

EN

Contactors **e.industrial.ukc** series

User's guide and manual operation

1. Application

Contactors **e.industrial.ukc** series (hereinafter referred to as - the breakers) are designed for use in low voltage control circuits for the electric start, stop and reverse the three-phase asynchronous electric motors with a squirrel-cage rotor, as well as the control of lighting circuits, active and low inductive loads.

The contactors are meets requirements of **EN IEC 60947-1, EN 60947-4-1**.

2. Specifications and operating conditions

Table 1

Parameter name		Value		
Rated voltage, Ue, V		400/660		
Rated frequency, Hz		50		
Poles		3		
Rated current, In, A		6, 9, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 120, 150, 180, 220, 330, 400, 500, 630, 800		
Utilization category		AC-3		
Rated insulation voltage, Ui, V		690		
Rated impulse withstand voltage (1,2/50), Uimp, kV		8		
Maximum short-term overload (t≤1с), A		18 Ie		
Rated coil voltage, Uc, V		up to 85 A - 24, 42, 110, 230, 400	100-220 A - 110, 230, 400	330-800 A - 230, 400
Range coil voltage control, V	closing	(0,8...1,1) Uc		
	opening	(0,3...0,6) Uc		
Protection degree		IP20 (6-85 A), IP00 (100-800 A)		
Operating temperature (with average ≤35 °C)		-25...+40		
Altitude, not above, m		2 000		
Air humidity, not above		80 %		
Working position		arbitrary		
Installation		standard DIN rail 35 mm (before 85 A), (100 A - 800 A) on the mounting plate		

The product shall be operated under the following environmental conditions:

- non-explosive;
- does not contain corrosive gases and vapors in concentrations destroying metals and insulation;
- not rich conductive dust and vapors;
- lack of direct exposure to ultraviolet radiation;
- should not be significantshockorvibration.

Transport and storage are only permitted in the original packing.

The ambient storage temperature: -45...+60 °C and humidity not above 80 % [at 25 °C without condensation].

The shelf time of the product in the manufacturer's packaging is 6 months.

Technical specifications	Product name							
	ukc.m	ukc. 9-25	ukc. 32-40	ukc. 50-85	ukc. 100-150	ukc. 180-220	ukc. 330-400	ukc. 500-800
Electrical wear resistance, cycles Incl. On/Off, Million, not less than	0,5	1	0,8				0,6	
Mechanical durability, cycles On/Off, Million, not less than	8	10	8				3	
Power consumption of the control coil, VA								
when enabled cosφ = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650
when withholding cosφ = 0,3"	6	9	9	17	12,3	11,6	15	22
Operating time, ms								
inclusion	10-17	10-17	11-19	16-25	37-41	39-45	40-75	40-80
disconnection	6-9	6-9	6-10	8-15	47-52	39-45	100-170	100-200
Power dissipation, W	2	2	2	5	4,4	4,7	14	20

3. Installation and operating

All work on the installation and connection should be carried out with the power off!

Before performing wiring work, turn off the upstream circuit breaker and ensure that no current is flowing through the breaker to be wired. Failure to do so may expose you to shock hazard.

When connecting any wire, tighten the terminal screw to the torque specified in this manual. Failure to do so may cause a fire.

Do not install the contactor in an abnormal environment. Protect the contactor so that foreign particles, such as dust, concrete or/and iron powder, water and other moistures will not enter the contactor. Failure to do so may make the contactor inoperative. Connect the contactor to power supply appropriate to the rating voltage. Failure to do so may make the contactor inoperative or damage it. The contactor up to 85 A is installed in a plastic or metal box on a standard DIN-rail width 35 mm with latches having one fixed positions or on a mounting plate. Power can be supplied from both the upper and lower contacts. Products over 85 A are installed on the circuit board. Terminals allow to connect copper or aluminum conductors. Before connecting stranded conductors, they must be tipped using an appropriate tool.

The products do not require special maintenance during operation. Regularly, at least once in 6 months is necessary to tighten the screw terminals.

4. Safety requirements

Device maintenance and repair work may be carried out only by appropriately authorized and trained personnel.

Before any workcommences, the devices must be disconnected from the supply.

Use the contactor in accordance with their designated use and for their intended purpose only.

