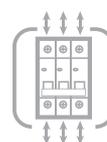


## Контакторы e.industrial.ukc и дополнительное оборудование

Предназначены для применения в схемах управления низковольтным электроприводом для пуска, останова и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, а также управления цепями освещения, активными и слабоиндуктивными нагрузками.



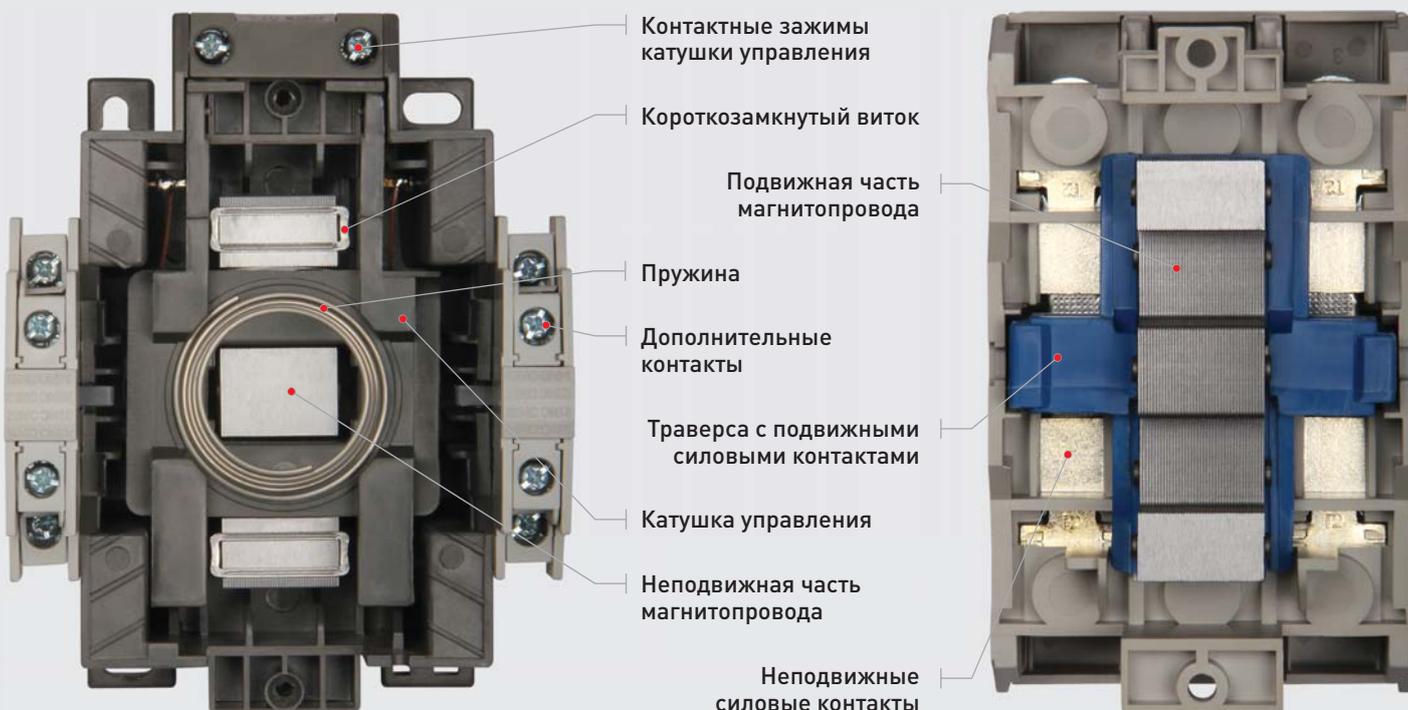
060 Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-4-1:2009, ДСТУ IEC 61000-6-2:2008, ДСТУ IEC 61000-6-4:2009.



### Структура условного обозначения

e.industrial.ukc.X.X

- e - торговая марка E.NEXT
- industrial - серия
- ukc - тип
- X - номинальный ток
- X - напряжение катушки управления



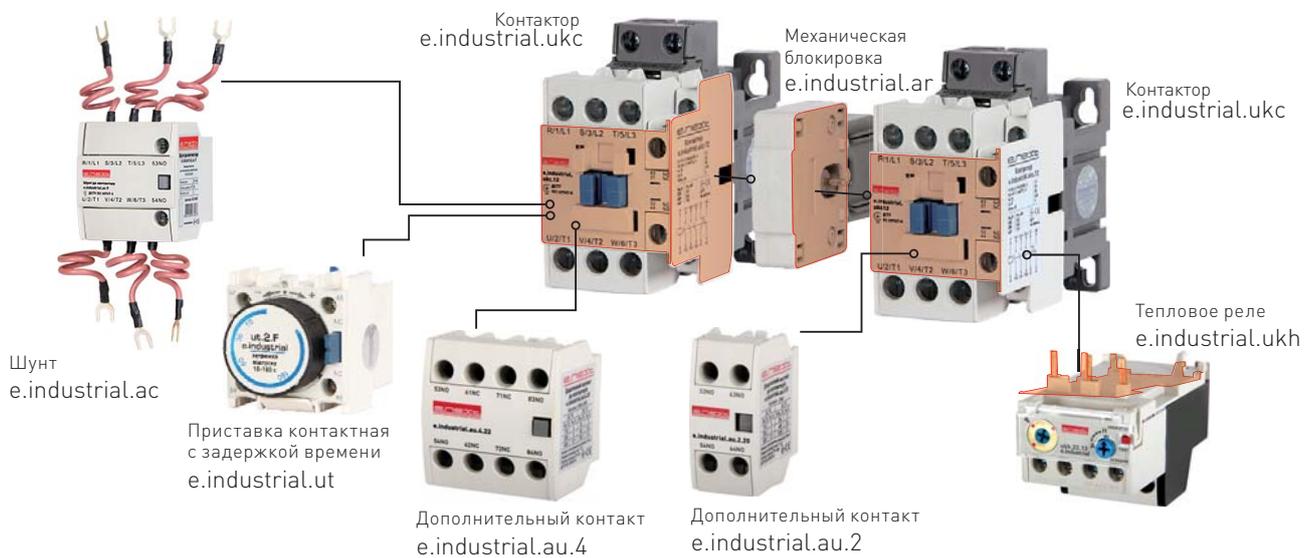
В отключенном положении, когда напряжение с катушки управления снято, подвижная система под действием пружины находится в нормальном положении. Контактор включают путем подачи напряжения на катушку управления. В катушке создается магнитный поток, который притягивает подвижную часть магнитопровода с траверсой с подвижными силовыми контактами, к неподвижной, и замыкает силовые контакты. Одновременно силовыми контактами замыкаются дополнительные контакты, ко-

торыми можно шунтировать контакты кнопки «Пуск» контактора. Контактное нажатие осуществляется пружиной. На неподвижной части магнитопровода установлен короткозамкнутый виток из немагнитного материала, который предотвращает залипание и детонацию [дребезг] контактов.

