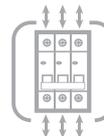
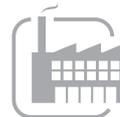


Силовые автоматические выключатели e.industrial.ukm.S

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



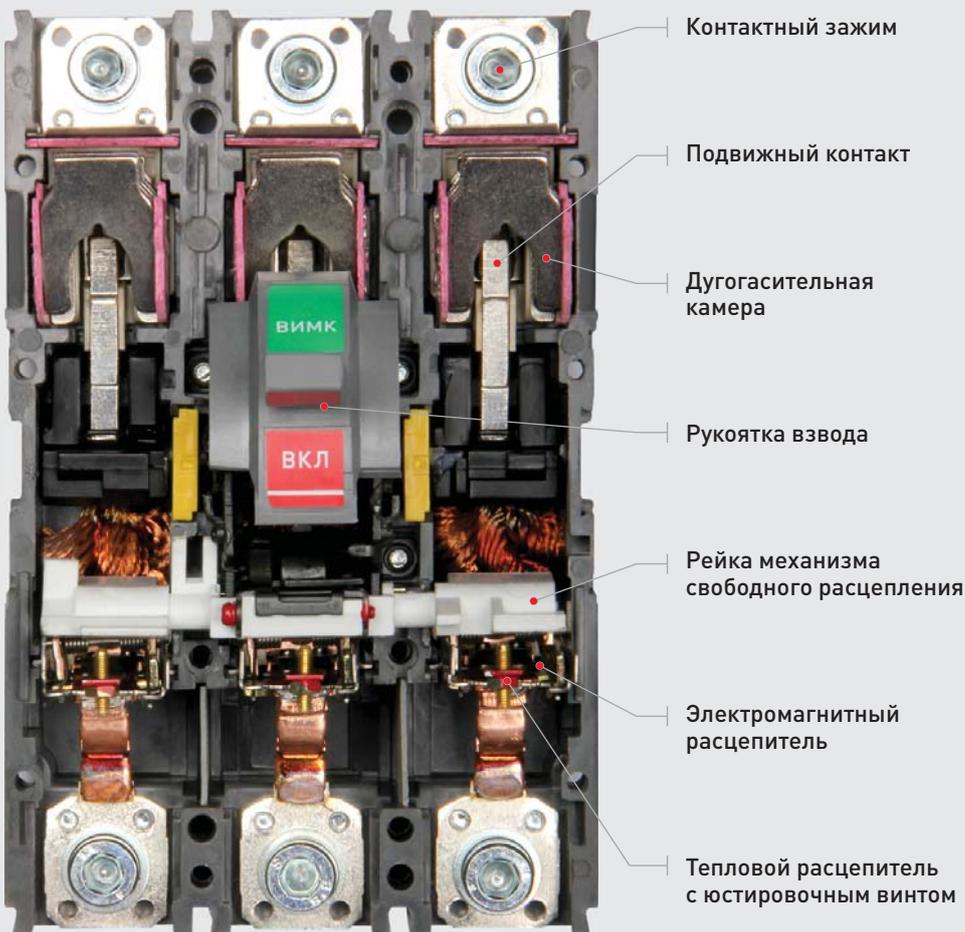
Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-2:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.ukm.XS.X

- e - торговая марка E.NEXT
- industrial - наименование серии промышленного оборудования
- ukm - наименование серии автоматических выключателей в литом корпусе
- X - габарит автоматического выключателя
- S - серия автоматических выключателей
- X - номинальный ток автоматического выключателя



Силовые автоматические выключатели серии e.industrial.ukm.S выполнены в литом корпусе из термостойкого негорючего стеклонаполненного полиамида.

Защитные функции автоматических выключателей габарита 60S выполняет магнитно-гидравлический расцепитель, который представляет собой трубку, заполненную кремнийорганической жидкостью и размещенной в середине катушки электромагнита. Внутри данной трубки расположен плунжер с пружиной, который при возникновении сверхтоков перемещается по трубке и воздействует на механизм свободного расцепления выключателя. Отличительными особенностями магнитно-гидравлического расцепителя являются независимость и стабильность времятоковых характеристик выключателя от температуры окружающей среды, возможность быстрого повторного включения после аварийного срабатывания, стойкость к вибрациям.

Защитные функции выключателей габаритов 100-800S выполняет комбинированный расцепитель: тепловой и электромагнитный. Тепловой представляет собой биметаллическую пластину, выполненную из двух металлов с разным коэффициентом температурного расширения, при прохождении по ней тока перегрузки она нагревается и, изгибаясь, воздействует на механизм свободного расцепления, отключающий автоматический выключатель. Электромагнитный расцепитель автоматических выключателей электродинамического типа - при прохождении тока КЗ металлическая пластина притягивается к рамке расцепителя, воздействуя на механизм свободного расцепителя, отключает выключатель.

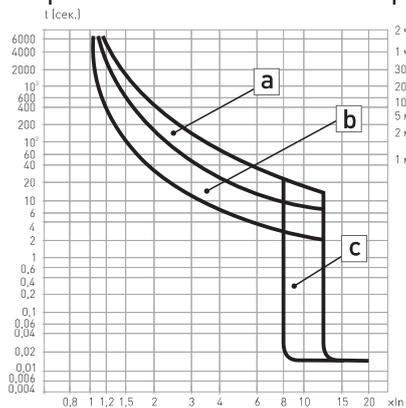
В комплект поставки выключателя входят: межфазные перегородки, комплект метизов для присоединения внешних проводников, шестигранный ключ, комплект метизов для крепления на монтажную панель.

Технические характеристики

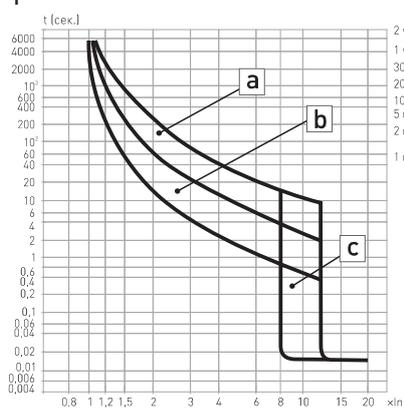
Наименование параметра	Значение				
	e.industrial.ukm.60S	e.industrial.ukm.100S	e.industrial.ukm.250S	e.industrial.ukm.400S	e.industrial.ukm.630S/800S
Номинальное рабочее напряжение, В	600	660			
Номинальная частота, Гц	50				
Количество полюсов	3				
Категория применения	А				
Номинальный ток, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 225, 250	300, 400	500, 630, 800
Расцепитель сверхтоков	Магнитно-гидравлический	Комбинированный: тепловой и электромагнитный			
Напряжение изоляции	690	800			
Импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ	6	8			
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя, Im	10I _n ±20%				
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cs} при 400 В, кА	5	15	15	45	45
Номинальная предельная отключающая способность I _{cu} при 400 В, кА	10	30	30	45	45
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000	6000	2000	1000	500
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	8500	8500	7000	4000	2500
Максимальное сечение присоединяемой шины, мм ²	12,5×3	16,5×3	20×4	40×8	40×10
Усилие затяжки болтового соединения контактных зажимов, Нм	10,5	10,5	22,5	22,5	22,5
Степень защиты	Корпуса выключателя – IP30, со стороны контактных зажимов – IP00				
Масса, кг, не более	0,75	1,1	1,78	5,7	10,9/11,4
Диапазон рабочих температур, °С	-25 + 40				
Климатическое исполнение	УХЛ3				
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М3				
Высота над уровнем моря, м, не более	1000				
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более	80%				
Степень загрязнения среды	3				
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°				
Монтаж	На монтажную панель				

