

1. Destinația

Releuri termice din seria **e.industrial.ukh** sunt preconizate pentru protecția motoarelor electrice asincrone trifazate cu rotor scurtcircuitat, de la: suprasarcină, asimetria sarcinii, rupere de fază.

Articolul corespunde regulamentului tehnic al securității utilităților electrice de joasă tensiune cu privire la standardele **IEC 60947-1:2014**.

2. Parametrii tehnici

Tab. 1

Denumirea parametrului	Valoarea	
Tensiunea nominală de lucru, Ue, V	400/660	
Frecvența nominală, Hz	50	
Gabarit (curent maximal pentru gabaritul dat), A	13, 22, 40, 86, 100, 150, 200, 630	
Numărul de poli	3	
Tensiunea de izolare Ui, V	690	
Tensiunea de impuls suportabilă [1,2/50] Uimp, kV	6	
Clasa de declanșare	10A	
Gradul de protecție	IP20 [gabarit 13-40], IP00 [gabarit 85-630]	
Numărul și tipul contactelor auxiliare	1NO+1NC	
Curentul de lucru nominal al contactelor auxiliare după categ. AC-15, A	la AC 100 V	2,5
	la AC 230 V	2
	la AC 400 V	1
Secțiunea maximă a firului de conectare, mm ²	1,5	
Forța de strângere a contactelor, N×m	1,2	
Intervalul temperaturilor de lucru, °C	-25...+40	
Execuția climaterică	UHL4	
Condiții de exploatare cu privință la influența factorilor mecanici	M4	
Altitudine, m, nu mai mult de	2000	
Umiditate relativă admisibilă la 25°C (fără condensare), nu mai mult de	80%	
Gradul de poluare	3	
Poziția de lucru în spațiu	Verticală, orizontală, cu abatere nu mai mult de 30°	
Montare	Pe contactor, pe suport independent	

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

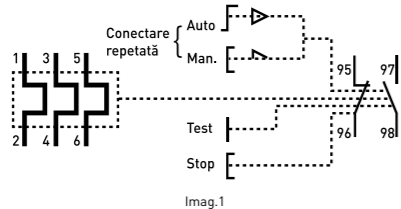
- neexploziv;
- care nu conține gaze sau vapori agresivi, în concentrații care ar provoca coroziunea metalelor și a izolației;
- nesaturate cu praf și aburi conductoare de curent;
- lipsite de acțiunea directă a razelor ultraviolete.

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 a mediului înconjurător de la -45°C până la +60°C și cu o umiditate relativă de 80% la 25°C.

Termenul de păstrare de către consumatori a dispozitivelor în ambalajul producătorului este de 6 luni.

3. Schema de conectare



Imag.1

4. Montarea și exploatarea

Dispozitivul se instalează în panouri de distribuție, tablouri de acționare a motoarelor electrice deasupra contactorului sau pe suporturi independente, de personal calificat.

Înainte de conectarea conductorilor multifilari, capătul acestora trebuie sertizat cu un papuc de cablu sau o mufă cu ajutorul unei scule speciale.

Dispozitivul nu necesită deservire specială în perioada exploatarei. Clemele cu șurub a releului trebuie strânse cu regularitate, cel puțin o dată la 6 luni.

5. Cerințe de securitate

Montarea, reglarea și conectarea dispozitivului trebuie să fie realizate de electricieni calificați, care dețin cel puțin grupa III de autorizare în domeniul securității electrice, care au luat cunoștință de prezentele instrucțiuni de exploatare. Montajul și conectarea dispozitivului trebuie executate după verificarea lipsei de tensiune în rețea.

Posibilitatea exploatarei dispozitivului în alte condiții decât cele indicate în prezentele instrucțiuni trebuie coordonată cu producătorul.

Nerespectarea cerințelor prezentelor instrucțiuni poate duce la o funcționare incorectă a dispozitivului, electrocutare, incendiu.

6. Garanții

Termenul mediu de funcționare este de 7 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 și/sau reparate de persoane neautorizate.