Отключение контактора происходит после обесточивания катушки управления под действием отключающей пружины.

# Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В		400 (660)
Номинальная частота, Гц		50
Количество полюсов		3
Номинальный ток $I_e$ , А		6, 9, 12, 22, 32, 40, 50, 50, 65, 75, 85, 100, 120, 150, 220, 400, 630, 800
Категория применения		AC-3
Напряжение изоляции $U_i$ , В		690
Импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) $U_{imp}$ , кВ		8
Максимальная кратковременная перегрузка ( $t < 1с$ ), А		18 $I_e$
Номинальное напряжение катушки управления $U_c$ , В		24, 42, 110, 230, 400
Диапазон напряжения катушки управления, В	Замыкание	(0,8...1,1) $U_c$
	Размыкание	(0,3...0,6) $U_c$
Степень защиты		IP20 (6-85А), IP00 (100-800А)
Диапазон рабочих температур, °С		-25...+40
Климатическое исполнение		УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		M3
Высота над уровнем моря, не более, м		2 000
Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более		80%
Степень загрязнения среды		3
Рабочее положение в пространстве		Произвольное
Монтаж		На DIN-рейке 35 мм (до 85А), на монтажной панели



## Таблица выбора дополнительного оборудования к контакторам:

Контактор e.industrial.	Электротепловое реле	Дополнительные контакты	Механизм блокировки	Приставка шунтовая	Приставка задержки времени	Катушки управления
ukc.9M ukc.12M ukc.12	ukh.13M	au.m.11 au.m.22	—	—	—	—
ukc.22 ukc.32 ukc.40	ukh.22 ukh.40	au.11lr au.2.20 au.2.11 au.4.40 au.4.04 au.4.13 au.4.31 au.4.22	ar85	ac.9	—	ukc.coil.40.24 ukc.coil.40.42 ukc.coil.40.110 ukc.coil.40.380
ukc.50 ukc.65 ukc.75 ukc.85	ukh.85	—	—	ac.50	ut.1F ut.2F ut.1N ut.2N	ukc.coil.85.24 ukc.coil.85.42 ukc.coil.85.110 ukc.coil.85.380
ukc.100 ukc.120	ukh.100	—	ar150	—	—	ukc.coil.85.24 ukc.coil.85.42 ukc.coil.85.110 ukc.coil.85.380
ukc.150	ukh.150	au100.11	—	—	—	ukc.coil.150.110 ukc.coil.150.220 ukc.coil.150.380
ukc.220	ukh.220	—	ar180	—	—	ukc.coil.220.110 ukc.coil.220.220 ukc.coil.220.380
ukc.400 ukc.630	ukh.630	au.2.20 au.2.11 au.4.40 au.4.04	—	—	ut.1F ut.2F	ukc.coil.400.380
ukc.800	ukh.800	au.4.13 au.4.31 au.4.22	—	—	ut.1N ut.2N	ukc.coil.630.110 ukc.coil.630.380

Фото	Наименование	Номинальный рабочий ток Ie, А		Номинальная мощность управляемого двигателя по AC-3, кВт			Тип и количество дополнительных контактов	Напряжение катушки управления Uс, В	Код заказа						
		Категория применения AC-3	Категория применения AC-1	230 В	400 В	660 В									
	e.industrial.ukc.6m.220	6	20	1,5	2,2	3	1NO	230	i0090001						
	e.industrial.ukc.9m.220	9	20	2,2	4	4	1NO	230	i0090017						
	e.industrial.ukc.12m.220	12	20	3	5,5	4	1NO	230	i0090018						
	e.industrial.ukc.12.24	12	25	3	5,5	7,5	1NO+1NC	24	i0090012						
	e.industrial.ukc.12.42							42	i0090044						
	e.industrial.ukc.12.220							230	i0090002						
e.industrial.ukc.12.380	400							i0090021							
	e.industrial.ukc.22.24	22	40	5,5	11	15	1NO+1NC	24	i0090019						
	e.industrial.ukc.22.42							42	i0090046						
	e.industrial.ukc.22.110							110	i0090045						
	e.industrial.ukc.22.220							230	i0090003						
	e.industrial.ukc.22.380							400	i0090022						
	e.industrial.ukc.32.24							32	50	7,5	15	18,5	2NO+2NC	24	i0090028
	e.industrial.ukc.32.110	110	i0090029												
	e.industrial.ukc.32.220	230	i0090030												
	e.industrial.ukc.32.380	400	i0090031												
	e.industrial.ukc.40.24	40	60	11	18,5	22	2NO+2NC							24	i0090013
	e.industrial.ukc.40.42													42	i0090047
	e.industrial.ukc.40.110							110	i0090026						
e.industrial.ukc.40.220	230							i0090004							
e.industrial.ukc.40.380	400							i0090011							
e.industrial.ukc.50.24	50							80	15	22	30	2NO+2NC	24	i0090032	
e.industrial.ukc.50.110		110	i0090033												
e.industrial.ukc.50.220		230	i0090034												
e.industrial.ukc.50.380		400	i0090035												
e.industrial.ukc.65.24		65	100	18,5	30	33	2NO+2NC						24	i0090036	
e.industrial.ukc.65.42													42	i0090054	
e.industrial.ukc.65.110	110							i0090037							
e.industrial.ukc.65.220	230							i0090038							
e.industrial.ukc.65.380	400							i0090039							
e.industrial.ukc.75.24	75							110	22	37	37	2NO+2NC	24	i0090040	
e.industrial.ukc.75.110		110	i0090041												
e.industrial.ukc.75.220		230	i0090042												
e.industrial.ukc.75.380		400	i0090043												
	e.industrial.ukc.85.24	85	135	25	45	45	2NO+2NC	24	i0090020						
	e.industrial.ukc.85.42							42	i0090052						
	e.industrial.ukc.85.110							110	i0090010						
	e.industrial.ukc.85.220							230	i0090005						
	e.industrial.ukc.85.380							400	i0090023						
	e.industrial.ukc.100.110							110	i0090048						
	e.industrial.ukc.100.220	100	150	30	55	55	2NO+2NC	230	i0090049						
	e.industrial.ukc.100.380							400	i0090050						
	e.industrial.ukc.120.110							110	i0090053						
	e.industrial.ukc.120.220							120	150	37	60	60	2NO+2NC	230	i0090006
	e.industrial.ukc.120.380													400	i0090051
	e.industrial.ukc.150.220													230	i0090007
	e.industrial.ukc.150.380	150	200	45	75	90	2NO+2NC	400	i0090056						
	e.industrial.ukc.220.220							230	i0090008						
	e.industrial.ukc.220.380	220	250	75	132	132	2NO+2NC	400	i0090027						
	e.industrial.ukc.400.220							230	i0090009						
	e.industrial.ukc.630.220							230	i0090015						
	e.industrial.ukc.630.380							400	i0090055						
	e.industrial.ukc.800.220							230	i0090016						