Фото	Наименование	Габарит	Номинальный ток, А	Отключающая способность при AC 400 В, I _{cu} / I _{cs} , кА	Код заказа		
	e.industrial.ukm.60S.10	60	10	10/5	i0010015		
	e.industrial.ukm.60S.16		16		i0010014		
	e.industrial.ukm.60S.20		20		i0010016		
	e.industrial.ukm.60S.25		25		i0010026		
	e.industrial.ukm.60S.32		32		i0010001		
	e.industrial.ukm.60S.40		40		i0010002		
	e.industrial.ukm.60S.50		50		i0010003		
	e.industrial.ukm.60S.63	100	63	30/15	i0010004		
	e.industrial.ukm.100S.40		40		i0010020		
	e.industrial.ukm.100S.50		50		i0010021		
	e.industrial.ukm.100S.63		63		i0010022		
	e.industrial.ukm.100S.80		80		i0010005		
	e.industrial.ukm.100S.100	250	100	30/15	i0010006		
	e.industrial.ukm.250S.100		100		i0010017		
	e.industrial.ukm.250S.125		125		i0010018		
	e.industrial.ukm.250S.160		160		i0010007		
	e.industrial.ukm.250S.175		175		i0010013		
	e.industrial.ukm.250S.200		200		i0010008		
	e.industrial.ukm.250S.225		225		i0010019		
	e.industrial.ukm.250S.250	400	250	45/45	i0010009		
	e.industrial.ukm.400S.300		300		i0010027		
	e.industrial.ukm.400S.400		400		i0010010		
	e.industrial.ukm.630S.500		630		500	45/45	i0010028
	e.industrial.ukm.630S.630				630		i0010011
	e.industrial.ukm.800S.800	800	800	45/45	i0010012		

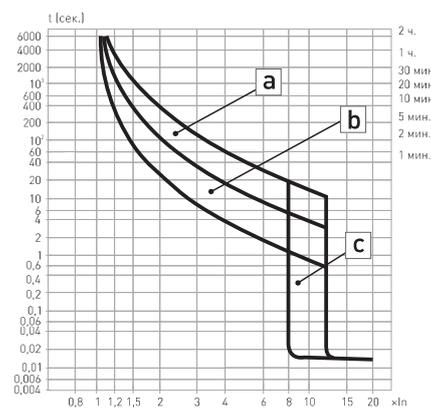
Времятоковые характеристики



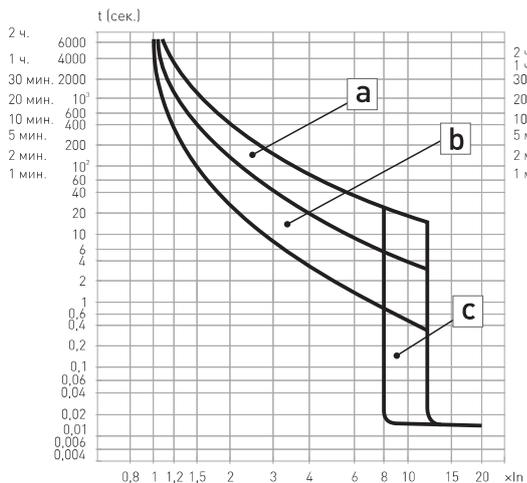
e.industrial.ukm.60-100S



e.industrial.ukm.250S

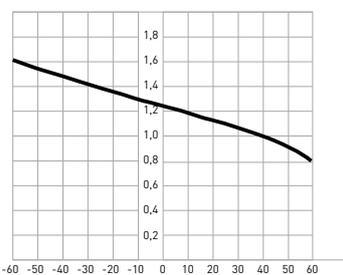


e.industrial.ukm.400S



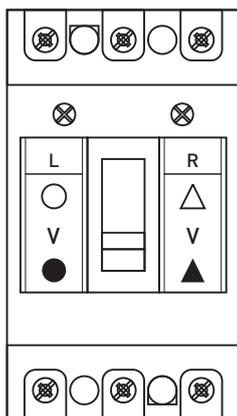
e.industrial.ukm.630-800S

- a — характеристика срабатывания расцепителя с «холодного» состояния при токах перегрузки;
- b — характеристика срабатывания расцепителя с «теплого» состояния при токах перегрузки;
- c — характеристика срабатывания расцепителя при токах короткого замыкания.

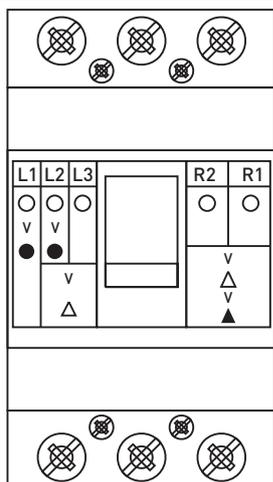


Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды (кроме 60S)

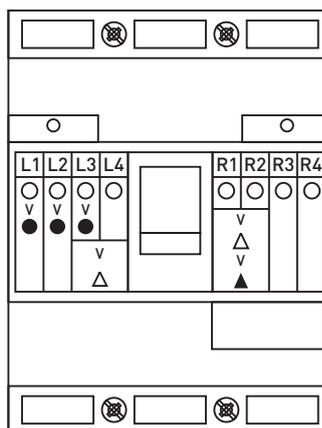
Наименование	e.industrial.ukm.60S	e.industrial.ukm.100S	e.industrial.ukm.250S	e.industrial.ukm.400S	e.industrial.ukm.630S/800S
Дополнительный контакт	e.industrial.ukm.60.F	e.industrial.ukm.100.F	e.industrial.ukm.250.F	e.industrial.ukm.400/800.F	e.industrial.ukm.400/800.F
Дополнительный аварийный контакт	e.industrial.ukm.60.B	e.industrial.ukm.100.B	e.industrial.ukm.250.B	e.industrial.ukm.400/800.B	e.industrial.ukm.400/800.B
Независимый расцепитель	e.industrial.ukm.60.FL	e.industrial.ukm.100.FL	e.industrial.ukm.250.FL	e.industrial.ukm.400/800.FL	e.industrial.ukm.400/800.FL
Расцепитель минимального напряжения	e.industrial.ukm.100.QY	e.industrial.ukm.250.QY	e.industrial.ukm.400.QY	e.industrial.ukm.400/800.QY	e.industrial.ukm.400/800.QY
Поворотная рукоятка	e.industrial.ukm.60S.CS	e.industrial.ukm.100S.CS	e.industrial.ukm.250S.CS	e.industrial.ukm.400/800.CS	e.industrial.ukm.400/800.CS
Электромагнитный привод	-	e.industrial.UKM.100.MD.220	e.industrial.UKM.250.MD.220	-	-
Электродвигательный привод	-	e.industrial.UKM.100.MDX.220	e.industrial.UKM.250.MDX.220	e.industrial.UKM.400.MDX.220	e.industrial.UKM.800.MDX.220
Шина соединительная	-	e.industrial.UKM.100S.busbar	e.industrial.UKM.250S.busbar	e.industrial.UKM.400S.busbar	e.industrial.UKM.630S.busbar