The contactor must only be fitted and operated if they are undamaged, dry and clean.

Incorrect handling of the contactor will result in a hazardous situation, such as death or serious injury.

5. Utilization

The contactor can not be recycled as household waste. It should be disposed of in organizations that dispose of electrotechnical appliances.

6. Warranty

Average life – 5 years, subject to the requirements of installation, operating, ambient conditions, transportation and storage.

Product Warranty period - 1 year from the date of purchase, subject to the requirements of installation, operating, ambient conditions, transportation and storage.

The warranty does not apply to contactors having:

- mechanical damage;
- other damage caused by improper transportation, storage, assembly and installation, improper operation;
- with the following independent, tamper or repair of the product.

Incorrect or impermissible use or non-compliance with these instructions invalidates our warranty provision. No modifications or alterations to the devices are permitted.

For technical support please contact: **www.enext.com**

Production date:		Provider address: E.NEXT.Company Ltd. Bulgaria, Varna, Rodopi str. 11 tel.: +359 884 588 622 e-mail: sale@enext.bg, www.enext.com
Purchase date:		

UA

Контактори **e.industrial.ukc**

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Контактори серії **e.industrial.ukc** (надалі - вибір або контактор) призначені для: застосування в схемах управління низьковольтним електроприводом для: пуску, зупинки та реверса трьохфазних асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором, а також для управління колами освітлення, активним та слабоіндуктивним навантаженням.

Вибір відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання і електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ EN 60947-1 та ДСТУ EN 60947-4-1**.

2. Технічні характеристики та умови експлуатації

Табл. 1

Найменування параметру		Значення		
Номінальна робоча напруга Ue, В		400/660		
Номінальна частота, Гц		50		
Кількість полюсів		3		
Номінальний струм Ie, А		6, 9, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 120, 150, 180, 220, 330, 400, 500, 630, 800		
Категорія застосування		AC-3		
Напруга ізоляції Ui, В		690		
Імпульсна витримуюча напруга Uimp, кВ		8		
Максимальне короткочасне перевантаження (It1c), А		18 Ie		
Номінальна напруга катушки управління Uc, В		до 85 А - 24, 42, 110, 230, 400	100-220 А - 110, 230, 400	330-800 А - 230, 400
Діапазон напруги катушки управління, В	замикання	(0,8...1,1) Uc		
	розмикання	(0,3...0,6) Uc		
Ступінь захисту		IP20 (6-85 А), IP00 (100-800 А)		
Діапазон робочих температур, °С		-25...+40		
Кліматичне виконання		УХЛ4		
Група умов експлуатації в частині дії механічних чинників		М3		
Висота над рівнем моря, м, не більше		2 000		
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше		80 %		
Ступінь забруднення навколишнього середовища		3		
Робоче положення в просторі		довільне		
Монтаж		на DIN-рейці 35 мм (до 85 А), (100 А - 800 А) на монтажній панелі		

Вибір повинен експлуатуватися за наступних умов навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробів дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі довілля від -45 до +60 °C та відносній вологості 80 % при 25 °С.

Термін зберігання виробів у споживача в упаковці виробника - 6 місяців.

Табл. 2

Технічні характеристики	Найменування							
	ukc.m	ukc. 9-25	ukc. 32-40	ukc. 50-85	ukc. 100-150	ukc. 180-220	ukc. 330-400	ukc. 500-800
Електрична зносостійкість, циклів Увмк/Вимк, млн. не менше	0,5	1	0,8				0,6	
Механічна зносостійкість, циклів Увмк/Вимк, млн. не менше	8	10	8				3	
Потужність споживання катушки управління, ВА								
при увімкненні cosφ = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650
при утриманні cosφ = 0,3"	6	9	9	17	12,3	11,6	15	22
Час спрацювання, мс								
увімкнення	10-17	10-17	11-19	16-25	37-41	39-45	40-75	40-80
вимкнення	6-9	6-9	6-10	8-15	47-52	39-45	100-170	100-200
Потужність розсіювання, Вт	2	2	2	5	4,4	4,7	14	20

3. Монтаж та експлуатація

Усі роботи по монтажу та підключенню проводити при відключеному живленні!

