

## 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 **IEC/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<1c), A	18 le				
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 <span> </span> °C]	-25...+40				
Altitude, not above, m	2 000				
Air humidity, not above	80 <span> </span> %				
Pollution degree	3				
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.

Table 2									
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									
Application category AC-3	0,5	0,75	0,75	0,5	0,45	0,35	0,3	0,2	
Application category AC-1	0,65	0,85	0,85	0,65	0,6	0,4	0,35	0,25	
Mechanical durability, cycles On/Off, min. not less than	0,8	1	1	0,8	0,75	0,5	0,4	0,3	
Power consumption of the control coil, VA									
when enabled cosp = 0,75	32	95	95	220	298	380	1075	1650	
when withholding cosp = 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**

<b>Production date:</b>		<b>Provider address:</b> E.NEXT.Company Ltd. Bulgaria, Varna, Rodopi str. 11
<b>Purchase date:</b>		tel.: +359 87 7077123 e-mail: info@enext.com, www.enext.com

## UA

### 1. Призначення

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

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низковольтного електричного обладнання і електромагнітної сумісності обладнання в частині, **ДСТУ EN 60947-4-1:2014**.

### 2. Технічні характеристики та умови експлуатації

Table 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 (t<1c), А	18 le				

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 <span> </span> °C (без конденсації), не більше	80 <span> </span> %				
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				

Виріб 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 безосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних чинників по групі 4 ГОСТ 15150.

Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

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

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

Table 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 зносостійість, циклів On/Off, млн. не менше									
Категорія застосування AC-3	0,5	0,75	0,75	0,5	0,45	0,35	0,3	0,2	
Категорія застосування AC-1	0,65	0,85	0,85	0,65	0,6	0,4	0,35	0,25	
Механічна зносостійість, циклів On/Off, млн. не менше	0,8	1	1	0,8	0,75	0,5	0,4	0,3	
Потужність споживання катушки управління, ВА									
при увімкненні cosp = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650	
при утриманні cosp = 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!**

Виріб до 85 А встановлюється в розподільний щиток за стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою кріплення, або на монтажну панель. Вироби понад 85 А встановлюється 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, ознайомлені із даною інструкцією з експлуатації.

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

За способом захисту від ураження електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинен встановлюватися с розподільні щити, що мають клас захисту не нижче 1 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 організаціїя, 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**

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

#### 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 безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части, **ДСТУ EN 60947-4-1:2014**.

#### 2. Технические характеристики и условия эксплуатации

Table 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<1c), А	18 le				

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 размыкание (0,3...0.6) Uc				
Степень защиты	IP20 (6-85 А), IP00 (100-800 А)				
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+40				
Климатическое исполнение	УХЛ4				
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	М3				
Высота над уровнем моря, не более, м	2 000				
Допустимая относительная влажность при 25 <span> </span> °C (без конденсации), не более	80 <span> </span> %				
Степень загрязнения среды	3				
Рабочее положение в пространстве	произвольное				
Монтаж	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 в части механических факторов по группам С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4 ГОСТ 15150. Транспортирование допускается любым видом критого транспорта в упаковке производителя.

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

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

Table 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									
Категория применения AC-3	0,5	0,75	0,75	0,5	0,45	0,35	0,3	0,2	
Категория применения AC-1	0,65	0,85	0,85	0,65	0,6	0,4	0,35	0,25	
Механическая износостойкость, циклов On/Off, млн. не менее	0,8	1	1	0,8	0,75	0,5	0,4	0,3	
Мощность потребления катушки управления, ВА									
при включении cosp = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650	
при удержании cosp = 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	

**1. Przeznaczenie**

Łączniki krzywkowe **e.industrial.ukc** [dalej - produkt lub przetłącznik] są przeznaczone do stosowania w obwodach sterowania napędem elektrycznym niskiego napięcia w celu rozruchu, zatrzymania i odwrócenia trójfazowych silników asynchronicznych z wirnikami klatkowymi, a także do sterowania obwodami oświetlenia, aktywnymi oraz stabilo indukcyjnymi obciążeniami.

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

**2. Dane techniczne i warunki pracy**

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
Wytrzymałwane napięcie impulsowe (1,2/50) Uimp, kV	8
Maksymalne przeciążenie krótkotrwałe (t<1s), A	18 le
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 %
Stoień zanieczyszczenia środowiska	3
Umiejscowienie 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 krytym transportem w opakowaniu producenta. Magazynowanie 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.