e.industrial.ukm.60-250S

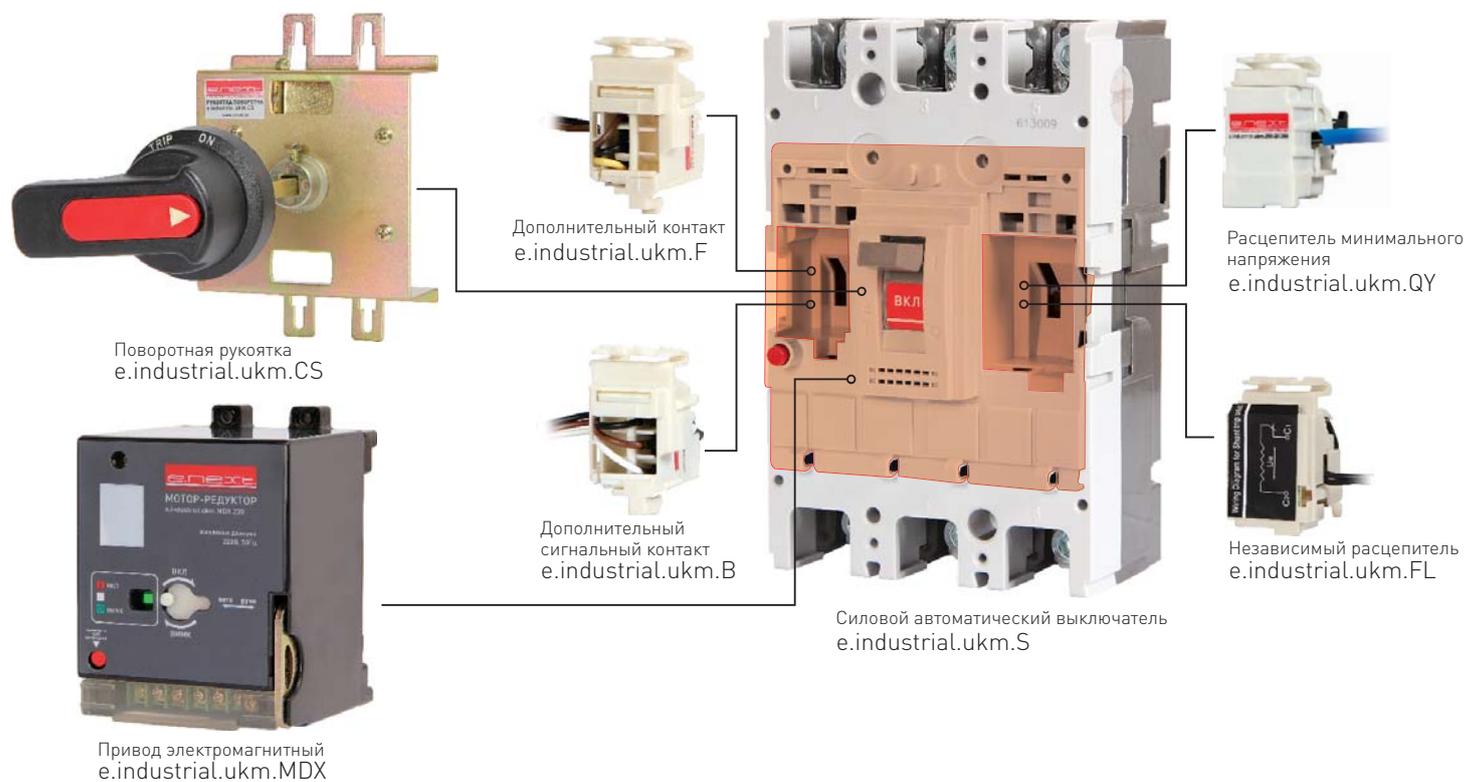


e.industrial.ukm.400S



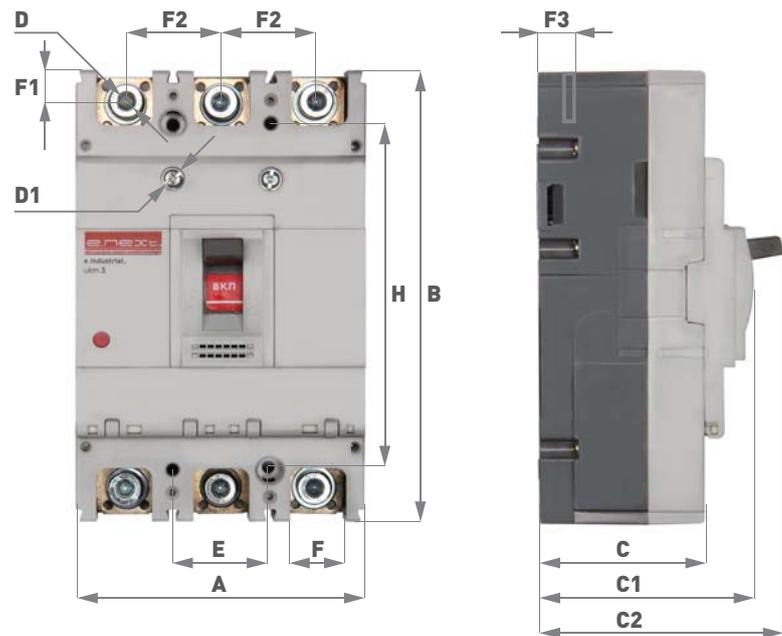
e.industrial.ukm.630-800S

- — дополнительный контакт
- — сигнальный контакт
- V — или
- △ — независимый расцепитель
- ▲ — расцепитель минимального напряжения

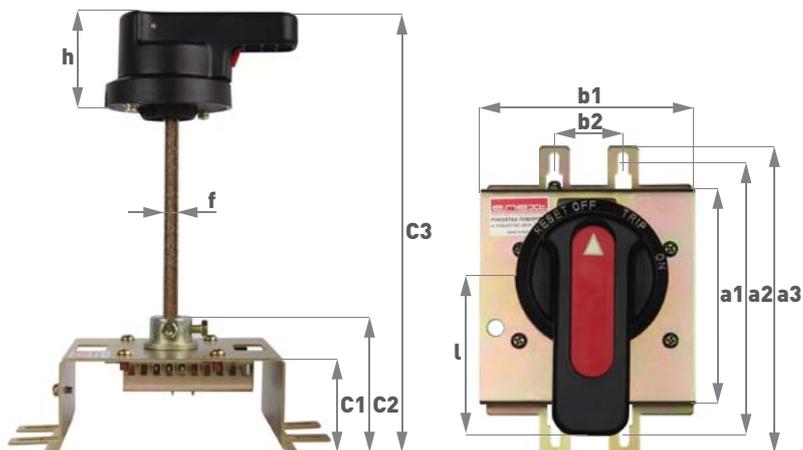


Наименование	Тип	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток/ Потребляемая мощность	Масса, кг, не более	Код заказа
e.industrial.UKM.60.F	Дополнительный контакт	250	3А	0,025	i0030001
e.industrial.UKM.100.F					i0030002
e.industrial.UKM.250.F					i0030003
e.industrial.UKM.400-800.F					i0030004
e.industrial.UKM.60.B	Дополнительный сигнальный (аварийный) контакт	250	3А	0,025	i0020001
e.industrial.UKM.100.B					i0020002
e.industrial.UKM.250.B					i0020003
e.industrial.UKM.400-800.B					i0020004
e.industrial.UKM.60.FL	Независимый расцепитель	230-400	60Вт	0,05	i0070004
e.industrial.UKM.100.FL					i0070001
e.industrial.UKM.250.FL				i0070002	
e.industrial.UKM.400-800.FL				0,075	i0070003
e.industrial.UKM.60.QY	Расцепитель минимального напряжения	380 (срабатывание при 135-265В)	60Вт	0,1	i0040001
e.industrial.UKM.100.QY					i0040002
e.industrial.UKM.250.QY				0,12	i0040003
e.industrial.UKM.400-800.QY					i0040004
e.industrial.UKM.100.MD.220	Электромагнитный привод (время срабатывания 0,2с)	230	7,5А	1	i0090001
e.industrial.UKM.250.MD.220			9,5А	1,4	i0090002
e.industrial.UKM.100.MDX.220	Электродвигательный привод (время срабатывания 0,8с)	110-230	0,5А	1	i0080001
e.industrial.UKM.250.MDX.220				1,2	i0080002
e.industrial.UKM.400.MDX.220			2А	3,6	i0080003
e.industrial.UKM.630-800.MDX.220				4,2	i0080004
e.industrial.ukm.60.CS	Рукоятка поворотная	-	-	0,5	i0060001
e.industrial.ukm.100.CS				0,55	i0060002
e.industrial.ukm.250.CS				0,6	i0060003
e.industrial.ukm.400.CS				1,2	i0060004
e.industrial.ukm.630-800.CS				1,8	i0060005
e.industrial.UKM.100S.busbar	Шина соединительная (полюсный наконечник)	-	-	0,04	i0050003
e.industrial.UKM.250S.busbar				0,065	i0050002
e.industrial.UKM.400S.busbar				0,09	i0050004
e.industrial.UKM.630S.busbar				0,28	i0050005