Вибір до 85 А встановлюється в розподільний щиток на стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою кріплення, або на монтажну панель. Вироби понад 85 А встановлюються на монтажну плату. Напруга живлення змінного струму може подаватися як з боку верхніх, так і нижніх контактів.

Перед приєднанням багатожильних проводників, їх необхідно обтиснути наконечником або гільзою за допомогою відповідного інструменту із зусиллям, яке вказане в технічних характеристиках. Контактор повинен бути встановлений в середовищі без пилу та механічних часток при знятій напрузі кола. Інакше це може призвести до виходу з ладу самого контактору або ураження електричним струмом.

Вироби не вимагають спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу в 6 місяців необхідно підтягувати гвинтові затиски контакторів.

4. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування та підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що має групу допуску по електробезпеці не нижче III-ї та ознайомлений із даною інструкцією з експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від вказаних в даній інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

За способом захисту від ураження електричним струмом вибір відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинен встановлюватися в розподільні щити, що мають клас захисту не нижче I та ступінь захисту не нижче IP30.

Недотримання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

5. Утилізація

Контактор не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Його слід утилізувати в організаціях, які займаються утилізацією електротехнічних приладів.

6. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 5 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
 - інші пошкодження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
 - сліди самостійного, несанкціонованого розбирання або ремонту виробу.
- З питань технічної підтримки звертатися: **www.enext.ua**

Дата виготовлення:		Адреса постачальника: Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна 08132, Україна, Київська область, м. Вишневе, вул. Київська, 27-А, буд. «В» тел.: +38 044 500 9000 e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua
Дата продажу:		

RU

Контакторы **e.industrial.ukc**

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Контакторы серии **e.industrial.ukc** [в дальнейшем – изделие или контактор] предназначены для применения в схемах управления низковольтным электроприводом для пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, а также управления цепями освещения, активными и слабоиндуктивными нагрузками.

Изделие соответствует Техническим регламентам низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части **ДСТУ EN 60947-1 та ДСТУ EN 60947-4-1**.

2. Технические характеристики и условия эксплуатации

Табл. 1

Наименование параметра		Значение		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		400/660		
Номинальная частота, Гц		50		
Количество полюсов		3		
Номинальный ток Ie, А		6, 9, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 120, 150, 180, 220, 330, 400, 500, 630, 800		
Категория применения		AC-3		
Напряжение изоляции Ui, В		690		
Импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) Uimp, кВ		8		
Максимальная кратковременная перегрузка [t≤1с], А		18 Ie		
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В		до 85 А - 24, 42, 110, 230, 400	100-220 А - 110, 230, 400	330-800 А - 230, 400
Диапазон напряжения катушки управления, В	замыкание	[0,8...1,1] Uc		
Степень защиты	размыкание	[0,3...0,6] Uc		
Диапазон рабочих температур, °С		IP20 [6-85 А], IP00 [100-800 А]		
Климатическое исполнение		-25...+40		
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов		УХЛ4		
Высота над уровнем моря, не более, м		М3		
Допустимая относительная влажность при 25 °С (без конденсации), не более		2 000		
Степень загрязнения среды		80 %		
Рабочее положение в пространстве		3		
Монтаж		произвольное		
		на DIN-рейке 35 мм (до 85 А), (100 А - 800 А) на монтажной панели		

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасная;
- не содержащая агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- не насыщенная токопроводящей пылью и парами;
- отсутствие непосредственного воздействия ультрафиолетового излучения.

Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке производителя.

Хранение изделий осуществляется только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -45 до +60 °С и относительной влажности 80 % при 25 °С.

Срок хранения изделий у потребителя в упаковке производителя – 6 месяцев.

Табл. 2

Технические характеристики	Наименование							
	ukc.m	ukc. 9-25	ukc. 32-40	ukc. 50-85	ukc. 100-150	ukc. 180-220	ukc. 330-400	ukc. 500-800
Электрическая износостойкость, циклов On/Off, млн. не менее	0,5	1	0,8				0,6	
Механическая износостойкость, циклов On/Off, млн. не менее	8	10	8				3	
Мощность потребления катушки управления, ВА								
при включении cosφ = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650
при удержании cosφ = 0,3"	6	9	9	17	12,3	11,6	15	22
Время срабатывания, мс								
включение	10-17	10-17	11-19	16-25	37-41	39-45	40-75	40-80
отключение	6-9	6-9	6-10	8-15	47-52	39-45	100-170	100-200
Мощность рассеяния, Вт	2	2	2	5	4,4	4,7	14	20

3. Монтаж и эксплуатация

Все работы по монтажу и подключению проводить при отключенном питании!

