20	28
KS11.20/U	30
KS11.25	28
KS11.30/U	30
KS11.32	28
KS11.40	28
KS11.63	28
KS11N	28
KS13.16	28
KS13.20	28
KS13.20/U	30
KS13.25	28
KS13.30/U	30
KS13.32	28
KS13.40	28
KS13.63	31
KS23.050/U	28
KS23.055	28
KS23.055/U	31
KS23.070	28
KS23.070/U	31
KS23.090	28
KS23.090/U	31
KS23.150	28
KS23.150/U	31
KS23.200	28
KS23.300	28
KS23.305/U	31
KS31.16	26
KS31.20	26
KS31.25	26
KS31.32	26
KS31.40	26
KS31.63	26
KSА1	27
KSА1/U	31
KSА11	28
KSА11/U	31
KSH29	27
KSH48	27, 28
KSH48.01	27, 28
KSH48.01/U	31, 32
KSH48/U	31, 32
KSH75	27
KSH75RY	27
KSH75RY/U	31, 32
KSH75/U	31, 32
KSM1.63	27
KSM1.80	27
KSM1.100	27
KSM1.125	27
KSM1N	27
KSM3.63	26
KSM3.63RY	26
KSM3.80	26
KSM3.80N	26
KSM3.80RY	26
KSM3.100	26
KSM3.100N	26
KSM3.100RY	26
KSM3.125	26
KSM3.125RY	26
KSM31.63	26
KSM31.80	26
KSM31.100	26
KSM31.125	26
KSMN1	27
KSMP1	27
KSN1	27
KSN1/U	31
KSN11	28
KSN11/U	31
KSP1	27
KSP1/U	31
KSP11	28
KSP11/U	31
KSR3.40/U	32
KSR3.60/U	32
KSR3.80/U	32
KSR3.100/U	32
KSR3.401/U	32
KSR3.402/U	32
KSR3.601/U	32
KSR3.801/U	32
KSR3.802/U	32
KSR3.1001/U	32
KSR4.40/U	32
KSR4.401/U	32
KSR4.402/U	32
KSRD3	32
KST3.40/U	32
KST3.60/U	32
KST3.80/U	32
KST3.100/U	32
KST4.40/U	32
KV25.1	35
KV25.2	35



Ensto

Ensto - это семейное предприятие и международный поставщик экологически чистых технологий, специализирующийся на разработке, производстве и реализации электрических систем и расходных материалов для распределения электрической энергии, а также для различных областей применения в электроэнергетике. Придерживаясь принципов долгосрочного, устойчивого развития, мы стремимся стать ведущей компанией в плане эффективности и распространения экологичной энергии. Наши изделия, производимые в семи странах, являются экологически чистыми, энергоэффективными и оставляют минимальный «углеродный след».

Факты

- Основана в 1958 году
- 1600 сотрудников в Европе и Азии
- Местные представительства в 20 странах
- Оборот - 260 миллионов евро (2013 г.)
- Штаб-квартира в Финляндии