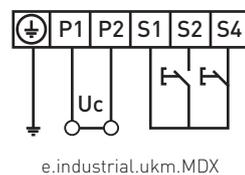
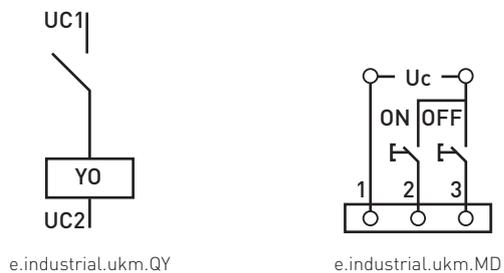
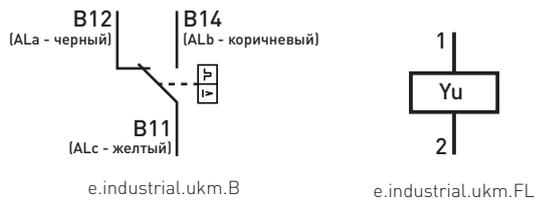
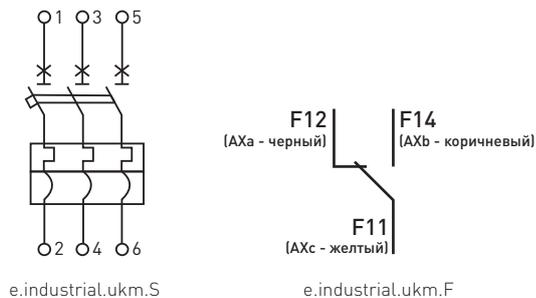
Габаритные и установочные размеры



Наименование	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	H	F	F1	F2	F3
e.industrial.ukm.60S	75	130	62	72	90	M6	M4	25	110	12,5	6	25	25
e.industrial.ukm.100S	90	155	61	72	92	M8	M4	30	132	16,5	8	30	27
e.industrial.ukm.250S	105	165	61	72	92	M10	M4	35	126	23	10	35	28
e.industrial.ukm.400S	140	257	97	107	155	M12	M6	44	194	25	12	44	44
e.industrial.ukm.630/800S	210	275	97	107	155	2xM8	M6	70	243	40	12	70	44/46

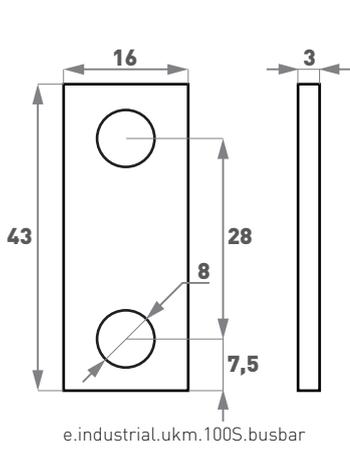


Схемы подключения

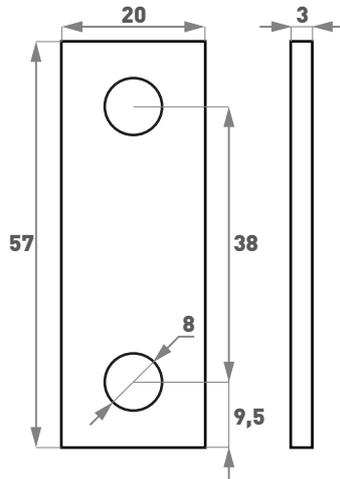


Ручка	Размеры, мм				
	60 CS	100CS	250CS	400CS	630-800CS
a1	90	110	116	185	215
a2	106 (8x4)	130 (15x5)	140 (15x5)	200 (10x5)	240
a3	120	145	160	217	258
b1	25	30	35	127	197
b2	78	82	105	140	210
c1	42	45	45	75	75
c2	50	58	60	90	90
c3	215	215	225	250	230
h	45	45	45	45	45
f	10	10	10	10	10
l	65	65	65	90	90

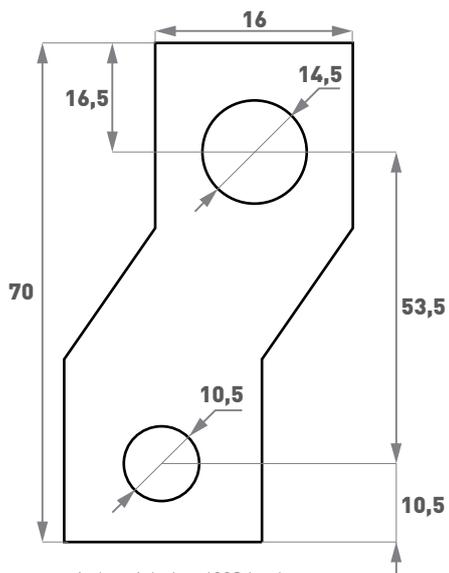
Наименование	A	B	C
e.industrial.UKM.100.MD.220	115	125	105
e.industrial.UKM.250.MD.220	115	130	105
e.industrial.UKM.100.MDX.220	115	125	105
e.industrial.UKM.250.MDX.220	115	130	105
e.industrial.UKM.400.MDX.220	175	200	155
e.industrial.UKM.630-800.MDX.220	175	245	155



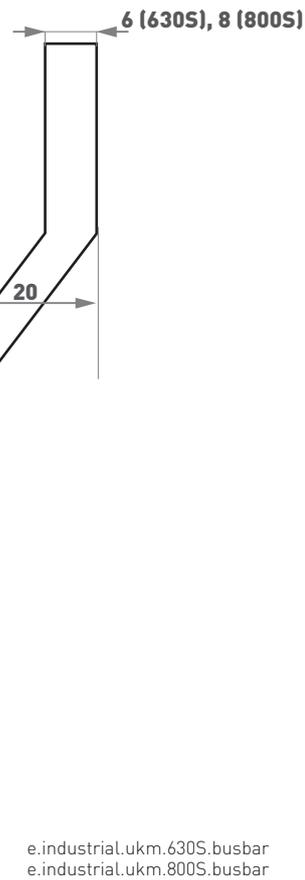
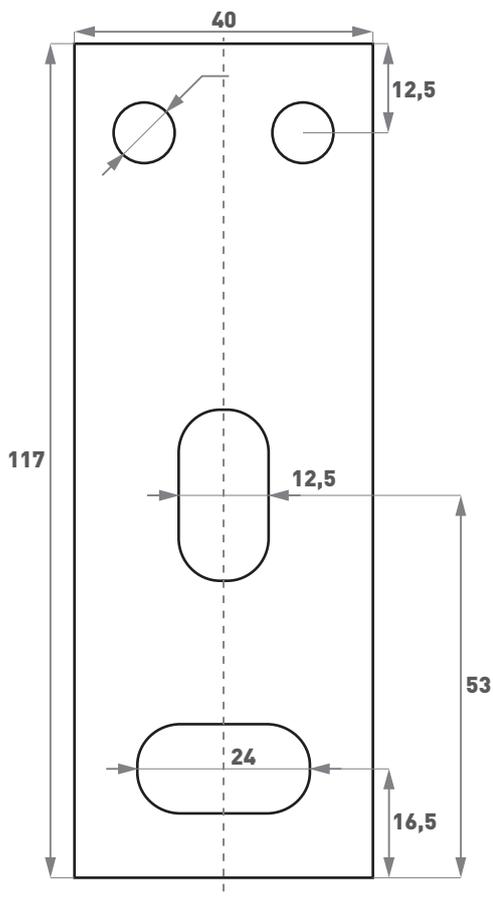
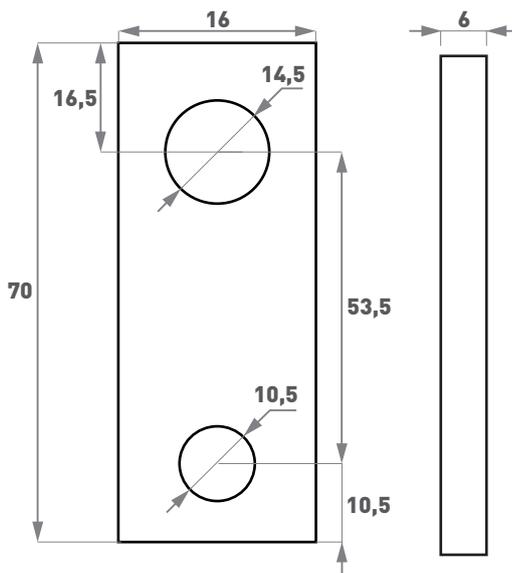
e.industrial.ukm.100S.busbar



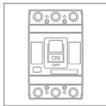
e.industrial.ukm.250S.busbar



e.industrial.ukm.400S.busbar



e.industrial.ukm.630S.busbar
e.industrial.ukm.800S.busbar

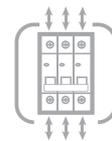


Силовые автоматические выключатели e.industrial.ukm.SL

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей. Автоматические выключатели серии e.industrial.ukm.SL были разработаны специально для защиты длинных линий электропередач для отключения возможных коротких замыканий в конце линии за счет пониженной кратности электромагнитного расцепителя.