Изделия до 85 А устанавливаются в распределительный щиток на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм при помощи защелок, имеющих одно фиксированное положение или на монтажную панель. Изделия свыше 85 А устанавливаются на монтажную плату. Напряжение питания переменного тока может подаваться как со стороны верхних, так и нижних контактов.

Перед присоединением многожильных проводников, их необходимо оконцевать наконечником или гильзой при помощи соответствующего инструмента с усилием, указанным в технических параметрах. При установке/демонтаже контактора, цель должна быть обеспечена. Иначе это может привести к поражению электрическим током. Контактор должен быть подключен к сети с параметрами, которые указаны в технических характеристиках и в среде, где отсутствует пыль и механические частицы, которые могут вывести из строя сам контактор. Изделия не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации. Регулярно, не менее одного раза в 6 месяцев необходимо подтягивать винтовые зажимы контакторов.

4. Требования безопасности

Монтаж, настройка и подключение должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже III, ознакомленные с настоящей инструкцией по эксплуатации.

Монтаж и подключение изделия должны проводиться при снятом напряжении.

Воз

PL

Wskaźniki e.industrial.ukc

Instrukcja obsługi

1. Przeznaczenie

Łączniki krzywkowe **e.industrial.ukc** (dalej - produkt lub przetłacznik) są przeznaczone do stosowania w obwodach sterowania napędem elektrycznym niskiego napięcia w celu rozruchu, zatrzymania i odwrócenia trójfazowych silników asynchronicznych z wirnikiem klatkowym, a także do sterowania obwodami oświetlenia, aktywnymi oraz słabo indukcyjnymi obciążeniami.

Wykonany zgodnie z wymaganiami normy **IEC/EN 60947-4-1**.

2. Dane techniczne i warunki pracy

Tab. 1

Nazwa parametru		Znaczenie	
Nominalne napięcie pracy, V		400/660	
Nominalna częstotliwość, Hz		50	
Liczba biegunów		3	
Nominalny prąd In, A		6, 9, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 120, 150, 180, 220, 330, 400, 500, 630, 800	
Klasa zastosowania		AC-3	
Napięcie izolacji Ui, V		690	
Wytzymywane napięcie impulsowe (1,2/50) Uimp, kV		8	
Maksymalne przeciążenie krótkotrwałe [t≤1s], A		18 Ie	
Napięcie nominalne cewki sterowniczej Uc, V		do 85 A - 24, 42, 110, 230, 400	100-220 A - 110, 230, 400 330-800 A - 230, 400
Zakres napięć cewki sterowniczej, V	zamknięcie	[0,8...1,1] Uc	
	odblokowanie	[0,3...0,6] Uc	
Poziom ochrony		IP20 (6-85 A), IP00 (100-800 A)	
Zakres temperatur pracy, °C		-25...+40	
Wysokość, nie wyżej niż, m		2 000	
Dopuszczalna wilgotność względna w 25 °C (bez kondensacji), nie więcej		80 %	
Umieszcwienie pracy w przestrzeni		dowolne	
Montaż		na szynie DIN 35 mm (do 85 A), (100 A - 800 A) na listwie montażowej	

Urządzenie powinno być eksploatowane w następujących warunkach środowiskowych:

- niewybuchowych;
- nie zawierających agresywnych gazów i pary;
- nie zawierające przewodzących pyłów i gazów;
- bez ekspozycji na promieniowanie ultrafioletowe.

Transportowanie jest dozwolone jakimkolwiek krywym transportem w opakowaniu producenta. Magazynewanie produktów odbywa się wyłącznie w opakowaniach producenta, w pomieszczeniach o naturalnej wentylacji, w temperaturze otoczenia od -45 do +60 °C i wilgotności względnej do 80 % przy 25 °C.