# Технические характеристики

Наименование	Электрическая износостойкость, циклов В/О, млн. не менее		Механическая износостойкость, циклов В/О, млн. не менее	Мощность потребления катушки управления, ВА		Время срабатывания, мс		Мощность рассеяния, Вт
	Категория применения АС-3	Категория применения АС-1		при включении cosφ=0,75"	при удержании cosφ=0,3"	включение	отключение	
e.industrial.ukc.m	0,5	0,65	0,8	32	6	10-17	6-9	2
e.industrial.ukc.12-22	0,75	0,85	1	95	9	10-17	6-9	2
e.industrial.ukc.32-40	0,75	0,85	1	95	9	11-19	6-10	2
e.industrial.ukc.50-85	0,5	0,65	0,8	220	17	16-25	8-15	5
e.industrial.ukc.100-150	0,45	0,6	0,75	298	12,3	37-41	47-52	4,4
e.industrial.ukc.220	0,35	0,4	0,5	380	11,6	39-45	39-45	4,7
e.industrial.ukc.400	0,3	0,35	0,4	1075	15	40-75	100-170	14
e.industrial.ukc.630-800	0,2	0,25	0,3	1650	22	40-80	100-200	20

## Катушки управления к контакторам e.industrial.ukc.coil

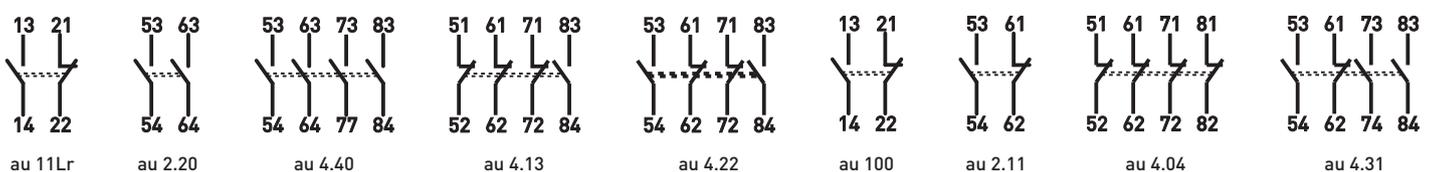
Наименование	Контактор	Напряжение Un, В	Код заказа
e.industrial.ukc.coil.40.24	e.industrial.ukc.9 e.industrial.ukc.12 e.industrial.ukc.22 e.industrial.ukc.32 e.industrial.ukc.40	~24	i0160001
e.industrial.ukc.coil.40.42		~42	i0160002
e.industrial.ukc.coil.40.110		~110	i0160003
e.industrial.ukc.coil.40.220		~220	i0160012
e.industrial.ukc.coil.40.380		~380	i0160004
e.industrial.ukc.coil.40.110 DC	e.industrial.ukd.40.220 DC	~110	i0160013
e.industrial.ukc.coil.85.24	e.industrial.ukc.50 e.industrial.ukc.65 e.industrial.ukc.75 e.industrial.ukc.85	~24	i0160005
e.industrial.ukc.coil.85.42		~42	i0160006
e.industrial.ukc.coil.85.110		~110	i0160007
e.industrial.ukc.coil.85.220		~220	i0160011
e.industrial.ukc.coil.85.380		~380	i0160008
e.industrial.ukc.coil.125.110	e.industrial.ukc.100 e.industrial.ukc.120	~110	i0160009
e.industrial.ukc.coil.125.220		~220	i0160029
e.industrial.ukc.coil.125.380		~380	i0160010
e.industrial.ukc.coil.150.110	e.industrial.ukc.150	~110	i0160014
e.industrial.ukc.coil.150.220		~220	i0160020
e.industrial.ukc.coil.150.380		~380	i0160015
e.industrial.ukc.coil.220.110	e.industrial.ukc.220	~110	i0160016
e.industrial.ukc.coil.220.220		~220	i0160028
e.industrial.ukc.coil.220.380		~380	i0160017
e.industrial.ukc.coil.630.110		~110	i0160018
e.industrial.ukc.coil.630.220	e.industrial.ukc.400 e.industrial.ukc.630 e.industrial.ukc.800	~220	i0160030
e.industrial.ukc.coil.630.380		~380	i0160019

## Контакты дополнительные e.industrial.au

Предназначены для увеличения дополнительной контактной группы контактора.

Фото	Наименование	Контакты	Код заказа
	e.industrial.au.m.11	1NO+1NC	i0140010
	e.industrial.au.m.22	2NO+2NC	i0140011
	e.industrial.au.2.20	2NO	i0140002
	e.industrial.au.2.11	1NO+1NC	i0140006
	e.industrial.au.4.40	4NO	i0140003
	e.industrial.au.4.04	4NC	i0140009
	e.industrial.au.4.13	1NO+3NC	i0140008
	e.industrial.au.4.31	3NO+1NC	i0140004
	e.industrial.au.4.22	2NO+2NC	i0140007
	e.industrial.au.11lr	1NO+1NC	i0140001
	e.industrial.au.100.11	1NO+1NC	i0140005

## Схемы подключения



# Приставки контактные с задержкой времени e.industrial.ukc.ut

Предназначены для коммутации цепей управления с задержкой по времени на включение или отключение.

**e.industrial.ut.F** — задержка на отключение контактора. При включении контактора контакты реле NO замыкаются, а NC размыкаются на время, выставленное лимбом. После окончания времени контакты NO размыкаются, а NC замыкаются. На протяжении установленного времени выдержки состояние работы контактора не влияет на время замыкания/размыкания.

**e.industrial.ut.N** — задержка на включение контактора. После включения контактора, контакты реле через установленный промежуток времени NO замыкаются, а NC размыкаются и находятся в таком состоянии пока не отключится контактор.

Фото	Наименование	Диапазон регулировки	Задержка	Код заказа
	e.industrial.ut.1F	0,1...30 сек.	На отключение	i0130001
	e.industrial.ut.2F	10...180 сек.		i0130002
	e.industrial.ut.1N	0,1...30 сек.	На включение	i0130003
	e.industrial.ut.2N	10...180 сек.		i0130004

# Приставки шунтовые e.industrial.ac

Предназначены для ограничения пусковых токов при коммутации конденсаторов в схемах компенсации реактивной мощности.

Для защиты от токов короткого замыкания: использовать предохранители типа gG на 1,5...2 In. Дополнительные контакты: 1NO.