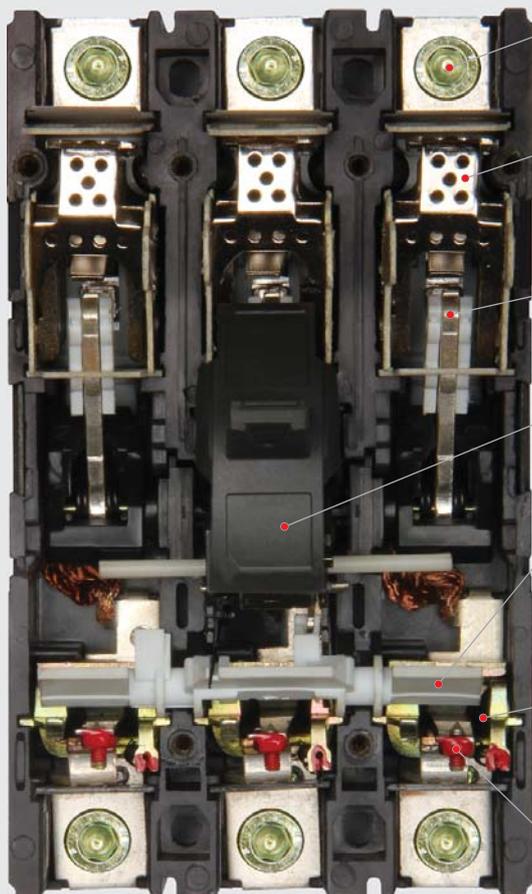
Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-2:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.ukm.XSL.X

- e - торговая марка E.NEXT
- industrial - наименование серии промышленного оборудования
- ukm - наименование серии автоматических выключателей в литом корпусе
- X - габарит автоматического выключателя
- SL - серия автоматических выключателей
- X - номинальный ток автоматического выключателя



Контактный зажим

Дугогасительная камера

Подвижный контакт

Рукоятка взвода

Рейка механизма свободного расцепления

Электромагнитный расцепитель

Тепловой расцепитель с юстировочным винтом

Силовые автоматические выключатели серии e.industrial.ukm.SL выполнены в литом корпусе из термостойкого негорючего стеклонаполненного полиамида.

Защитные функции изделия выполняет комбинированный расцепитель: тепловой и электромагнитный. Тепловой представляет собой биметаллическую пластину, выполненную из двух металлов с разным коэффициентом температурного расширения, при прохождении по ней тока она нагревается и изгибаясь, воздействует на механизм свободного расцепления, отключающий автоматический выключатель. Электромагнитный расцепитель автоматических выключателей габарита 100SL до 63A состоит из катушки и сердечника – при прохождении по катушке тока КЗ – сердечник втягивается в катушку и также воздействует на механизм свободного расцепления. Электромагнитный расцепитель автоматических выключателей габаритов 100SL от 80A и 250-800SL электродинамического типа – при прохождении тока КЗ металлическая пластина притягивается к рамке расцепителя, воздействуя на механизм свободного, отключает выключатель.

Автоматические выключатели e.industrial.ukm.SL используются для защиты длинных линий электропередач. При возникновении однофазного короткого замыкания в конце такой линии, автоматические выключатели с 10-кратным расцепителем оказываются недостаточно чувствительными и могут не отреагировать на возникновение данной аварийной ситуации. В это время выключатели серии имеют диапазон срабатывания электромагнитного расцепителя от 3 до 5 In, что в большинстве случаев достаточно для отключения коротких замыканий в конце длинных линий.

В комплект поставки выключателя входят: межфазные перегородки, комплект метизов для присоединения внешних проводников, шестигранный ключ, комплект метизов для крепления на монтажную панель, комплект наконечников или шин для присоединения внешних проводников.

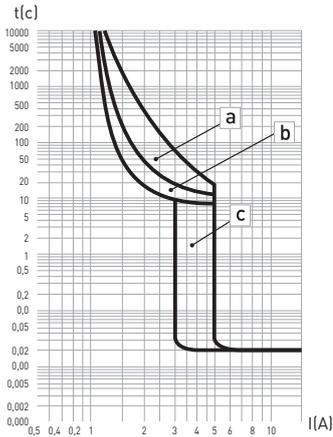
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение				
	e.industrial.ukm.100SL	e.industrial.ukm.250SL	e.industrial.ukm.400SL	e.industrial.ukm.630SL	e.industrial.ukm.800SL
Номинальное рабочее напряжение, В	660				
Номинальная частота, Гц	50				
Количество полюсов	3				
Категория применения	А				
Номинальный ток, А	32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 225, 250	300, 400	630	800
Расцепитель сверхтоков	Комбинированный: тепловой и электромагнитный				
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя	3-5 In				
Номинальная рабочая отключающая способность Ics при 690/400/230, кА	11/15/26	26/49/64	34/49/64	34/49/64	34/49/64
Номинальная предельная отключающая способность Icu при 690/400/230, кА	15/20/35	35/65/85	45/65/85	45/65/85	45/65/85
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	2000	2500	2000	2000	1500
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000	8500	7000	4000	3500
Максимальное сечение присоединяемой шины, мм ²	17,5×5	20×5	30×5	40×5	40×5
Усилие затяжки болтового соединения контактных зажимов, Нм	10,5	10,5	22,5	22,5	22,5
Степень защиты	Корпуса выключателя – IP30, со стороны контактных зажимов – IP00				
Масса, кг, не более	1,3	1,72	5,45	6,15	8,55
Диапазон рабочих температур, °С	-40 + 40				
Климатическое исполнение	УХЛ3				
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М3				
Высота над уровнем моря, м, не более	1000				
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более	80%				
Степень загрязнения среды	3				
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°				
Монтаж	На монтажную панель				

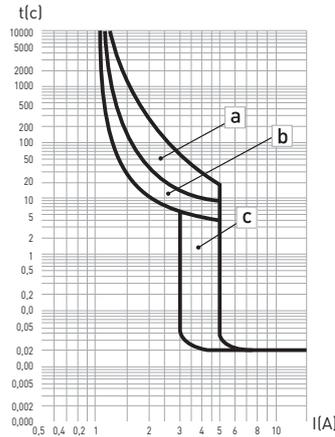
Фото	Наименование	Тип корпуса	Номинальный ток, А	Отключающая способность при AC 400 В, Icu / Ics, кА	Код заказа
	e.industrial.ukm.100SL.40	100	40	20/15	i0660011
	e.industrial.ukm.100SL.50		50		i0660012
	e.industrial.ukm.100SL.63		63		i0660001
	e.industrial.ukm.100SL.80		80		i0660013
	e.industrial.ukm.100SL.100		100		i0660002
	e.industrial.ukm.250SL.100	250	100	65/49	i0660017
	e.industrial.ukm.250SL.125		125		i0660014
	e.industrial.ukm.250SL.160		160		i0660003
	e.industrial.ukm.250SL.175		175		i0660015
	e.industrial.ukm.250SL.200		200		i0660016
	e.industrial.ukm.250SL.225		225		i0660018
	e.industrial.ukm.250SL.250		250		i0660004
	e.industrial.ukm.400SL.250	400	250	65/49	i0660019
	e.industrial.ukm.400SL.400		400		i0660020
	e.industrial.ukm.400SL.300		300		i0660025
	e.industrial.ukm.630SL.630	800	630	65/49	i0660021
	e.industrial.ukm.800SL.800		800	65/49	i0660022