Pentru soluționarea problemelor de suport tehnic vă puteți adresa în perioada termenului de garanție: **www.enext.com**

Data fabricării:

Data vânzării:



Adresa furnizorului:
Compania E.NEXT SRL
Bulgaria, or. Varna, str. Rodopi 11
tel.: +359 87 7077123
e-mail: info@enext.com, www.enext.com

1. Назначение

Тепловые реле серии **e.industrial.ukh** предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от: перегрузки, асимметрии нагрузки, обрыва фазы.

Изделие соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части **ДСТУ IEC 60947-1:2014, ДСТУ IEC 60947-4-1:2014**.

2. Технические характеристики

Tab. 1

Наименование параметра	Значение	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400/660	
Номинальная частота, Гц	50	
Габарит (максимальный ток для данного типоразмера), А	13, 22, 40, 86, 100, 150, 200, 630	
Количество полюсов	3	
Напряжение изоляции Ui, В	690	
Импульсное выдерживаемое напряжение, [1,2/50] Uimp, кВ	6	
Класс срабатывания	10 А	
Степень защиты	IP20 [габариты 13-40], IP00 [габариты 85-630]	
Количество и тип дополнительных контактов	1NO+1NC	
Номинальный рабочий ток дополнительных контактов по категории AC-15, А	при AC 100 В	2,5
	при AC 230 В	2
	при AC 400 В	1
Максимальное сечение присоединяемых проводников к доп. контактам, мм	1,5	
Усилие затяжки контактных зажимов доп. контактов, Н×м	1,2	
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+40	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4	
Высота над уровнем моря, не более, м	2000	
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, на независимое основание	

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 крытого транспорта в упаковке производителя.

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

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

3. Схема подключения

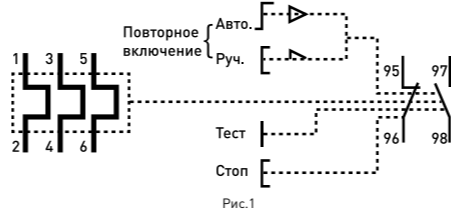


Рис.1

4. Монтаж и эксплуатация

Изделие устанавливается в распределительных щитах, щитах управления электродвигателями на сами контакторы или на независимых основаниях квалифицированным персоналом.

Перед присоединением многожильных проводников, их необходимо оконцевать наконечником или гильзой при помощи соответствующего инструмента.

Изделия не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации. Регулярно, не менее одного раза в 6 месяцев необходимо подтягивать винтовые зажимы реле.

5. 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.

Возможность эксплуатации изделия в условиях, отличных от указанных в настоящей инструкции должна согласовываться с производителем.

По способу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должно устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже I и степень защиты не ниже IP31.

Несоблюдение требований настоящей инструкции может привести к неправильному функционированию изделия, поражению электрическим током, пожару.

6. Гарантийные обязательства

Средний срок службы – 7 лет при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- имеющие механические повреждения;
- иные повреждения, возникшие в результате неправильного транспортирования, хранения, монтажа и подключения, неправильной эксплуатации;
- имеющие следы самостоятельного, несанкционированного вскрытия и/или ремонта изделия.

В период гарантийного срока и по вопросам технической поддержки обращаться: **www.enext.com**

Дата изготовления:

Дата продажи:



Адрес поставщика:
Е.НЕКСТ.КОМПАНИЯ ЕООД
Болгария, г. Варна, ул. Родопи 11
тел.: +359 87 7077123
e-mail: info@enext.com, www.enext.com

1. Application

Overload relays **e.industrial.ukh** series (hereinafter referred to as - the relay) designed to protect the three-phase asynchronous motors with squirrel-cage rotor from: overload, load asymmetry, phase failure.

The relays are meets requirements of **IEC/EN 60947-4-1**.

2. Technical data

Table 1

Parameter name	Value
Rated voltage, Ue, V	400/660
Rated frequency, Hz	50
Poles	3
Rated current, In, A	13, 22, 40, 86, 100, 150, 200, 630
Rated insulation voltage, Ui	690
Rated impulse withstand voltage [1,2/50], Uimp, kV	6
Trip class	10 A
Rated current of auxiliary contacts, A	2
The number and type of auxiliary contacts	1NO+1NC
Maximum connecting ability auxiliary contacts, mm ²	1,5
Tightening torque auxiliary contacts, N×m	1,2
Protection degree acc. to IEC/EN 60529	IP20 [clearance 13-40], IP00 [clearance 85-630]
Operating temperature [with average $\le 35^{\circ}\text{C}$]	-25...+40
Altitude, not above, m	2000
Air humidity, not above	80%
Pollution degree	3
Working position	Vertical, horizontal, with a tolerance of no more than 30°
Installation	On the contactor, on independent holder

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 signifi cant shock or vibration.