## Схемы подключения

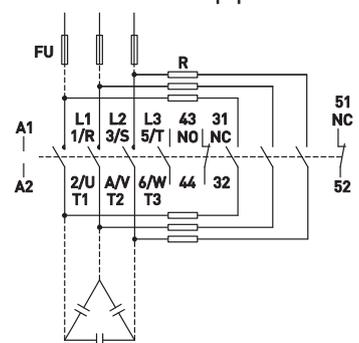


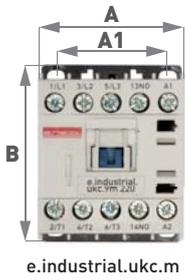
Фото	Наименование	Максимальная присоединяемая мощность конденсаторных батарей, кВАр			Номинальный ток (In), А	Контакты	Код заказа
		220-240 В	400-440 В	550-600 В			
	e.industrial.ac.9	6,5	12,5	18	18	e.industrial.ukc.12	i0210001
		10	18	26	26	e.industrial.ukc.22	
		15	25	36	36	e.industrial.ukc.32	
		20	33,3	48	48	e.industrial.ukc.40	
e.industrial.ac.50	22	40	58	58	e.industrial.ukc.50	i0210002	
	25	46	66	66	e.industrial.ukc.65		
	30	54	78	78	e.industrial.ukc.75		
	35	60	92	92	e.industrial.ukc.85		

# Механическая блокировка e.industrial.ar

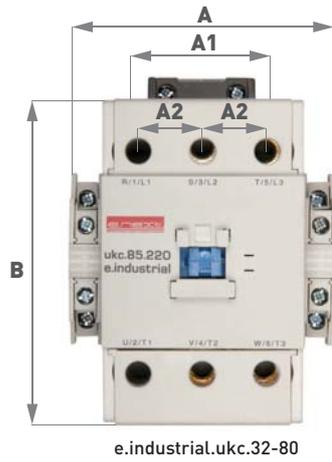
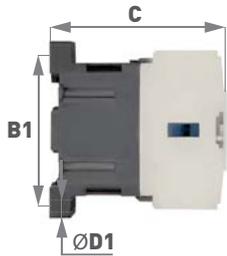
Предназначены для взаимной блокировки контакторов от одновременного включения в схемах реверсирования, пуска двигателя «звезда-треугольник», автоматического ввода резерва и т.д.

Фото	Наименование	Код заказа
	e.industrial.ar.85	i0150001
	e.industrial.ar.150	i0150002
	e.industrial.ar.180	i0150003

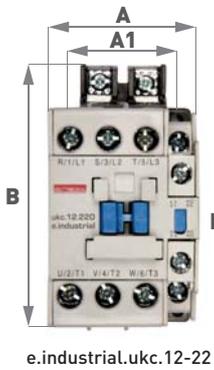
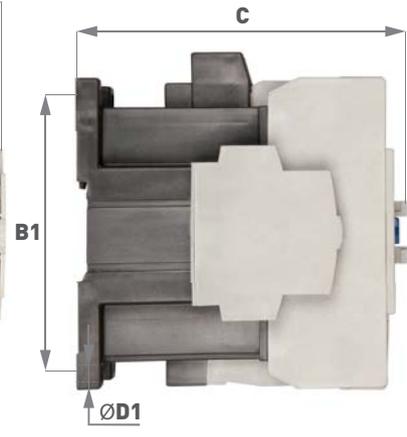
# Габаритные и установочные размеры



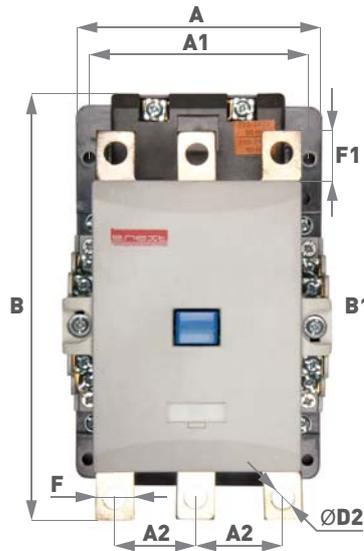
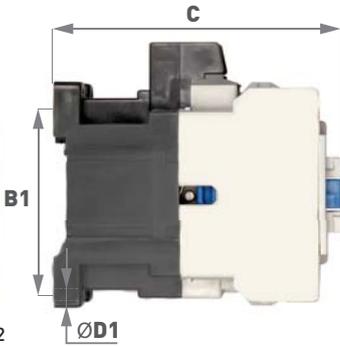
e.industrial.ukc.m