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
Kategoria zastosowanie AC-3	0,5	0,75	0,75	0,5	0,45	0,35	0,3	0,2
Kategoria zastosowanie AC-1	0,65	0,85	0,85	0,65	0,6	0,4	0,35	0,25
Wytrzymałość mechaniczna, cykle On/Off, mln. nie mniej niż	0,8	1	1	0,8	0,75	0,5	0,4	0,3
Zużycie energii cewki kontrolnej, VA na włączeniu cosp = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650
na wstrzymanie cosp = 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 podłączenia przewodów 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 stałą 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 wielożyłowych przewodów, należy je ochronić końcówką za pomocą odpowiedniego narzędzia z wysiłkiem określonym w specyfikacjach technicznych. Stycznik płynie, ale jest zainstalowany w środowisku wolnym od kurzu i cząstki mechaniczne o okrągłym napieciu. 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 wykwalifikowanych elektryków, którzy mają dopuszczenie bezpieczeństwa elektrycznego nie poniżej III, którzy zapoznali się z niniejszą instrukcją obsługi.

Montaż i podłączenie 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 trwałości – 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

**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 al securității utilajelor electrice de joasă tensiune și compatibilitate electromagnetice a echipamentelor cu privire la standartele 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 le
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
Condiții de exploatare cu priviņă la influența factorilor mecanici	M3
Altitudine, m, nu mai mult de	2 000
Umiditate relativă admisibilă la 25 °C (fără condensare), nu mai mult de	80 %
Gradul de poluare	3
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:

- neploziv;
- 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 efectuează, în partea ce ține de factorii mecanici, conform punctelor S și J ale standartului GOST 23216, iar în partea ce ține de factorii climaterici – conform standartului GOST 15150. Se permite transportarea 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 ambiantă 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								
Categoria de aplicare AC-3	0,5	0,75	0,75	0,5	0,45	0,35	0,3	0,2
Categoria de aplicare AC-1	0,65	0,85	0,85	0,65	0,6	0,4	0,35	0,25
Rezistență mecanică, cicluri On/Off, mln.nu mai puțin de	0,8	1	1	0,8	0,75	0,5	0,4	0,3
Consumul de energie al bobinei de control, VA când este activată cosp = 0,75"	32	95	95	220	298	380	1075	1650
când este reținută cosp = 0,3"	6	9	9	17	12,3	11,6	15	22
Temp 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, acesteia 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 dezamblat. Nerespectarea acestor măsuri de precauție poate duce la șocuri electrice. Montajul releului 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 parametri tehnici. În caz contrar, releul poate eșua.  
Dispozitivul nu necesită deservire specială în perioada exploatarei. 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 exploatarei 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, incendiu.

**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 exploatarei incorecte;
- semne că au fost deschise sau reparate de persoane neautorizate.

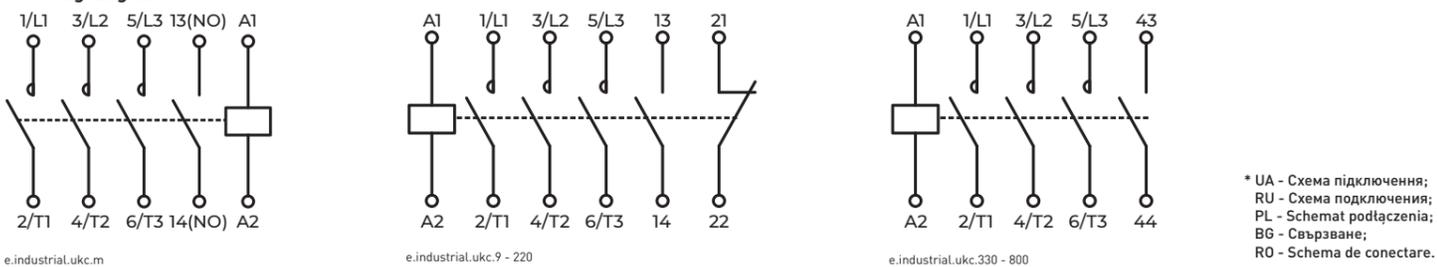
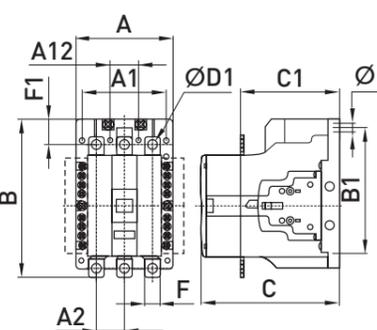
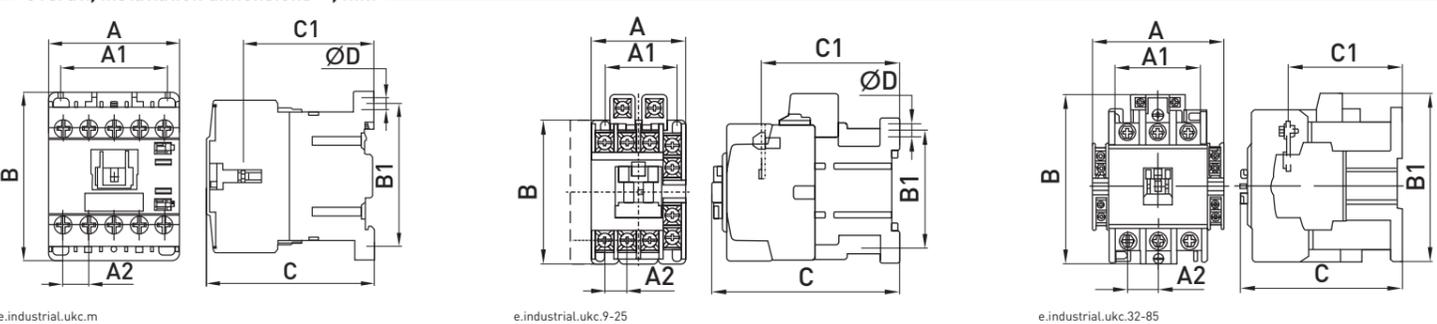
Pentru asistență tehnică, vă rugăm să contactați: **www.enext.com**