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).

3. Wiring diagram

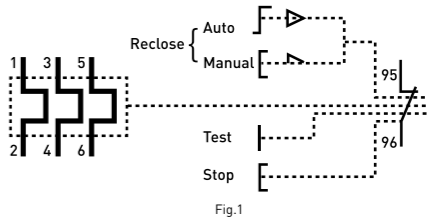


Fig.1

4. Installation and operating

The electrical work shall be performed by qualified personnel.

Before performing wiring work, turn off the upstream circuit breaker and ensure that no current is flowing through the relay 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 relay in an abnormal environment.

Protect the relay so that foreign particles, such as dust, concrete or/and iron powder, water and other moistures will not enter the relay. Failure to do so may make the relay inoperative.

Connect the relay to power supply appropriate to the rating voltage. Failure to do so may make the breaker inoperative or damage it.

Terminals allow to connect copper or aluminum conductors. Before connecting stranded conductors, they must be tinned 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.

5. Safety requirements

Device maintenance and repair work may be carried out only by appropriately authorized and trained personnel. Before any work commences, the devices must be disconnected from the supply.

Use the relay in accordance with their designated use and for their intended purpose only. The relays must only be fitted and operated if they are undamaged, dry and clean.

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

6. Warranty

Average life – 7 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 relays:

- having mechanical damage;
- other damage caused by improper transportation, storage, assembly and installation, improper operation;
- with the following independent, tamper and/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.

During the warranty period and technical support contact: **www.enext.com**

Production date:

Purchase date:



Provider adress:
E.NEXT.Company Ltd.
Bulgaria, Varna, Rodopi str. 11
tel.: +359 87 7077123
e-mail: info@enext.com, www.enext.com

Теплове реле серії e.industrial.ukh

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Теплове реле серії **e.industrial.ukh** призначенно для захисту трьохфазних асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором від: перевантажень, асиметрії навантаження, обриву фази.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання і електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ ІЕС 60947-1: 2014 ДСТУ ІЕС 61000-6-4: 2014**.

2. Технічні характеристики

			Табл. 1
Найменування параметра	Значення		
Номінальна робоча напруга U _B	400/660		
Номінальна частота, Гц	50		
Розмір [максимальний струм для даного типорозміру], А	13, 22, 40, 86, 100, 150, 200, 630		
Кількість полюсів	3		
Напруга ізоляції Ui, В	690		
Імпульсна витримуєма напруга, [1,2/50] Uimp, кВ	6		
Клас спрацьовування	10 А		
Ступінь захисту	IP20 [габарити 13-40], IP00 [габарити 85-630],		
Кількість і тип додаткових контактів	1N0+1NC		
Номінальний робочий струм додаткових контактів по категорії AC-15, А	при AC 100 В 2,5 при AC 230 В 2 при AC 400 В 1		
Максимальний перетин під'єднуємих до додаткових контактів провідників, мм	1,5		
Зусилля зтяжки контактними затискачами додаткових контактів, N×m	1,2		
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40		
Кліматичне виконання	УХЛ4		
Група умов експлуатації в частині впливу механічних факторів	M4		
Висота над рівнем моря, не більше, м	2000		
Допустима відносна вологість при 25°С [без конденсації], не більше	80%		
Ступінь забруднення середі	3		
Робоче положення в просторі	Вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 30°		
Монтаж	На контактор		

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов довкілля:

- не вибухонебезпечна;
- що не містить агресивних газів і пари, в концентраціях, що руйнують метали, і ізоляцію;
- не насичена струмопровідним пилом і парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

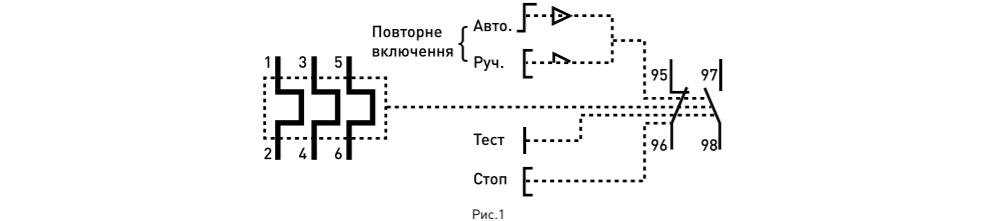
Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних чиннків по групі 4 ГОСТ 15150.