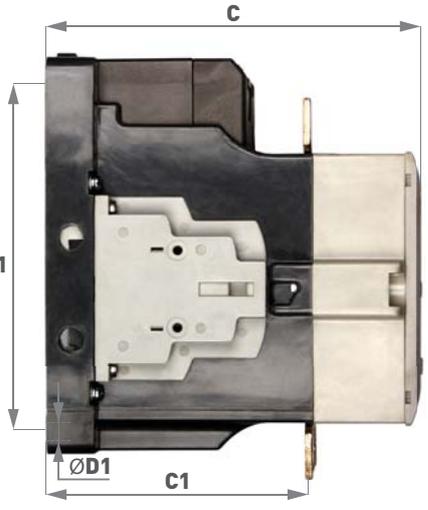
e.industrial.ukc.32-80



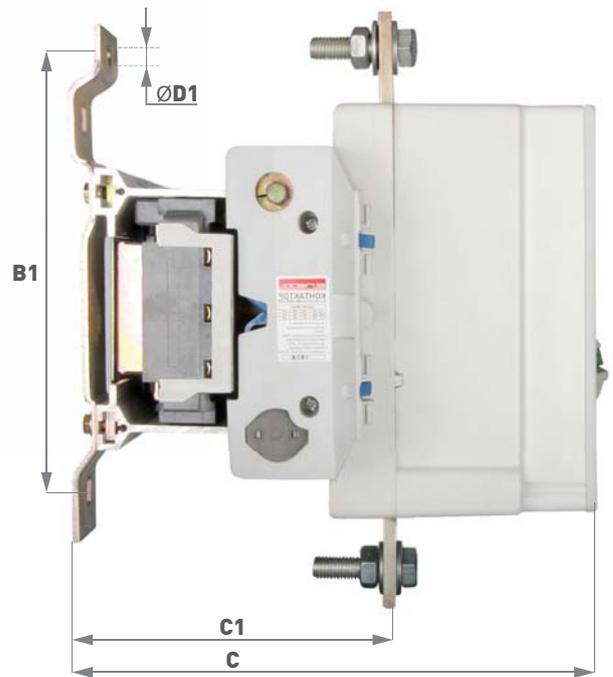
e.industrial.ukc.12-22



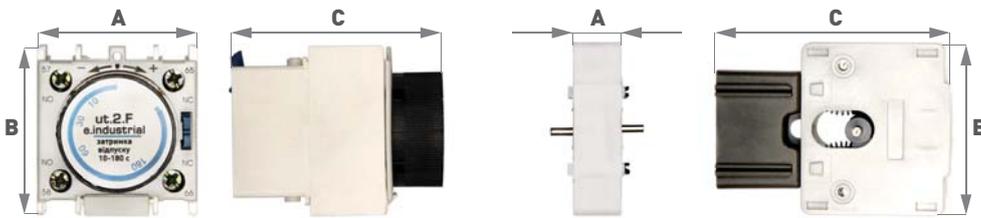
e.industrial.ukc.100-220



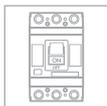
e.industrial.ukc.400-800



Наименование	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D1	D2	F	F1
укс.6м / укс.9м / укс.12м	45	35			58	50	57	44,3	M4			
укс.12 / укс.22	44	35		44	78	53	86	63	M4			
укс.32 / укс.40	68	35		44	83	56	94,5	65,5	M4			
укс.50 / укс.65 / укс.75 / укс.80	94,6	100	24	70	123	58	118	83	M5	M6		
укс.100 / укс.120	101	90	32		170	125	145	103	M5	M8	15	20
укс.150	121	100	40		172	128	152	107	M6	M8	20	20
укс.220	138	120	47		210	190	180	118	M6	M8	25	28
укс.400	215	81	49		210	175	220	148	M8	M10	25	25
укс.630	310	178	80		295	185	255	155	M8	M10	46	40
укс.800	310	178	80		295	185	255	155	M10	M12	46	40



Наименование	A	B	C
e.industrial.au2	22	48,5	35,3
e.industrial.au4	44	48,5	35,3
e.industrial.ut	45	48,5	60
e.industrial.ar85	14	51	70
e.industrial.ar150	48,5	60	85
e.industrial.ac9 / e.industrial.ac50	44	48,5	41



## Тепловые реле e.industrial.ukh

Предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от: перегрузки, асимметрии нагрузки, обрыва фазы.



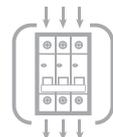
060

Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-4-1:2009, ДСТУ IEC 61000-6-2:2008, ДСТУ IEC 61000-6-4:2009.

### Структура условного обозначения

e.industrial.ukh.X.X

- e - торговая марка E.NEXT
- industrial - серия
- ukh - тип
- X - габарит
- X - номинальный ток



Штыревые контакты подключения к контактору

Диск регулировки уставки срабатывания

Кнопка «Тест»

Переключатель повторного взвода

Дополнительные контакты

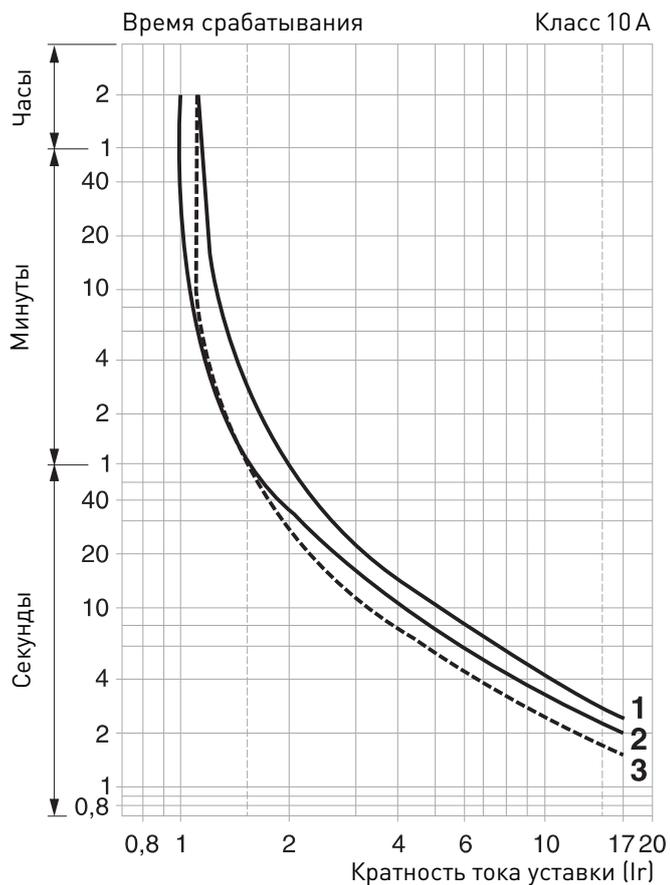
Контактные зажимы для присоединения проводников нагрузки

# Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В		400/660
Номинальная частота, Гц		50
Габарит (максимальный ток для данного типоразмера), А		13, 22, 40, 85, 100, 150, 200, 630
Количество полюсов		3
Напряжение изоляции $U_i$ , В		690
Импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) $U_{imp}$ , кВ		6
Класс срабатывания		10А
Степень защиты		IP20 (габариты 13- 40), IP00 (габариты 85-630)
Количество и тип дополнительных контактов		1NO + 1NC
Номинальный рабочий ток дополнительных контактов по категории АС-15, А	при АС110 В	2,5
	при АС230 В	2
	при АС400 В	1
Максимальное сечение присоединяемых проводников к доп. контактам, мм <sup>2</sup>		1,5
Усилие затяжки контактных зажимов доп. контактов, Нм		1,2
Диапазон рабочих температур, °С		-25...+40
Климатическое исполнение		УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		M4
Высота над уровнем моря, не более, м		2 000
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 30°
Монтаж		На контактор

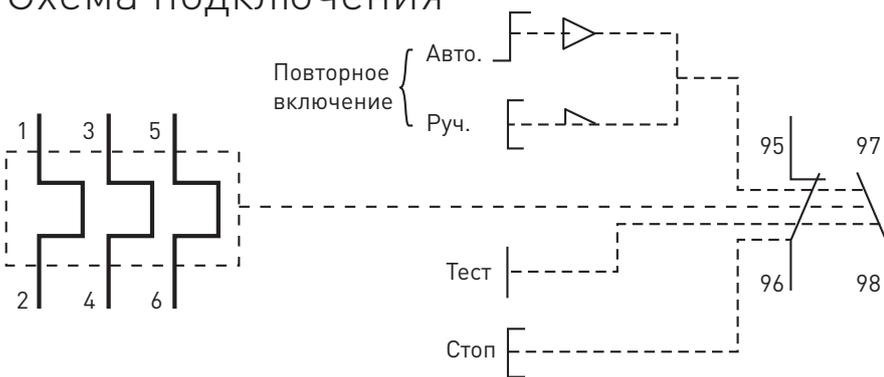
Наименование	Габарит	Диапазон регулирования уставки срабатывания, А	Установка на контактор	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	Масса, кг, не более	Код заказа
e.industrial.ukh.13m.2.5.4	13	2,5-4	e.industrial.ukc.m	4	2	0,1	i0110014
e.industrial.ukh.13m.4.6		4-6					i0110015
e.industrial.ukh.13m.5.5.8		5,5-8					i0110016
e.industrial.ukh.13m.7.10		7-10					i0110017
e.industrial.ukh.13m.9.13		9-13					i0110018
e.industrial.ukh.22.1.6	22	1-1,6	e.industrial.ukc.12 e.industrial.ukc.22	6	2,5	0,11	i0110001
e.industrial.ukh.22.2.5		1,6-2,5					i0110002
e.industrial.ukh.22.4		2,5-4					i0110003
e.industrial.ukh.22.6		4-6					i0110004
e.industrial.ukh.22.9		6-9					i0110005
e.industrial.ukh.22.13		9-13					i0110006
e.industrial.ukh.22.18		12-18					i0110007
e.industrial.ukh.22.22		16-22					i0110008
e.industrial.ukh.40.36	40	24-36	e.industrial.ukc.32 e.industrial.ukc.40	10	3	0,17	i0110009
e.industrial.ukh.40.40		28-40					i0110010
e.industrial.ukh.85.65	85	45-65	e.industrial.ukc.50 e.industrial.ukc.65 e.industrial.ukc.75 e.industrial.ukc.85	25	4	0,3	i0110011
e.industrial.ukh.85.85		63-85					i0110012
e.industrial.ukh.100.125	100	85-125	e.industrial.ukc.100 e.industrial.ukc.120	Шина	6	0,48	i0110013
e.industrial.ukh.150.150	150	100-150	e.industrial.ukc.150	Шина	6	0,6	i0110020
e.industrial.ukh.200.240	200	160-240	e.industrial.ukc.220	Шина	6	1,5	i0110021
e.industrial.ukh.630.630	630	380-630	e.industrial.ukc.400 e.industrial.ukc.630	Шина	8	1,7	i0110019