Экологически чистые технологии

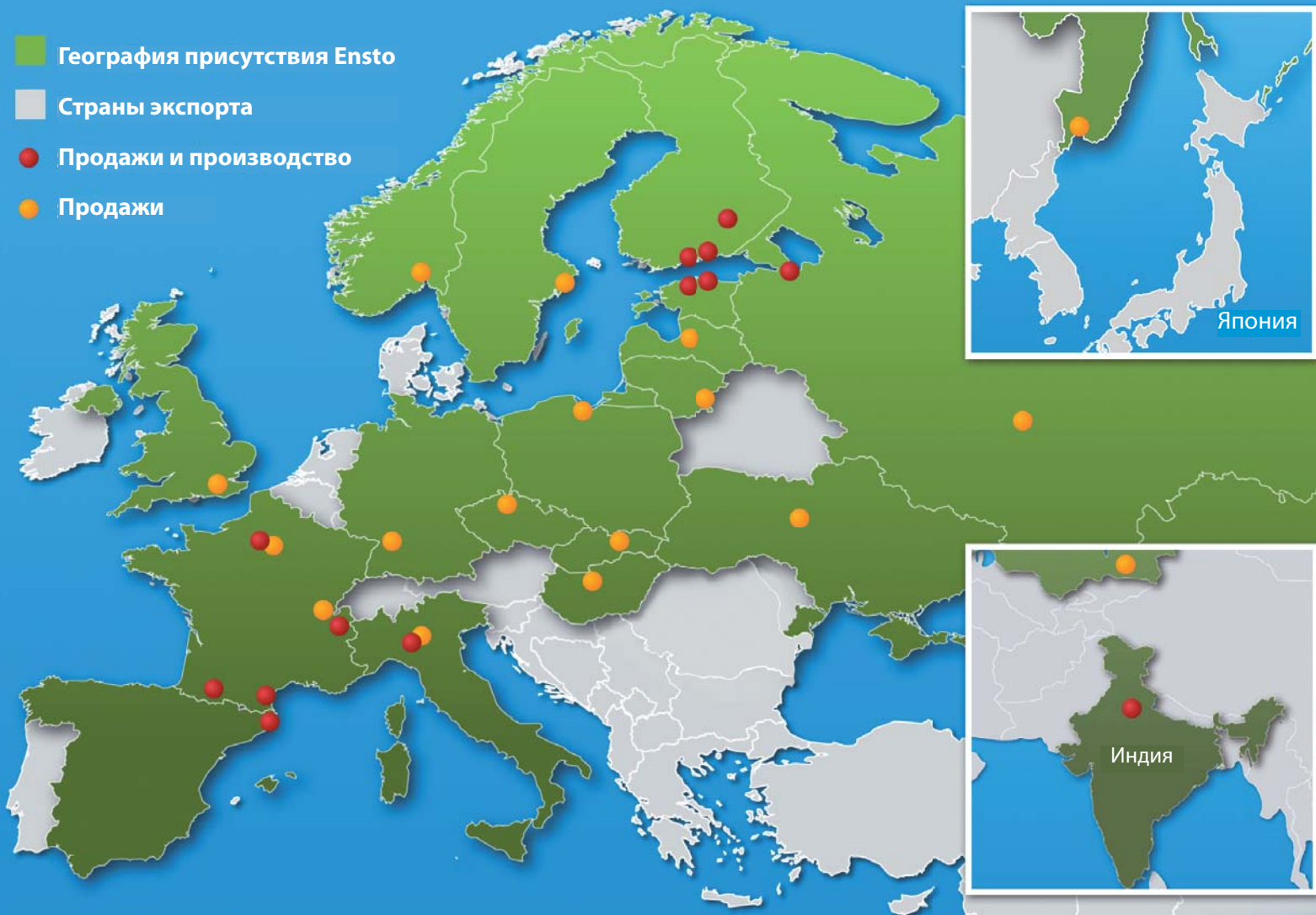
Под экологически чистыми технологиями подразумеваются все изделия, услуги, процессы и технологии, которые предотвращают или уменьшают вредные воздействия на окружающую среду. Экологически чистые технологии означают высокое качество, эффективность и прибыльность. Ensto и другие финские компании уже являются мировыми лидерами в нескольких ключевых секторах отрасли экологически чистых технологий.

■ География присутствия Ensto

■ Страны экспорта

● Продажи и производство

● Продажи



Saves Your Energy

ООО «Энсто Рус»

105062, Москва,
Подсосенский пер., д. 20, стр. 1
Тел.: (495) 258 52 70
Факс: (495) 258 52 69

196084, Санкт-Петербург,
Ул. Воздухоплавательная, 19
Тел.: (812) 336 99 17
Факс: (812) 336 99 62

www.ensto.ru
ensto.russia@ensto.com