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 - 45...+60°С і відносній вологості 80% при 25°С.

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

3. Схема підключення



4. Монтаж і експлуатація

Виріб встановлюється в розподільний щиток на контактор або на незалежну основу кваліфікованим електротехнічним персоналом.

Напруга живлення змінного струму може подаватися як з боку верхніх, так і нижніх контактів.

Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно окінцевать наконечником або гільзою за допомогою відповідного інструменту. Вироби не вимагають спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу в 6 місяців необхідно підтягувати гвинтові затиски контакторів.

5. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування і підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що має групу допуску по електробезпеці не нижче III-й групи, ознайомлені із данною інструкцією з експлуатації.

Монтаж і підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

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

За способом захисту від поразки електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинно встановлюватися в розподільні щити, що мають клас захисту не нижче I і міра захисту не нижче IP31.

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

6. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 7 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 і зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби:

- механічні uszkodження;
- інші uszkodження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу і підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розбирання, що мають, і/або ремонту виробу.

В період гарантійного терміну і з питань технічної підтримки звертатися: **www.enext.ua**

Релета за термозащита серия e.industrial.ukh

Инструкция за експлоатация

1. Предназначение

Релетата за термозащита серия **e.industrial.ukh** са предназначени за защита на трифазни асинхронни електродвигатели с късосъединен ротор от: претоварване, асиметрия на товара, прекъсване на фази.

Изделието съответства на Техническите изисквания за безопасност на нисковолтовото електрическо оборудоване и електромагнитна съвместимост на оборудването в раздел **БДС ІЕС 60947-1:2014, БДС ІЕС 60947-4-1:2014**.

2. Технически характеристики

			Таб. 1
Наименование на параметъра	Стойност		
Номинално работно напрежение Ue, V	400/660		
Номинална частота, Hz	50		
Габарити [максимален ток за дадения модел], А	13, 22, 40, 86, 100, 150, 200, 630		
Брой полюси /фази/	3		
Напрежение на изоляцията Ui, V	690		
Импульсно издържачо напрежение, [1,2/50] Uimp, kV	6		
Клас на спрачтоване	10 А		
Степен на защита	IP20 [габарити 13-40], IP00 [габарити 85-630]		
Брой и тип на допълнителните контакти	1N0+1NC		
Номинален работен ток допълнителни контакти по категория AC-15, А	при AC 100 V 2,5 при AC 230 V 2 при AC 400 V 1		
Максимално сечение на присъединителните проводници към доп. контакти, mm	1,5		
Усилие на затягане на контактните клеми на доп. контакти, N×m	1,2		
Обхват на работните температури, °С	-25...+40		
Климатично изпълнение	УХЛ4		
Клас на условия на експлоатация в зависимост от въздействия на механични фактори	M4		
Надморска височина, не повече от, m	2000		
Допустима относителна влажност при 25°С [без конденз], не повече от	80%		
Степен на замърсяване на средата	3		
Работно положение в пространството	Вертикално, хоризонтално, с отклонение не повече от 30°		
Монтаж	На контактор, на независима основа		

Изделието трябва да се експлоатира при следните условия на окръжаващата среда:

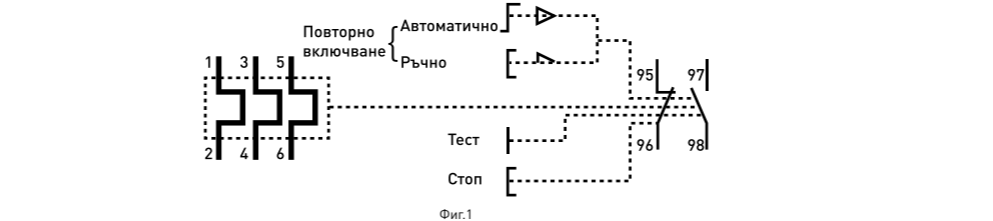
- невзривоопасна;
- не съдържаща агресивни газове и пари, в концентрации разрушаващи метали и изоляции;
- ненаситена с токопроводящ прах и пари;
- отсъствие на непосредствено въздействие на ултравиолетово излъчване.