Наименование параметра	e.industrial.ukm.100SL	e.industrial.ukm.250SL	e.industrial.ukm.400SL
Дополнительный контакт левый	e.industrial.ukm.100Sm.F.left	e.industrial.ukm.250Sm.F.left	e.industrial.ukm.400Sm.F.left
Дополнительный контакт правый	e.industrial.ukm.100Sm.F.right	e.industrial.ukm.250Sm.F.right	e.industrial.ukm.400Sm.F.right
Дополнительный аварийный контакт	e.industrial.ukm.100Sm.B	e.industrial.ukm.250Sm.B	e.industrial.ukm.400Sm.B
Независимый расцепитель	e.industrial.ukm.100Sm.FL	e.industrial.ukm.250Sm.FL	e.industrial.ukm.400Sm.FL
Расцепитель минимального напряжения	e.industrial.ukm.100Sm.QY	e.industrial.ukm.250Sm.QY	e.industrial.ukm.400Sm.QY
Поворотная рукоятка	e.industrial.ukm.100Sm.CS	e.industrial.ukm.250Sm.CS	e.industrial.ukm.400Sm.CS
Электропривод	e.industrial.ukm.100Sm.MD.220	e.industrial.ukm.250Sm.220	e.industrial.ukm.400Sm.MD.220

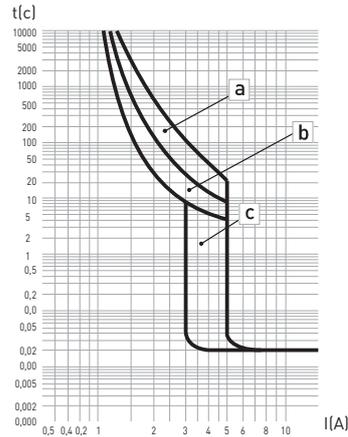
Времятоковые характеристики



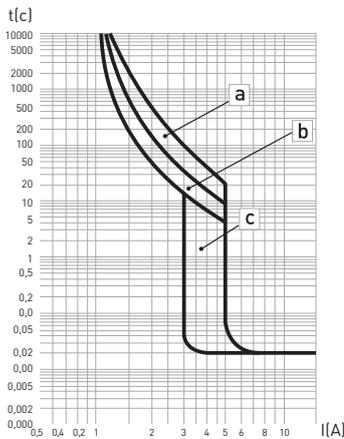
e.industrial.ukm.100SL



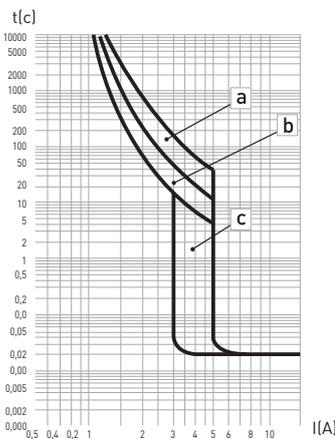
e.industrial.ukm.250SL



e.industrial.ukm.400SL

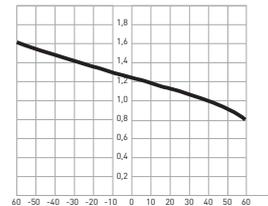


e.industrial.ukm.630SL



e.industrial.ukm.800SL

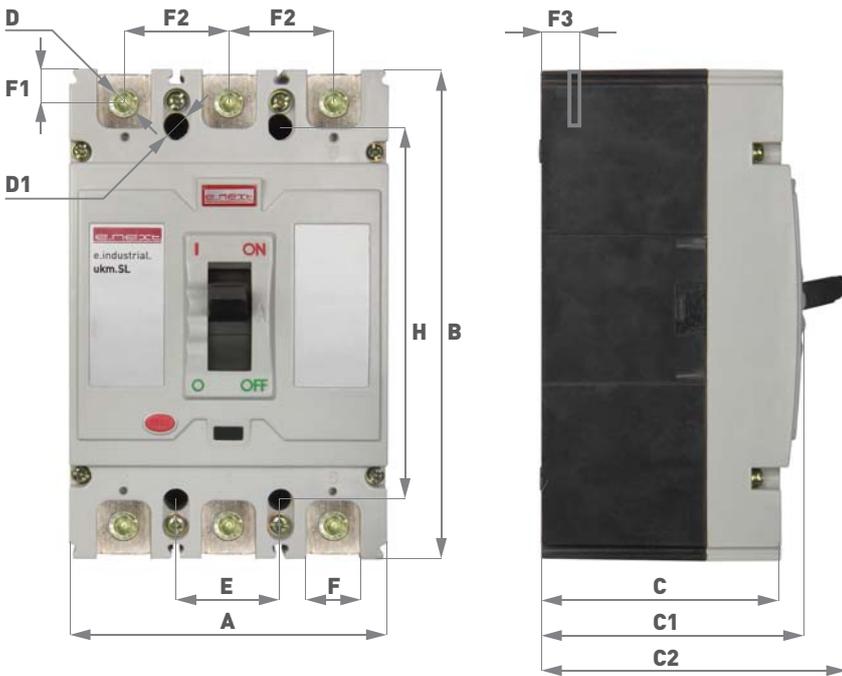
- a** — характеристика срабатывания расцепителя с «холодного» состояния при токах перегрузки;
- b** — характеристика срабатывания расцепителя с «теплого» состояния при токах перегрузки;
- c** — характеристика срабатывания расцепителя при токах короткого замыкания.



Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды (кроме 60S)

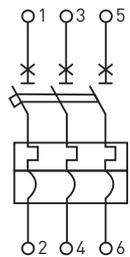
Наименование	Тип	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток/ Потребляемая мощность	Масса, кг, не более	Код заказа
e.industrial.ukm.100Sm.F.left	Дополнительный контакт, левый	250	3А	0,025	i0670002
e.industrial.ukm.250Sm.F.left					i0670003
e.industrial.ukm.400Sm.F.left					i0670004
e.industrial.ukm.100Sm.F.right	Дополнительный контакт, правый	250	3А	0,025	i0680002
e.industrial.ukm.250Sm.F.right					i0680003
e.industrial.ukm.400Sm.F.right					i0680004
e.industrial.ukm.100Sm.B	Дополнительный сигнальный контакт	250	3А	0,025	i0690002
e.industrial.ukm.250Sm.B					i0690003
e.industrial.ukm.400Sm.B					i0690004
e.industrial.ukm.100Sm.FL	Независимый расцепитель	230	60Вт	0,05	i0700002
e.industrial.ukm.250Sm.FL					i0700003
e.industrial.ukm.400Sm.FL				0,075	i0700004
e.industrial.ukm.100Sm.QY	Расцепитель минимального напряжения	230 (срабатывание при 95-165В)	60Вт	0,1	i0710002
e.industrial.ukm.250Sm.QY					i0710003
e.industrial.ukm.400Sm.QY				0,12	i0710004
e.industrial.ukm.100Sm.MD.220	Электромагнитный привод (время срабатывания 0,2с)	230	7,5А	1	i0720001
e.industrial.ukm.250Sm.MD.220			9,5А	1,4	i0720002
e.industrial.ukm.400Sm.MDX.220	Электродвигательный привод (время срабатывания 0,8с)	230	2А	3,6	i0730001
e.industrial.ukm.100Sm.CS	Рукоятка поворотная			0,55	i0750002
e.industrial.ukm.250Sm.CS				0,6	i0750003
e.industrial.ukm.400Sm.CS				1,2	i0750004

