

RO

Înterupător de sarcină (pe şina DIN) e.is.pro

Instrucţiuni de exploatare

1. Destinaţia

Înterupător de sarcină (pe şina DIN) **e.is.pro** (în continuare – articol) este preconizat pentru comutare neautomată şi separarea circuitelor electrice.

Articolul corespunde Regulamentului tehnic utilajelor electrice de joasă tensiune şi compatibilităţii electromagnetice a echipamen-telor conform standardelor **EN 60947-3**.

2. Parametrii tehnici

Tab. 1

Denumirea parametrului	Valoarea
Tensiunea nominală de lucru, V	230/400
Frecvenţa nominală, Hz	50
Curentul de lucru nominal, Ie	40, 50, 63, 125
Curentul nominal la care rezistă dispozitivul timp de 1 sec Icw, A	12 Ie
Numărul de poli	1, 2, 3, 4
Categoria de aplicare, A	AC-22
Tensiunea de izolare Ui, V	500
Tensiunea de impuls suportabilă nominală(1,2/50) Uimp, kV	4
Testul dielectric cu tensiunea de frecvenţă industrială, kV (în decurs de 1 min.)	2
Durabilitate electrică, cicluri P/O, nu mai puţin de	4 000
Rezistenţa mecanică, cicluri P/O, nu mai puţin	10 000
Secţiunea maximă a firului de conectare, mm²	50
Forţa de strângere a contactelor, Nm	3,5
Gradul de protecţie din partea contactelor	IP20
Masa unui pol, g, nu mai mult de	80
Gama 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 %
Poziţia de lucru în spaţiu	verticală, orizontală, cu abatere nu mai mult de 5°
Montare	pe şină DIN standardă, de 35 mm

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

- neexploziv;
- care nu conţine gaze sau vapori agresivi, în concentraţii care ar provoca coroziunea metalelor şi a izolaţiei;
- nesaturate cu praf şi aburi conductoare de curent;
- lipsite de acţiunea directă a razelor ultraviolete.

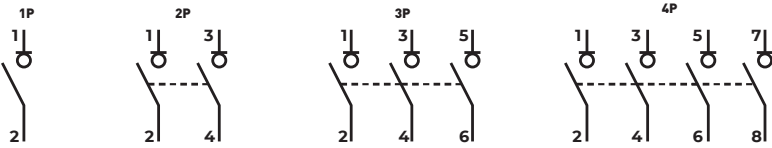
Se permite transportarea cu orice tip de mijloace de transport acoperite, în ambalajul producătorului.

Dispozitivele se păstrează doar în ambalajul producătorului, în încăperi cu aerisire naturală şi la o temperatură a mediului înconjurător de la -45 °C până la +60 °C şi cu o umiditate relativă de 80 % la 25 °C.

Transportarea dispozitivelor este permisă în ambalaj standard, în toate tipurile de transport acoperit, fără pătrunderea umezelii.

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

3. Schema de conectare



Des. 1

4. Montarea şi exploatarea

Toate lucrările de montare şi conectare se vor efectua după deconectarea energiei electrice!

Dispozitivul se instalează în panoul de distribuţie pe o şină DIN standard cu lăţimea de 35 mm cu ajutorul unor cleme, ce au două poziţii fixe. Tensiunea de alimentare a curentului alternativ poate fi transmisă atât de la bornele superioare, cât şi de la cele inferioare.

Bornele de contact ale disjunctoraelor permit conectarea conductoarelor de cupru sau aluminiu, cu o secţiune de cel mult 50 mm² la cel monofilar. Înaintea conectării conductoarelor multifilari, capătul acestora trebuie sertizat cu un papuc de cablu sau o mufă cu ajutorul unei scule speciale.

Dispozitivul nu necesită deservire specială on perioada exploatării. Cramele cu şurub ale întrerupătoarelor de sarcină trebuie strânse regulat, nu mai rar de o dată la 6 luni.

Înaintea acestui dispozitiv trebuie să fie instalat un întrerupător automat sau alt dispozitiv de protecţie de la supracurenţi, din cauza lipsei funcţiei de protecţie al acestuia.

5. Cerinţe de securitate

Montarea, reglarea şi conectarea dispozitivului trebuie să fie realizate de electricieni calificaţi, care au luat cunoştinţă de prezentele instrucţiuni de exploatare.

Montajul şi conectarea dispozitivului trebuie executate după verificarea lipsei de tensiune în reţea.