# Времятоковые характеристики



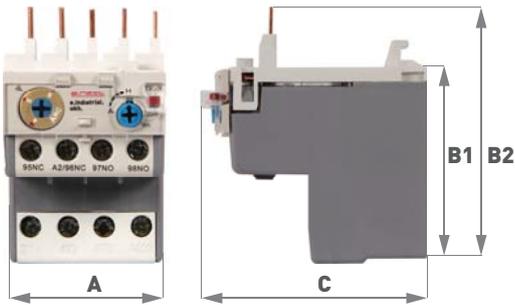
- 1 Симметричная нагрузка, 3 фазы, из холодного состояния
- 2 2 фазы, из холодного состояния
- 3 Симметричная нагрузка, 3 фазы, при длительном протекании установленного тока (из горячего состояния).

## Схема подключения

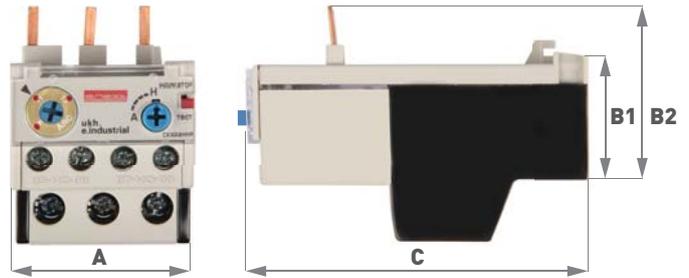


## Габаритные и установочные размеры

Наименование	A	A1	B	B1	C	D1	F	F1
e.industrial.ukh.13M	45		73	57,6	67,8			
e.industrial.ukh.22	44		63,1	45,6	88,5			
e.industrial.ukh.40	53	16	70,8	48,1	95,5			
e.industrial.ukh.85	70	24	82,5	58,5	101,5	M8		
e.industrial.ukh.100	103	28	89,7	67	105	M8		
e.industrial.ukh.150	112	38	102,68	78,6	105	M8	20	11
e.industrial.ukh.220	152	47	141	113	175	M8	20	11
e.industrial.ukh.630	150	58	136,7	103,8	127,6	M10	29	13
e.industrial.ukh.800	150	58	136,7	103,8	127,6	M10	29	13



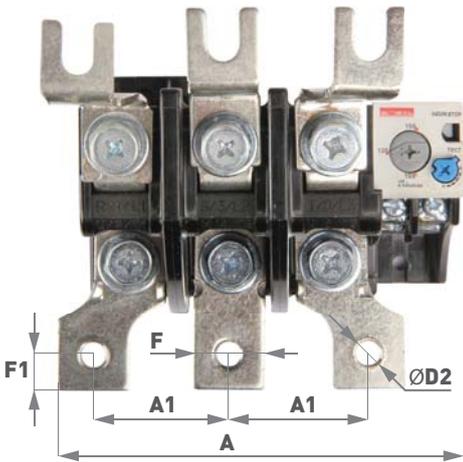
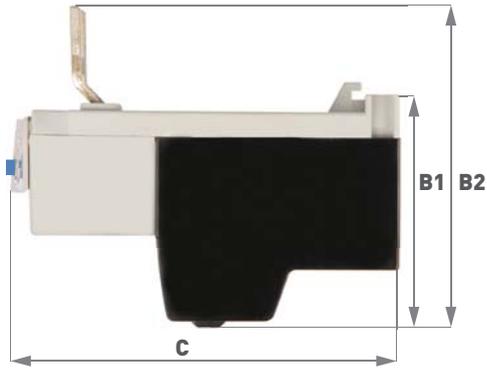
e.industrial.ukh.13M



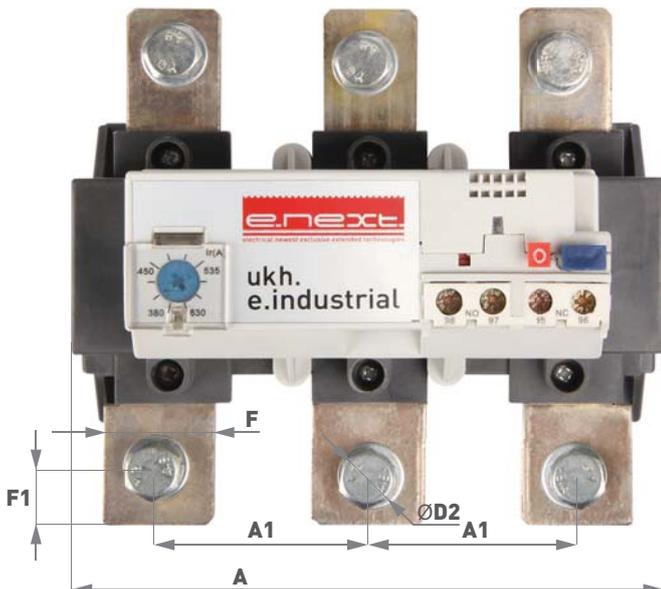
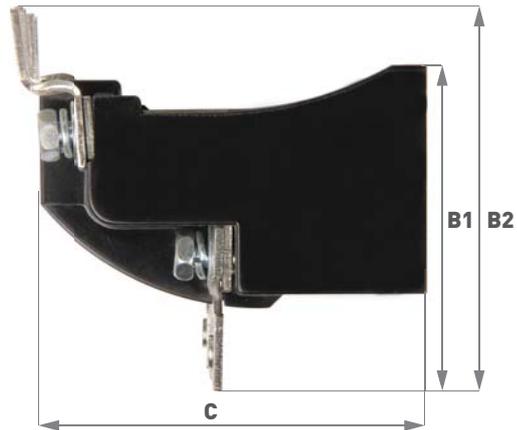
e.industrial.ukh.22-40