Транспортиране се допуска с всеки вид закрит транспорт,в упаковка на производителя.

Съхранението на изделията е само в упаковка на производителя в помещения с естествена вентилация при температура на окръжаващата среда -45...+60°С и относителна влажност 80% при 25°С.

Срок на съхранение на изделията при потребителя в упаковка на производителя – 6 месеца.

3. Схема на включване



4. Монтаж и експлоатация

Изделието се монтира в разпределителни табла, табла за управления на електродвигатели, на самите контактори или на независими основи от квалифициран персонал.

Преди свързване на многожилни проводници, е необходимо да се окрайчат с накрайник или втулка с помощта на съответен инструмент.

Изделията не изискват специално обслужване в процеса на експлоатация. Регулярно, не по-малко от 1 път на 6 месеца е необходимо притягане на винтовите клеми на релето.

5. Изисквания за безопасност

Монтажът, настройката и включването трябва да се извършват само от квалифициран електротехнически персонал, имащ група на квалификация по електробезопасност, не по-ниска от III и запознат с настоящата инструкция за експлоатация.

Монтажът и свързването на изделията трябва да се извършва при изключено напрежение.

Възможността за експлоатация на изделията в условия, различни от указаните в настоящата инструкция трябва да се съгласува с производителя.

Неспазването на изискванията на настоящата инструкция може да доведе до неправилно функциониране на изделието, поражения от електрически ток и пожар.

6. Гаранционни условия

Среден срок на експлоатация – 7 години, при условия на спазване от потребителя на условията за експлоатация, транспортиране и съхранение.

Гаранционен срок на експлоатация на изделията – 1 година от датата на продажба, при условия на спазване от потребителя на условията за експлоатация, транспортиране и съхранение.

Гаранционни условия не се предоставят на изделия:

- имащи механични повреди;
- други повреди, възникнали в резултат на неправилно транспортиране, съхранение, монтаж и свързване или неправилна експлоатация;
- имащи следи от самостоятелно, несанкционирано отваряне и/или ремонт на изделието.

В гаранционен срок и по въпроси за техническа поддръжка се обращайтесь към: **www.enext.bg**

Przełącznik termiczny e.industrial.ukh

Instrukcja obsługi

1. Przeznaczenie

Przełączniki termiczne serii **e.industrial.ukh** (zwany dalej - przełącznikiem) przeznaczone do ochrony trójfazowych asynchronicznych silników z wirnikiem klatkowym przed: przeciążeniem, obciążeniem asymetrycznym, uszkodzeniem fazy.

Produkt jest zgodny z **IEC/EN 60947-4-1**.

2. Dane techniczne

			Tablica. 1
Nazwa parametru	Wartość		
Nominalne napięcie robocze, Ue, V	400/660		
Nominalna częstotliwość, Hz	50		
Ilość biegunów	3		
Nominalny prąd, In, A	13, 22, 40, 86, 100, 150, 200, 630		
Napięcie izolacji, Ui, V	690		
Odporność na napięcie impulsowe [1,2/50], Uimp, kV	6		
Klasa zadziałania	10 A		
Znamionowy prąd pracy złącz dodatkowych, A	2		
Liczba I typ dodatkowych złącz	1N0+1NC		
Maksymalny przekrój przyłączanego przewodu mm²	1,5		
Moment dokręcenia zacisków kontaktowych, N×m	1,2		
Stopień ochrony (zaciski) IEC/EN 60529	IP20 [(luz 13-40), IP00 [(luz 85-630]		
Zakres temperatur pracy (przy średniej «35°С)	-25...+40		
Wysokość nad poziomem morza, m, nie więcej niż	2000		
Dopuszczalna wilgotność względna nie więcej niż	80%		
Stopień zanieczyszczenia środowiska	3		
Położenie w przestrzeni	Pionowe, poziome, z odchyleniem nie większym niż 30°		
Montaż	Na styczniku, na samodzielnym uchwycie		