Possibilitatea exploatării dispozitivului în alte condiţii decât cele indicate în prezentele instrucţiuni trebuie coordonată cuproducătorul. Nerespectarea cerinţelor prezentelor instrucţiuni poate duce la o funcţionare incorectă a dispozitivului, electrocutare, incendiu.

După modul de protecţie împotriva electrocutării, dispozitivul corespunde clasei 0 conform GOST 12.2.007.0 şi trebuie montat în panouri de distribuţie, care au cel puţin clasa I de protecţie şi un grad de protecţie de cel puţin IP31.

6. Reciclarea

Articol nu trebuie eliminat ca deşeu menajer. El trebuie reciclat la organizaţiile care se ocupa cu reciclarea aparatelor electrotehnice.

7. Garanţii

Termenul mediu de funcţionare este de 7 ani, cu condiţia respectării de către consumatori a cerinţelor de exploatare, transportare şi păstrare.

Termenul garantat de exploatare a dispozitivului este de 1 an din ziua vânzării, cu condiţia respectării de către consumatori a cerinţelor de exploatare, transportare şi păstrare.

Obligaţiunile de garanţie nu se extind asupra dispozitivelor care prezintă:

- defecţiuni mecanice;
- alte deteriorări care au apărut în urma transportării, păstrării, montării, conectării sau exploatării incorecte;
- semne că au fost deschise şi/sau reparate de persoane neautorizate.

Pentru asistenţă tehnică, contactaţi: **www.enext.com**

Data fabricării: « ____ » _____ 20 ____

Data vânzării: « ____ » _____ 20 ____



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

RU

Выключатель нагрузки на DIN-рейку e.is.pro

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Выключатель нагрузки на DIN-рейку **e.is.pro** (в дальнейшем – изделие) предназначен для неавтоматической коммутации и отделения электрических цепей.

Изделие соответствует Техническим регламентам низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части, **ДСТУ EN 60947-3**.

2. Технические характеристики

Табл. 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В	230/400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный рабочий ток, Ie, А	40, 50, 63, 125
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток в течение 1с Icw, А	12 Ie
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Категория применения, А	AC-22
Напряжение изоляции, Ui, В	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [1,2/50], Uimp, кВ	4
Диэлектрический тест напряжением промышленной частоты, кВ, (в течение 1 мин)	2
Электрическая износостойкость, циклов Вкл/Выкл, не менее	4 000
Механическая износостойкость, циклов Вкл/Выкл, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм²	50
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3,5
Степень защиты со стороны контактов	IP20
Масса одного полюса, г, не более	80
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+40
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2 000
Допустимая относительная влажность при 25 °C (без конденсации), не более	80 %
Степень загрязнения окружающей среды	2
Рабочее положение в пространстве	вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5° на DIN-рейке 35 мм
Монтаж	

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 разрешено в штатной упаковке всеми видами крытого транспорта без попадания влаги.

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.

3. Схема подключения

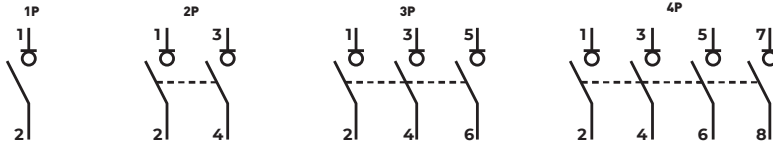


Рис. 1

4. Монтаж и эксплуатация

Все работы по монтажу и подключению проводить при отключенном питании!

Изделие устанавливается в распределительный щиток на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм при помощи защелок, имеющих два фиксированных положения.

Напряжение питания переменного тока может подаваться как со стороны верхних, так и нижних контактов.

Контактные зажимы выключателей позволяют присоединение медных или алюминиевых проводников сечением не более 50 мм².

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 выключателей.

Перед изделием должен быть установлен автоматический выключатель или другое устройства для защиты от сверхтоков, так как изделие не имеет функции защиты.

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. Утилизация

Изделие не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Его следует утилизировать в организациях, занимающихся утилизацией электротехнических приборов.

7. 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, которые имеют:

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

По вопросам технической поддержки обращаться: **www.enext.com**

Дата изготовления: « ____ » _____ 20 ____

Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____



Адрес поставщика:
Электротехническая компания E.NEXT-Украина
08132, Украина, Киевская область, г. Вишневое,
ул. Киевская, 27-А, строение «В»,
тел.: +38 044 500 9000
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua

EN

Modular insulating switch for DIN-rail e.is.pro series

User's guide and manual operation

1. Application

Modular insulating switch for DIN-rail **e.is.pro** series (hereinafter referred to as - the switch) designed for non-automatic switching and isolating low voltage circuits.