Габаритные и установочные размеры

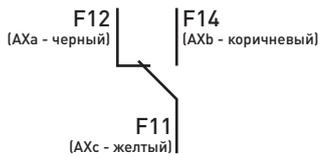


Наименование	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	H	F	F1	F2	F3
e.industrial.ukm.100SL	92	157	67,5	72	86	M8	M4	30	129	17,5	10,5	30	24
e.industrial.ukm.250SL	107	165	81	89	110	M8	M4	35	126	20	10,5	35	24
e.industrial.ukm.400SL	150	257	102	112,5	146,5	M10	M6	48	194	30	16,5	48	38
e.industrial.ukm.630/800SL	210	280	107,5	116,5	155	M12	M6	70	243	44	18,5	70	40

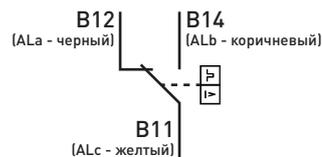
Схемы подключения



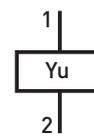
e.industrial.ukm.SL



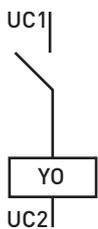
e.industrial.ukm.Sm.F



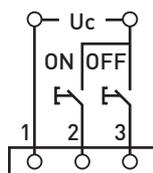
e.industrial.ukm.Sm.B



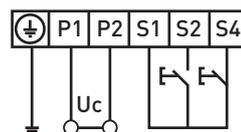
e.industrial.ukm.Sm.FL



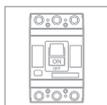
e.industrial.ukm.Sm.QY



e.industrial.ukm.Sm.MD



e.industrial.ukm.Sm.MDX

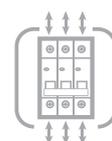


Силовые автоматические выключатели e.industrial.ukm.Sm

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-2:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.ukm.XSm.X

- e - торговая марка E.NEXT
- industrial - наименование серии промышленного оборудования
- ukm - наименование серии автоматических выключателей в литом корпусе
- X - габарит автоматического выключателя
- Sm - серия автоматических выключателей
- X - номинальный ток автоматического выключателя

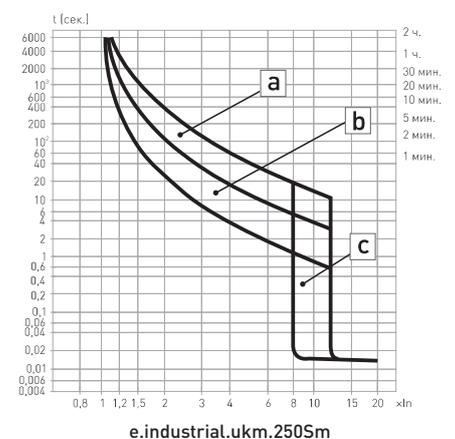
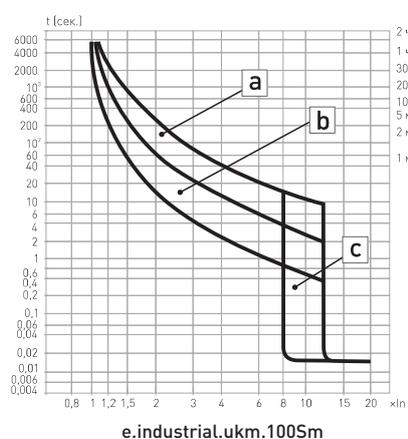
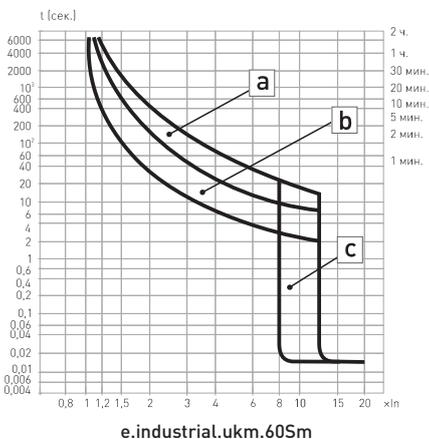
Технические характеристики

Наименование параметра	e.industrial.ukm.60Sm	e.industrial.ukm.100Sm	e.industrial.ukm.250Sm
Номинальное рабочее напряжение, В	660		
Номинальная частота, Гц	50		
Количество полюсов	3		
Категория применения	А		
Номинальный ток, А	25, 32, 40, 50, 63	40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 175, 200, 225
Расцепитель сверхтоков	Комбинированный: тепловой и электромагнитный		
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя	10In±20% In		
Номинальная рабочая отключающая способность Ics при 660/400/230, кА	11/15/26	11/15/26	26/49/64
Номинальная предельная отключающая способность Icu при 660/400/230, кА	15/20/35	15/20/35	35/65/85
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	2000	2000	2500
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	10 000	10 000	8500
Максимальное сечение присоединяемой шины, мм ²	17,5×5	17,5×5	20×5
Усилие затяжки болтового соединения контактных зажимов, Нм	10,5	10,5	10,5
Степень защиты	Корпуса выключателя – IP30, со стороны контактных зажимов – IP00		
Масса, кг, не более	0,9	1,3	1,72
Диапазон рабочих температур, °С	-40 + 40		
Климатическое исполнение	УХЛ3		
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М3		
Высота над уровнем моря, м, не более	1000		
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	80%		
Степень загрязнения среды	3		
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°		
Монтаж	На монтажную панель		

Фото	Наименование	Габарит	Номинальный ток, А	Код заказа
	e.industrial.ukm.60Sm.25	60	25	i0650025
	e.industrial.ukm.60Sm.32		32	i0650004
	e.industrial.ukm.60Sm.40		40	i0650005
	e.industrial.ukm.60Sm.50		50	i0650006
	e.industrial.ukm.60Sm.63		63	i0650007
	e.industrial.ukm.100Sm.40	100	40	i0650019
	e.industrial.ukm.100Sm.50		50	i0650020
	e.industrial.ukm.100Sm.63		63	i0650008
	e.industrial.ukm.100Sm.80		80	i0650009
	e.industrial.ukm.100Sm.100		100	i0650010
	e.industrial.ukm.250Sm.100	250	100	i0650012
	e.industrial.ukm.250Sm.125		125	i0650013
	e.industrial.ukm.250Sm.160		160	i0650014
	e.industrial.ukm.250Sm.175		175	i0650015
	e.industrial.ukm.250Sm.200		200	i0650016
	e.industrial.ukm.250Sm.225		225	i0650017

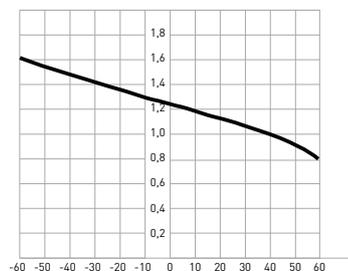
Наименование параметра	e.industrial.ukm.60Sm	e.industrial.ukm.100Sm	e.industrial.ukm.250Sm
Дополнительный контакт левый	e.industrial.ukm.60Sm.F.left	e.industrial.ukm.100Sm.F.left	e.industrial.ukm.250Sm.F.left
Дополнительный контакт правый	e.industrial.ukm.60Sm.F.right	e.industrial.ukm.100Sm.F.right	e.industrial.ukm.250Sm.F.right
Дополнительный аварийный контакт	e.industrial.ukm.60Sm.B	e.industrial.ukm.100Sm.B	e.industrial.ukm.250Sm.B
Независимый расцепитель	e.industrial.ukm.60Sm.FL	e.industrial.ukm.100Sm.FL	e.industrial.ukm.250Sm.FL
Расцепитель минимального напряжения	e.industrial.ukm.60Sm.QY	e.industrial.ukm.100Sm.QY	e.industrial.ukm.250Sm.QY
Поворотная рукоятка	e.industrial.ukm.60Sm.CS	e.industrial.ukm.100Sm.CS	e.industrial.ukm.250Sm.CS
Электропривод	e.industrial.ukm.60Sm.MD.220	e.industrial.ukm.100Sm.MD.220	e.industrial.ukm.250Sm.220