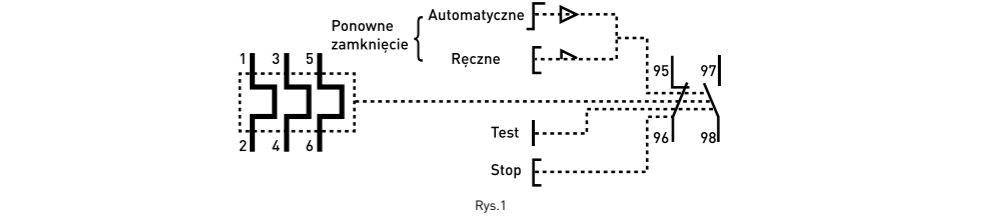
Urządzenie powinno być eksploatowane w następujących warunkach środowiskowych:

- niewybuchowych;
- nie zawierających agresywnych gazów i oparów, w stężeniach, które niszczą metale i izolację;
- nie zawierających przewodzących pyłów i oparów;
- w których jest brak bezpośredniego wpływu promieniowania ultrafioletowego.

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 -45...+60°С i wilgotności względnej do 80% przy 25°С.

3. Schemat podłączenia



4. Montaż i eksploatacja

Wszelkie prace powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac elektrycznych, należy wyłączyć zasilanie i upewnić się, że w kablu mającym kontakt z włącznikiem nie płynie prąd.

Nie upewnienie się może doprowadzić do porażenia prądem.

Podczas podłączania jakichkolwiek przewodów należy dokręcić śrubę zaciskową do określonego momentu określonego w instrukcji.

Nienależyte spełnienie tego warunku może spowodować pożar.

Nie należy instalować wyłącznika w otoczeniu, które może zakłócić jego prawidłowe funkcjonowanie. Wyłącznik nie powinien być narażony na kontakt z kurzem, betonem lub/i sproszkowanym żelazem, wodą bądź innymi wilgotnymi substancjami. Kontakt wymienionych substancji z wyłącznikiem może spowodować jego uszkodzenie, bądź nieprawidłowe działanie. Należy podłączyć wyłącznik do właściwego źródła zasilania. Nie spełnienie tego warunku może uszkodzić wyłącznik.

Zaciski wyłączników umożliwiają łączenie miedzianych lub aluminiowych przewodów. Przed podłączeniem przewodów, należy się upewnić że są one zakończone w odpowiedni sposób.

Produkty nie wymagają specjalnej obsługi w trakcie eksploatacji. Regularnie, co najmniej raz na 6 miesięcy należy dokręcić zaciski śrubowe styczników.

5. Wymagania bezpieczeństwa

Montaż, konfiguracja i podłączenie muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków, którzy posiadają uprawnienia i którzy zapoznali się z niniejszą instrukcją obsługi.

Montaż i podłączanie urządzenia powinny być wykonywane po wyłączeniu napięcia.

Możliwość eksploatacji urządzenia w warunkach, innych niż warunki określone w niniejszej instrukcji trzeba uzgodnić z producentem.

Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

6. Gwarancja

Średni okres trwałości – 7 lat, pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta warunków eksploatacji, transportowania i przechowywania.

Okres gwarancji dla urządzenia wynosi 1 rok od daty sprzedaży pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta warunków eksploatacji, transportowania i przechowywania.

Gwarancja nie obejmuje produktów:

- posiadających uszkodzenia mechaniczne;
- inne uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego transportowania, przechowywania, montażu i podłączenia, niewłaściwej eksploatacji;
- ma ślady samodzielnego, nieautoryzowanego otwarcia i/lub naprawy produktu.

W okresie gwarancyjnym i w zakresie technicznym kontakt: **www.enext.pl**

Дата виготовлення :

Дата продажу:



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 на производство:

Дата на продажба:



Адрес поставщика:

E.NEXT.КОМПАНИЯ ЕООД
България, гр. Варна, ул.Родопи 11
тел.: +359 87 7077123
e-mail: info@enext.bg, www.enext.bg

Дата produkcji:

Дата sprzedaży:



Adres dostawcy:

Ko NEXT Poland sp. z o.o.
ul. Trembeckiego 11A, 35-234 Rzeszow, Polska
tel.: +48 12 361 2333
e-mail: info@enext.pl, www.enext.pl