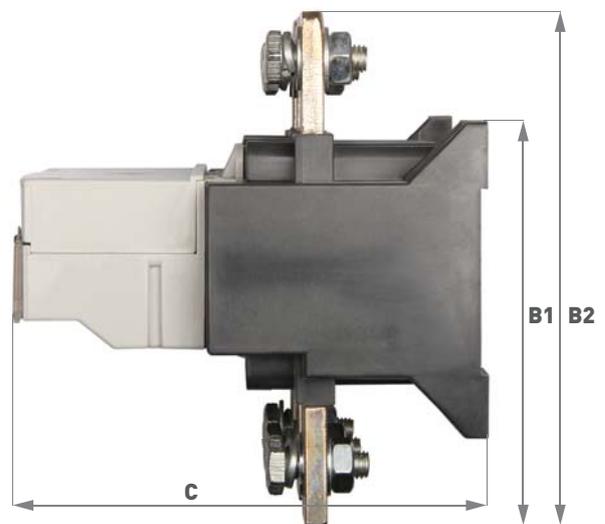
e.industrial.ukh.85

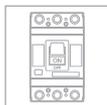


e.industrial.ukh.100-220



e.industrial.ukh.630-800



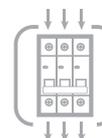


## Реле защиты двигателя e.control.m

Предназначено для непрерывного контроля и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от: перегрузки, асимметрии нагрузки, обрыва фазы.



060 Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ 3020-95, ДСТУ IEC 60947-1:2008.



### Структура условного обозначения

e.control.mX

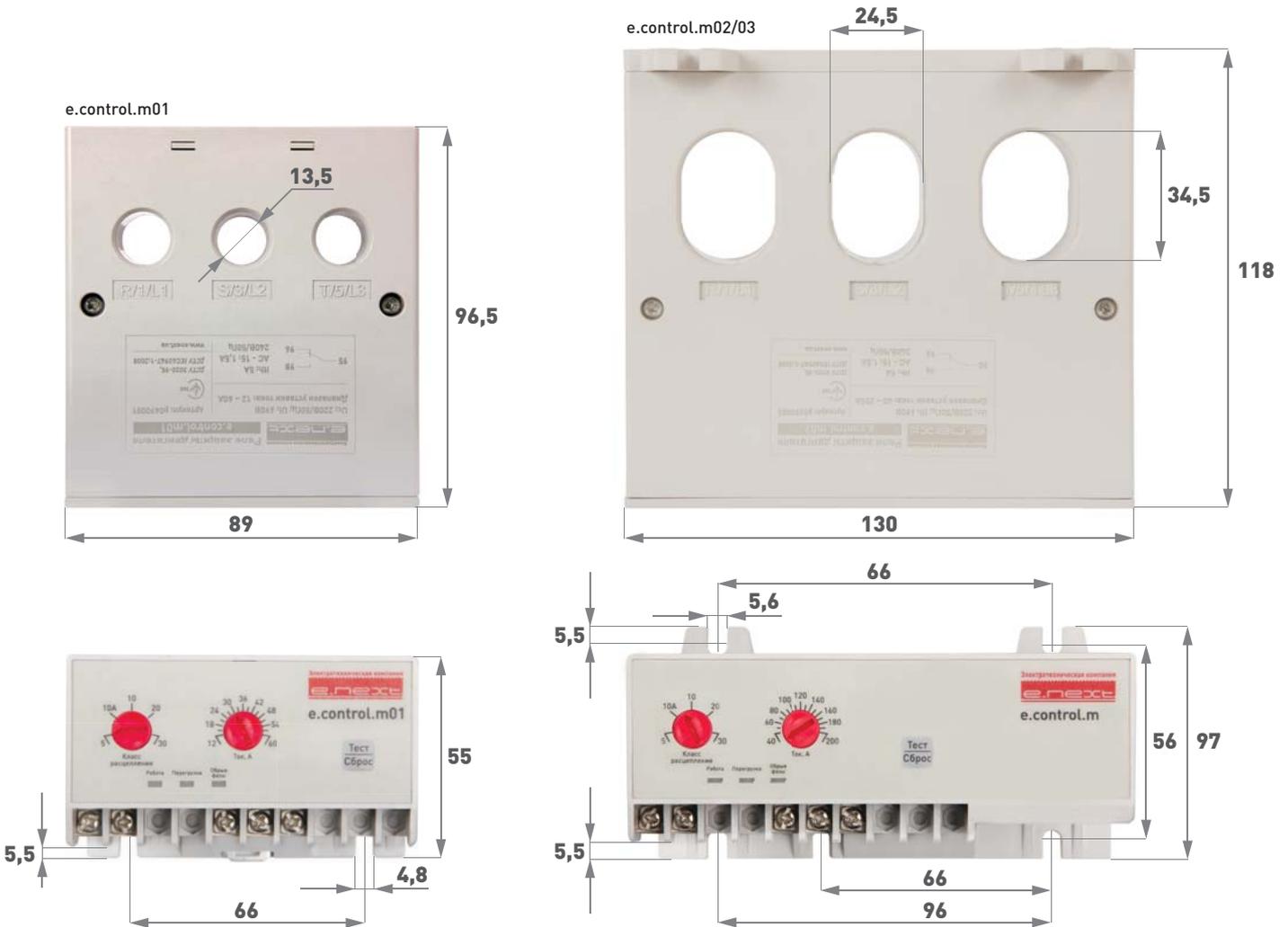
e - торговая марка E.NEXT  
control - серия  
m - тип  
X - исполнение