Termin przechowywania produktów u konsumenta w opakowaniu producenta - 6 miesięcy.

Tab. 2

Specyfikacje techniczne	Nazwa produktu							
	ukc.m	ukc. 9-25	ukc. 32-40	ukc. 50-85	ukc. 100-150	ukc. 180-220	ukc. 330-400	ukc. 500-800
Elektryczna odporność na zużycie, cykle On/Off, mln. nie mniej niż	0,5	1	0,8		0,6			
Wytrzymałość mechaniczna, cykle On/Off, mln. nie mniej niż	8	10	8		3			
Zużycie energii cewki kontrolnej, VA na włączeniu cosφ = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650
na wstrzymanie cosφ = 0,3"	6	9	9	17	12,3	11,6	15	22
Czas pracy, ms								
inkorporacja	10-17	10-17	11-19	16-25	37-41	39-45	40-75	40-80
odłączenie	6-9	6-9	6-10	8-15	47-52	39-45	100-170	100-200
Mocy dyspersja, W	2	2	2	5	4,4	4,7	14	20

3. Montaż i eksploatacja
Wszystkie prace w zakresie montażu i podłączania przeprowadzać przy odłączonym zasilaniu! Produkt do 85 A jest instalowany w tablicy rozdzielczej na standardowej szynie DIN o szerokości 35 mm za pomocą zatrzasków, które mają jedną szłą pozycję. Produkty powyżej 85 A są zainstalowane na montaż płytce. Napięcie prądu zmiennego może być podłączone zarówno z góry jak i z dołu. Przed przyłączeniem przewodów, należy je ochronić końcówką za pomocą odpowiedniego narzędzia z wysiłkiem określonym w specyfikacjach technicznych. Stycznik pływne, ale jest zainstalowany w środowisku wolnym od kurzu i cząstki mechaniczne o okrągłym napięciu. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia samego stycznika lub porażenia prądem. Produkty nie wymagają specjalnej obsługi w trakcie eksploatacji. Regularnie, co najmniej raz na 6 miesięcy trzeba dokręcić śrubowe zaciski wyłączników.
4. Wymagania bezpieczeństwa
Montaż, konfiguracja i podłączenie muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanymi elektrykami, które mają dopuszczenie bezpieczeństwa elektrycznego nie poniżej III, którzy zapoznali się z niniejszą instrukcją obsługi. Montaż i podłączanie urządzenia powinny być wykonywane po wyłączeniu napięcia. Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Stosowanie produktu w innych warunkach niż określone w instrukcji powinno być uzgodnione z producentem. Łącznik przed zamontowaniem powinien być nieuszkodzony, suchy i czysty. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
5. Utylizacja
Stycznika nie można poddać recyklingowi jako odpad z gospodarstwa domowego. Należy go utylizować w organizacjach zajmujących się utylizacją urządzeń elektrotechnicznych.
6. Gwarancja
Średni okres trwatości – 5 lat, pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta wymagań operacyjnych, transportowania i przechowywania. Okres gwarancji dla urządzenia wynosi 1 rok od daty sprzedaży pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta wymagań operacyjnych, transportowania i przechowywania. Gwarancja nie obejmuje produktów: • posiadających uszkodzenia mechaniczne; • inne uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego transportowania, przechowywania, montażu i podłączenia, niewłaściwej eksploatacji; • które mają ślady samodzielnego, nieautoryzowanego otwarcia lub naprawy produktu. Aby uzyskać pomoc techniczną, prosimy o kontakt: www.enext.pl

Data produkcji:

Data sprzedaży:



Adres dostawcy:

Ko NEXT Poland sp. z o.o.
ul. Trembeckiego 11A,
35-234 Rzeszów, Polska
tel.: +48 17 250 0 800
e-mail: info@enext.pl, www.enext.pl

R0

1. Destinația

Contactoarele seriei **e.industrial.ukc** (în continuare – articol sau contactor) sunt preconizate pentru aplicarea în scheme de acționare a servomotoarelor electrice de joasă tensiune la pornirea, oprirea și reversarea motoarelor electrice asincrone trifazate cu rotor scurtcircuitat, cât și controlul circuitelor de iluminare, a sarcinilor active și slabinductive.
Articolul corespunde regulamentului tehnic utilajelor electrice de joasă tensiune și compatibilitate electromagnetică a echipamentelor cu privire la standardele **IEC/EN 60947-4-1**.