Data fabricării:

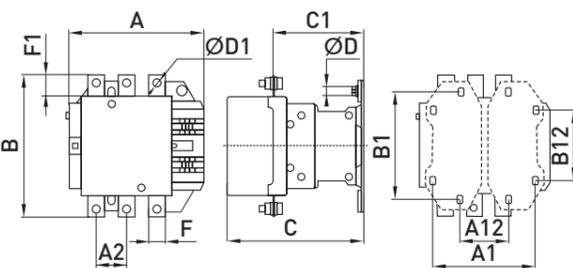
Data vânzării:



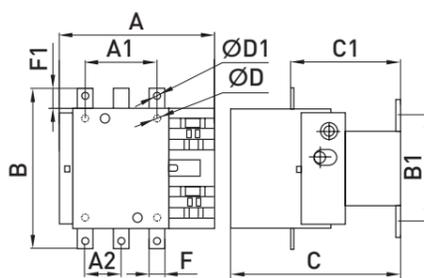
**Adresa distribuitor:** SC ULTRA BRIGHT SRL  
România, Str. Moara Domneasca, Nr.4A,  
Depozit A0, Afumati, Jud. Ilfov.,  
tel.: +4 078 656 48 23  
e-mail: carausu.stefan@ultraelectro.ro,  
www.enextgroup.ro  
**Adresa furnizorului:**  
Compania electrotehnică E.NEXT-Moldova  
Republica Moldova, Chisinau, str. Ion Creangă, 62/4  
tel.: +373 22 90 34 34,  
e-mail: info@enext.md, www.enext.md

**Wiring diagram\*****Overall, installation dimensions\*\*, mm**

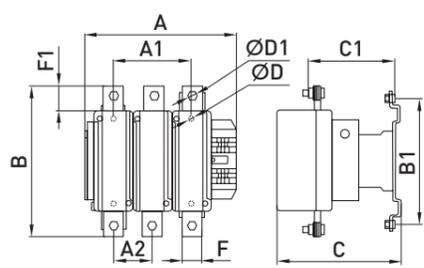
e.industrial.ukc.100-220



e.industrial.ukc.400-500



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						50							
e.industrial.ukc.9	44			11	80			86,8	64,1				
e.industrial.ukc.25													
e.industrial.ukc.32	68			14	82			94,5	64,6				
e.industrial.ukc.40										M4			
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			15	27,4
e.industrial.ukc.120											M8		
e.industrial.ukc.150	120	100		39	175,8	130		157	106,5		M5	20	19
e.industrial.ukc.180	138	120	45	47	203	190		181	118				20
e.industrial.ukc.220										M6		25	
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													
e.industrial.ukc.800	309	180	—	80	304	264	—	255	155		M10	40	51

Tab. 3

\* UA - Схема підключення;  
RU - Схема подключения;  
PL - Schemat podłączenia;  
BG - Свързване;  
RO - Schema de conectare.

\*\*UA - Габаритні, установчі розміри;  
RU - Габаритные, установочные размеры;  
BG - Общи размери;  
PL - Oraz wymiary urządzenia;  
RO - Dimensiuni de gabarit, de montare.