Времятоковые характеристики

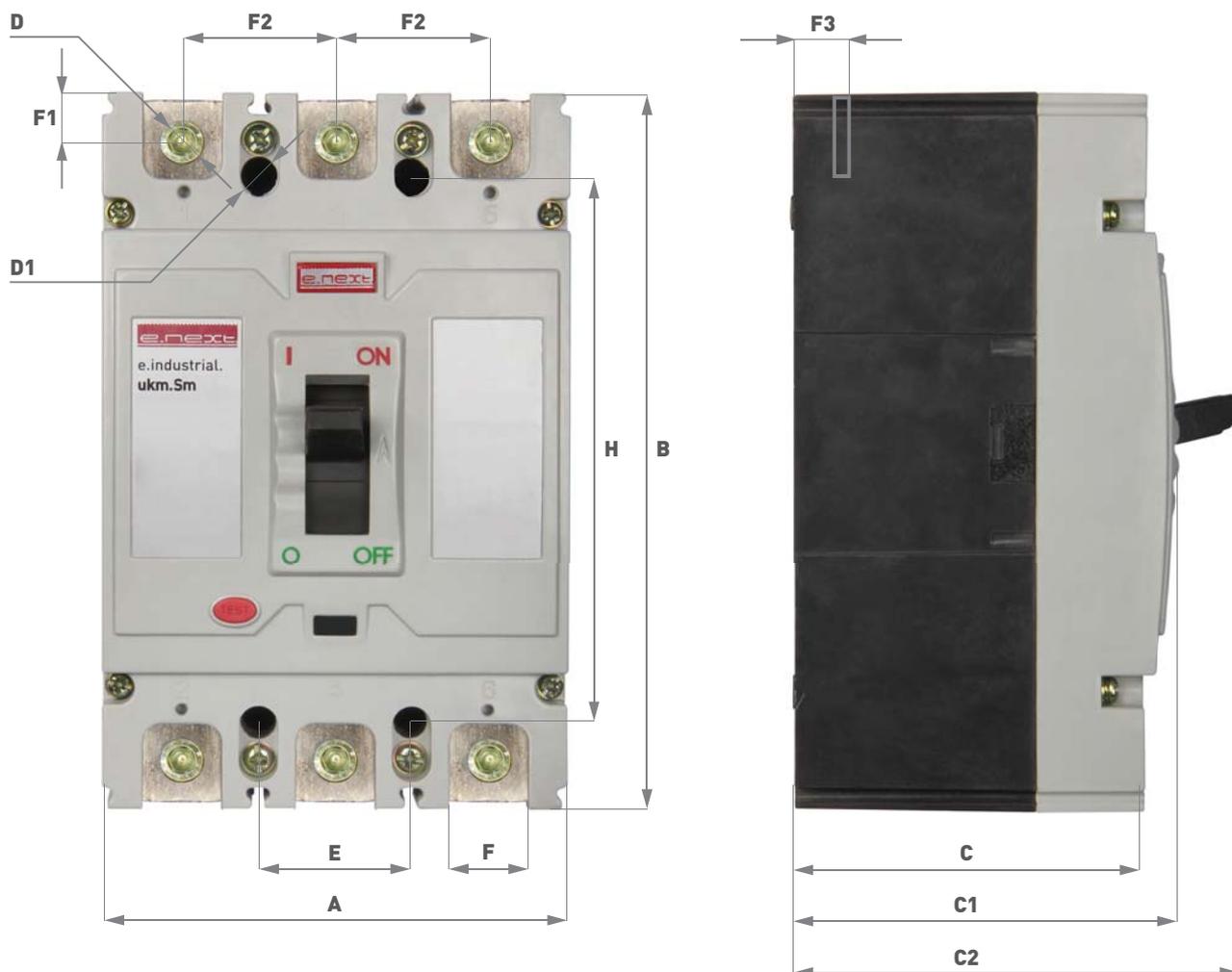


- a** — характеристика срабатывания расцепителя с «холодного» состояния при токах перегрузки;
- b** — характеристика срабатывания расцепителя с «теплого» состояния при токах перегрузки;
- c** — характеристика срабатывания расцепителя при токах короткого замыкания.

Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды

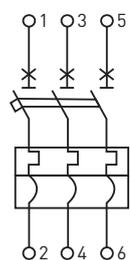


Габаритные и установочные размеры

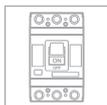


Наименование	A	B	C	C1	C2	D	D1	E	H	F	F1	F2	F3
e.industrial.ukm.60Sm	78	142	73,5	81,5	98,5	M5	M4	25	117	14	10,5	25	28,5
e.industrial.ukm.100Sm	92	157	67,5	72	86	M8	M4	30	129	17,5	10,5	30	24
e.industrial.ukm.250Sm	107	165	81	89	110	M8	M4	35	126	20	10,5	35	24

Схема подключения



e.industrial.ukm.Sm

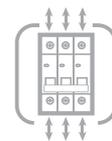


Силовые автоматические выключатели e.industrial.ukm.1000S/1250S/1600S

Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей и оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечастых (до 30 раз в сутки) оперативных коммутаций электрических сетей.



Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-2:2008.



Структура условного обозначения

e.industrial.ukm.XS.X

- e. - торговая марка E.NEXT
- industrial - наименование серии промышленного оборудования
- ukm - наименование серии автоматических выключателей в литом корпусе
- X - габарит автоматического выключателя
- S - серия автоматических выключателей
- X - номинальный ток автоматического выключателя

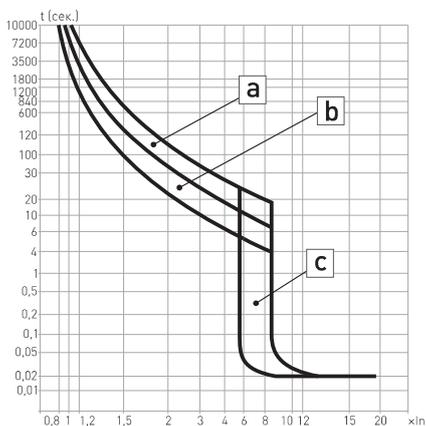
Технические характеристики

Наименование параметра	e.industrial.ukm.S
Номинальное рабочее напряжение, В	660
Номинальная частота, Гц	50
Количество полюсов	3
Категория применения	A
Номинальный ток, А	1000, 1250, 1600
Расцепитель сверхтоков	Комбинированный: тепловой и электромагнитный
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя	7In±20%
Номинальная рабочая отключающая способность Ics при 400, кА	40
Номинальная предельная отключающая способность Icu при 400, кА	80
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	500
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	2500
Степень защиты	Корпуса выключателя – IP30, со стороны контактных зажимов – IP00
Масса, кг, не более	20,9
Диапазон рабочих температур, °С	-25 + 60
Климатическое исполнение	УХЛ3
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M3
Высота над уровнем моря, м, не более	1000
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более	80%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°
Монтаж	На панель

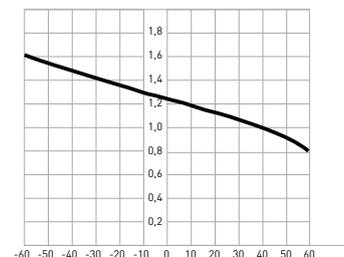
Наименование	Тип корпуса	Номинальный ток, А	Отключающая способность при AC 400 В, I _{cu} / I _{cs} , кА	Код заказа
e.industrial.ukm.1000S	1000	1000	80/40	i0010023
e.industrial.ukm.1250S	1250	1250		i0010024
e.industrial.ukm.1600S	1600	1600		i0010030

Конструкция выключателей не предусматривает установку дополнительных устройств (доп. контактов, расцепителей, мотор-приводов)

Времятоковые характеристики



- a** — характеристика срабатывания расцепителя с «холодного» состояния при токах перегрузки;
- b** — характеристика срабатывания расцепителя с «теплого» состояния при токах перегрузки;
- c** — характеристика срабатывания расцепителя при токах короткого замыкания.



Зависимость номинального тока автоматического выключателя от температуры окружающей среды.

Габаритные и установочные размеры