2. Specificații și condiții de funcționare

Denumirea parametrului	Valoarea		
Tensiunea nominală de lucru, Ue, V	400/660		
Frecvența nominală, Hz	50		
Numărul de poli	3		
Curentul nominal Ie, A	6, 9, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 120, 150, 180, 220, 330, 400, 500, 630, 800		
Categoria de aplicare	AC-3		
Tensiunea de izolare Ui, V	690		
Tensiunea de impuls suportabilă (1,2/50) Uimp, kV	8		
Extrasarcina maximă de scurtă durată [t≤1sec], A	18 Ie		
Tensiunea nominală a bobinei de control Uc, V	până la 85 A - 24, 42, 110, 230, 400	100-220 A - 110, 230, 400	330-800 A - 230, 400
Intervalul tensiunii bobinei de control, V	cuplare	[0,8...1,1] Uc	
	decuplare	[0,3...0,6] Uc	
Gradul de protecție	IP20 (6-85 A), IP00 (100-800 A)		
Intervalul temperaturilor de lucru, °C	-25...+40		
Altitudine, m, nu mai mult de	2 000		
Umiditate relativă admisibilă la 25 °C (fără condensare), nu mai mult de	80 %		
Poziția de lucru în spațiu	oricare		
Montare	pe șina DIN 35 mm (până la 85 A), (100 A - 800 A) pe panou de montare		

Articolul trebuie să fie exploatat în următoarele condiții ale mediului înconjurător:

- neexploziv;
- care nu conține gaze sau vapori agresivi, în concentrații care ar provoca coroziunea metalelor și a izolației;
- nesaturate cu praf și aburi conductoare de curent;
- lipsite de acțiunea directă a razelor ultraviolete.

Transportarea dispozitivelor se permite cu orice tip de mijloace de transport acoperite, în ambalajul producătorului. Dispozitivele se păstrează doar în ambalajul producătorului, în încăperi cu aerisire naturală și la o temperatură ambient de la -45 °C până la +60 °C și cu o umiditate relativă de 80 % la 25 °C. Termenul de valabilitate a echipamentelor în ambalajul producătorului este de 6 luni.

Specificații tehnice	Numele produsului							
	ukc.m	ukc. 9-25	ukc. 32-40	ukc. 50-85	ukc. 100-150	ukc. 180-220	ukc. 330-400	ukc. 500-800
Rezistența electrică la uzură, ciclu On/Off, mil. nu mai puțin de	0,5	1	0,8		0,6			
Rezistență mecanică, cicluri On/Off, mln.nu mai puțin de	8	10	8		3			
Consumul de energie al bobinei de control, VA când este activată cosφ = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650
când este retenție cosφ = 0,3"	6	9	9	17	12,3	11,6	15	22
Timp de funcționare, ms								
includere	10-17	10-17	11-19	16-25	37-41	39-45	40-75	40-80
deconectare	6-9	6-9	6-10	8-15	47-52	39-45	100-170	100-200
Disiparea puterii, W	2	2	2	5	4,4	4,7	14	20