## Технические характеристики

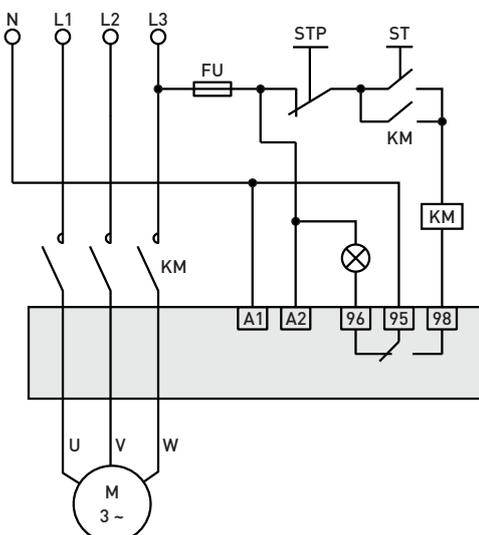
Наименование параметра	Значение		
	e.control.m01	e.control.m02	e.control.m03
Номинальное напряжение питания, Uс В	220±20%		
Номинальное напряжение силовой цепи, Uе В	380		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальное напряжение изоляции, Ui В	690		
Количество и вид контактов	1С/0 перекидной		
Максимальный ток контактов при 240 В, Iе А	1,5		
Ток термической стойкости контактов, Ith А	5		
Категория применения	AC-15		
Диапазон регулирования уставки по току, Iг А:	12-60	40-200	80-400
Время срабатывания при асимметрии нагрузки в 40% не более, с	5		
Время срабатывания при обрыве фазы не более, с	3		
Класс срабатывания, регулируемый	5, 10, 10А, 20, 30		
Погрешность уставки тока, не более	5%		
Максимальная потребляемая мощность, ВА	1,5		
Электрическая износостойкость, циклов В/О не менее	10 <sup>5</sup>		
Механическая износостойкость, циклов В/О не менее	10 <sup>6</sup>		
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	2,5		
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	0,5		
Степень защиты	IP20		
Масса, г	235	460	490
Диапазон рабочих температур, °С	-20 + 60		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1		
Высота над уровнем моря, не более, м	2000		
Допустимая относительная влажность при 40°С [без конденсации], не более	50%		
Степень загрязнения среды	3		
Положение в пространстве	Произвольное		
Монтаж	На DIN-рейке 35мм	На панель	На панель

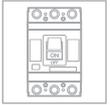
Наименование	Диапазон регулирования уставки по току, А	Код заказа
e.control.m01	12-60	p0690001
e.control.m02	40-200	p0690002
e.control.m03	80-400	p0690003

## Габаритные и установочные размеры



## Схема подключения



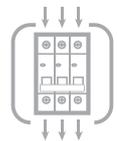


## Пускатели магнитные e.industrial.ukq

Предназначены для управления низковольтным электроприводом для пуска, останова и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, от перегрузки; асимметрии нагрузки; обрыва фазы.



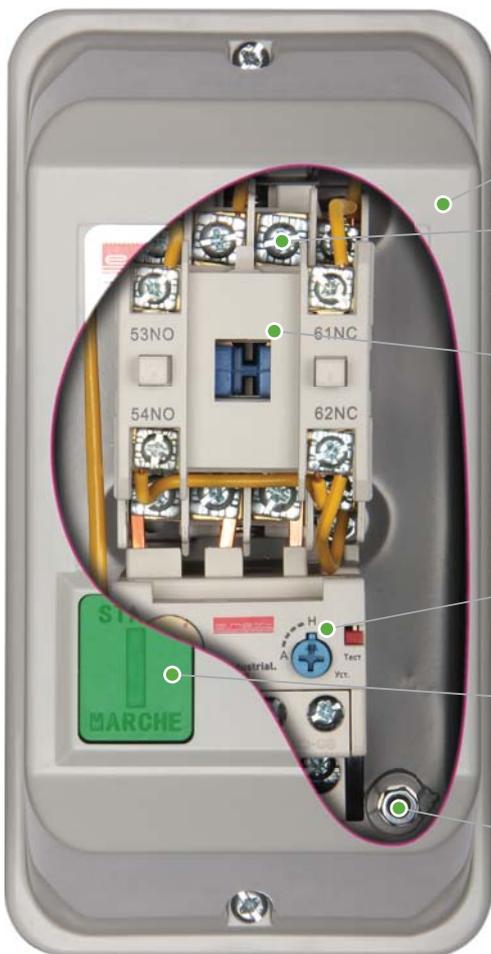
Соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ ІЕС 60947-4-1:2009, ДСТУ ІЕС 61000-6-2:2008, ДСТУ ІЕС 61000-6-4:2009.



### Структура условного обозначения

e.industrial.ukq.X.X

- e - торговая марка E.NEXT
- industrial - серия
- ukq - тип
- X - габарит
- X - номинальный ток



Корпус пускателя

Контакты катушки управления

Контактор

Тепловое реле

Кнопки «Пуск» и «Стоп»  
(условно не показаны)

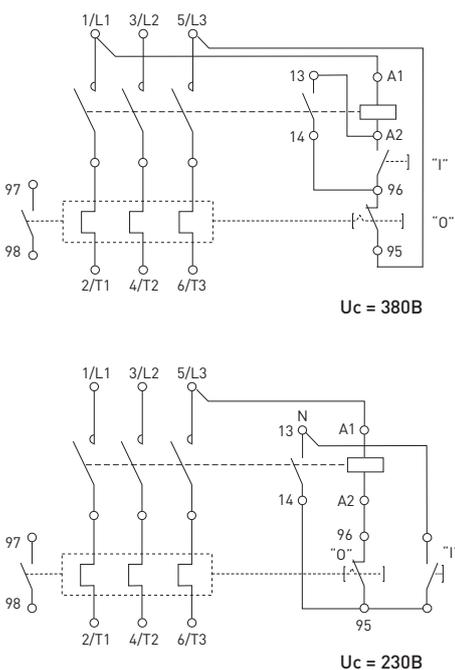
Болт заземления

# Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	400/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный рабочий ток по AC-3 при 400В, А	9, 12, 18, 22, 32, 40, 65, 75, 85
Количество полюсов	3
Напряжение изоляции $U_i$ , В	690
Импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) $U_{imp}$ , кВ	6
Категория применения	AC-3
Класс срабатывания теплового реле	10А
Номинальное напряжение катушки управления контактора $U_c$ , В	400
Максимальная кратковременная перегрузка ( $t \leq 1c$ ), А	18 $I_e$
Степень защиты	IP55
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M3
Высота над уровнем моря, не более, м	2 000
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 30°

Наименование	Номинальный рабочий ток $I_e$ , А		Номинальная мощность управляемого двигателя по AC-3 при 400 В, кВт	Тип теплового реле	Пределы регулирования уставки теплового реле, А	Код заказа
	Категория применения AC-3	Категория применения AC-1				
e.industrial.ukq.9mb	9	20	4	e.industrial.ukh.22.9	6-9	i0100001
e.industrial.ukq.12mb	12	25	5,5	e.industrial.ukh.22.13	9-13	i0100002
e.industrial.ukq.18mb	18	32	7,5	e.industrial.ukh.22.18	12-18	i0100003
e.industrial.ukq.22mb	22	40	11	e.industrial.ukh.22.22	18-22	i0100004
e.industrial.ukq.32mb	32	50	15	e.industrial.ukh.40.36	24-36	i0100005
e.industrial.ukq.40mb	40	60	18,5	e.industrial.ukh.40.40	28-40	i0100006
e.industrial.ukq.50b	50	80	22	e.industrial.ukh.85.65	45-65	i0100008
e.industrial.ukq.65b	65	100	30	e.industrial.ukh.85.65	45-65	i0100009
e.industrial.ukq.75b	75	110	37	e.industrial.ukh.85.85	63-85	i0100010
e.industrial.ukq.85b	85	135	45	e.industrial.ukh.85.85	63-85	i0100011

## Схемы подключения



## Габаритные и установочные размеры