3. Montarea și exploatarea
Toate lucrările de montare și conectare se vor efectua după deconectarea energiei electrice! Dispozitivul până la 85 A se instalează pe panoul de distribuție pe o șină DIN standard cu lățimea de 35 mm cu ajutorul unor cleme, care au două poziții fixe. Produsele de peste 85 A sunt instalate pe placa de circuite. Tensiunea de alimentare a curentului alternativ poate fi transmisă atât de la bornele superioare, cât și de la cele inferioare. Înainte de a se conecta la conductorii stâlpi, acestea trebuie să fie terminate cu un vârf sau cu un manșon folosind o unealtă adecvată cu forța indicată în datele tehnice. Înainte de a porni robotul cu releul, este necesar să deconectați circuitul în care releul va fi instalat sau dezasamblat. Nerespectarea acestor măsuri de precauție poate duce la șocuri electrice. Montaj releul într-un mediu în care nu există particule străine sau praf, care pot dezactiva releul. Conectați releul la rețea în tensiunea nominală, așa cum este indicat în parametrii tehnici. În caz contrar, releul poate eșua. Dispozitivul nu necesită deservire specială în perioada exploatării. Clemele cu șurub ale contactoarelor trebuie strânse cu regularitate, dar nu mai rar de o dată la 6 luni.
4. Cerințe de securitate
Montarea, reglarea și conectarea dispozitivului trebuie să fie realizată de electricieni calificați, care dețin cel puțin grupa III de autorizare în domeniul securității electrice, care au făcut cunoștință de prezentele instrucțiuni de exploatare. Montarea și conectarea dispozitivului trebuie să fie executată după verificarea lipsei de tensiune în rețea. Posibilitatea exploatării dispozitivului în alte condiții decât cele indicate în prezentele instrucțiuni trebuie coordonată cu producătorul. În ceea ce privește modul de protecție împotriva electrocutării, dispozitivul corespunde clasei 0 conform GOST 12.2.007.0 și trebuie montat în panouri de distribuție, care au cel puțin clasa I de protecție și un grad de protecție cel puțin IP30. Nerespectarea cerințelor prezentelor instrucțiuni poate duce la o funcționare incorectă a dispozitivului, electrocutare, incendii.
5. Reciclarea
Contactorul nu trebuie eliminat ca deșeu menajer. El trebuie reciclat la organizațiile care se ocupă cu reciclarea aparatelor electrotehnice.
6. Garanții
Termenul mediu de funcționare este de 5 ani, cu condiția respectării de către consumatori a cerințelor de exploatare, transportare și păstrare. Termenul garantat de exploatare a dispozitivului este de 1 an din ziua vânzării, cu condiția respectării de către consumatori a cerințelor de exploatare, transportare și păstrare. Obligațiunile de garanție nu se extind asupra dispozitivelor care prezintă: • defecțiuni mecanice; • alte deteriorări care au apărut în urma transportării, păstrării, montării, conectării sau exploatării incorecte; • semne că au fost deschise sau reparate de persoane neautorizate. Pentru asistență tehnică, vă rugăm să contactați: www.enext.com

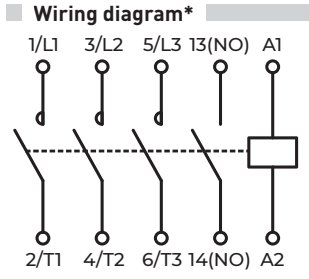
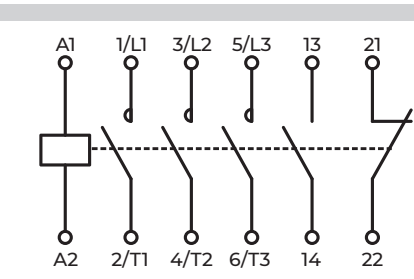
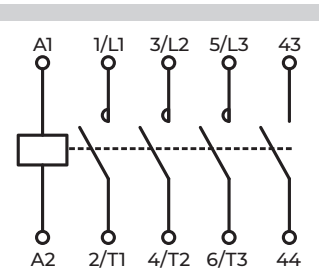
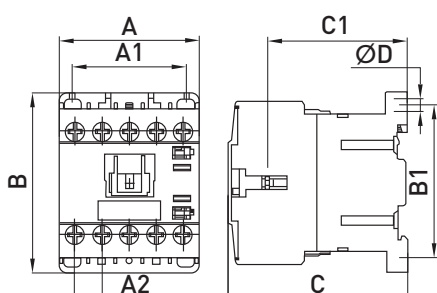
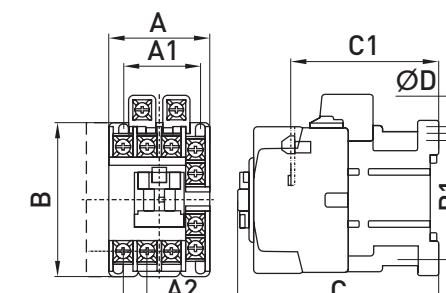
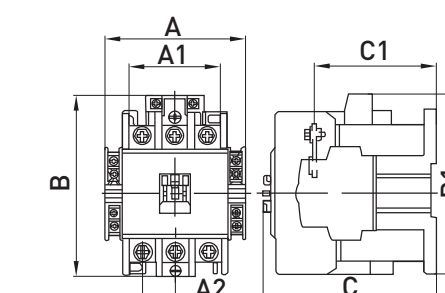
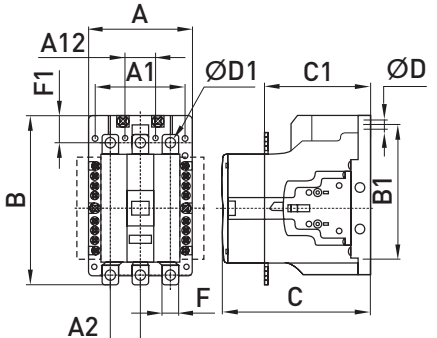
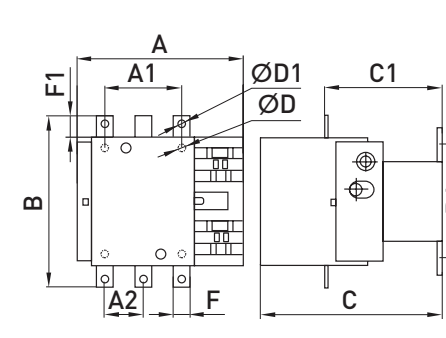
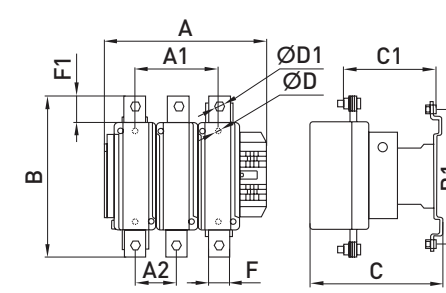
Data fabricării:

Data vânzării:



Adresa furnizorului:

Compania electrotehnică E.NEXT-Moldova
Republica Moldova, Chisinau,
str. Ion Creangă, 62/4
tel.: +373 22 90 34 34,
e-mail: info@enext.md,
www.enext.md

Wiring diagram*			
			* UA - Схема підключення; RU - Схема подключения; PL - Schemat podłączenia; BG - Съвързване; RO - Schema de conectare.
e.industrial.ukc.m	e.industrial.ukc.9 - 220	e.industrial.ukc.330 - 800	
Overall, installation dimensions**, mm			
			
e.industrial.ukc.m	e.industrial.ukc.9-25	e.industrial.ukc.32-85	
			**UA - Габаритні, установчі розміри; RU - Габаритные, установочные размеры; BG - Общи размери; PL - Oraz wymiary urządzenia; RO - Dimensiuni de gabarit, de montare.
e.industrial.ukc.100-220	e.industrial.ukc.330	e.industrial.ukc.630-800	

	A	A1	A12	A2	B	B1	B12	C	C1	D	D1	F	F1
e.industrial.ukc.6m													
e.industrial.ukc.9m	45	35		8,7	58			57	43,3				
e.industrial.ukc.12m													
e.industrial.ukc.9	44	30		11	80	50		86,8	64,1				
e.industrial.ukc.25													
e.industrial.ukc.32	68			14	82			94,5	64,6	M4			
e.industrial.ukc.40													
e.industrial.ukc.50			—										
e.industrial.ukc.65							—						
e.industrial.ukc.75	94	60		22	123	100		117,4	82,4				
e.industrial.ukc.85													
e.industrial.ukc.100	100	90		32	165,8	125		146,5	102,5		M8	15	27,4
e.industrial.ukc.120													
e.industrial.ukc.150	120	100		39	175,8	130		157	106,5	M5		20	19
e.industrial.ukc.180													
e.industrial.ukc.220	138	120	45	47	203	190		181	118	M6		25	20
e.industrial.ukc.330	213	96	—	48	206	106		219	145	M10			24
e.industrial.ukc.400		170	80			181	120						
e.industrial.ukc.500	233			55	238	208		232	146	M8		30	33
e.industrial.ukc.630	309	180	—	80	304	264	—	255	155	M10	M12	40	51
e.industrial.ukc.800													