The breakers are meets requirements of **EN 60947-3**.

2. Technical data

Table 1

Parameter name	Value
Rated voltage, Ue, V	230/400
Rated frequency, Hz	50
Working current, Ie, A	40, 50, 63, 125
Rated short time withstand current Icw, A	12 Ie
Isolation function	yes
Poles	1, 2, 3, 4
Utilization category, A	AC-22
Rated insulation voltage, Ui, V	500
Rated impulse withstand voltage [1,2/50], Uimp, kV	4
Dielectric test voltage at ind. frequency, kV	2
Electrical life, on/off cycles, not less	4 000
Mechanical life, on/off cycles, not less	10 000
Maximum connecting ability, mm²	50
Tightening torque, Nm	3,5
Protection degree (terminals) acc. to IEC/EN 60529	IP20
Weight, (of 1p) g.	80
Operating temperature (with average ≤35 °C), °C	-25...+40
Altitude, not above, m	2 000
Air humidity, not above	80 %
Working position	vertical, horizontal, with a tolerance of no more than 5°
Mounting	on DIN rail 35 mm

The product shall be operated under the following environmental conditions:

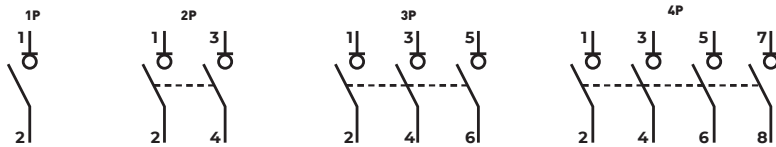
- non-explosive;
- does not contain corrosive gases and vapors in concentrations destroying metals and insulation;
- not rich conductive dust and vapors;
- lack of direct exposure to ultraviolet radiation;
- should not be significant shock or vibration.

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).

The shelf life of the products in the manufacturer's packaging is 6 months.

3. Wiring diagram



Pic. 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 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 switch in an abnormal environment. Protect the switch so that foreign particles, such as dust, concrete or/and iron powder, water and other moistures will not enter the breaker. Failure to do so may make the switch inoperative. Connect the switch to power supply appropriate to the rating voltage. Failure to do so may make the switch inoperative or damage it. The switch is installed in a plastic or metal box on a standard DIN-rail width 35 mm with latches having two fixed positions. Power can be supplied from both the upper and lower contacts. Terminals allow to connect copper or aluminum conductors with a cross section of 6 mm monolith and 10 mm stranded. 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.

Before the switch must be installed circuit breaker or other devices for overcurrent protection, because the product has no protective function.

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 switch in accordance with their designated use and for their intended purpose only.

When the circuit breaker automatically breaks a circuit, turn on the handle after removing the cause. Failure to do so may cause an electric shock or a fire.

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

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

6. Utilization

The product must not be disposed of as household waste. It should be disposed of in organizations that dispose of electrical appliances.

7. 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 breakers:

- 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.

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

Production date: « ____ » _____ 20 ____

Purchase date: « ____ » _____ 20 ____



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

Вимикач навантаження на DIN-рейку e.is.pro

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Вимикач навантаження на DIN-рейку **e.is.pro** (надалі - виріб) призначений для неавтоматичної комутації та відокремлення електричних кіл.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання і електромагнітної сумісності обладнання в частині, **ДСТУ EN 60947-3**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номинальна робоча напруга, В	230/400
Номинальна частота, Гц	50
Номинальний робочий струм, Іе, А	40, 50, 63, 125
Номинальний короткочасно витримуючий струм на протязі 1с Іcw, А	12 Іе
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Категорія застосування, А	AC-22
Напруга ізоляції, Ui, В	500
Номинальна імпульсна напруга (1,2/50), що витримується, Uimp, кВ	4
Діелектричний тест напругою промислової частоти, кВ (протягом 1 хв)	2
Електрична зносоустійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше	4 000
Механічна зносоустійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше	10 000
Максимальний переріз приєднуваного дроту, мм ²	50
Зусилля затягування контактних затисків, Нм	3,5
Ступінь захисту з боку контактів	IP20
Маса одного полюса, г, не більше	80
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40
Група умов експлуатації в частині дії механічних чинників	M4
Висота над рівнем моря, м, не більше	2 000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше	80 %
Міра забруднення навколишнього середовища	2
Робоче положення в просторі	вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°
Монтаж	на DIN-рейці 35 мм

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 безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

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

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

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

3. Схема підключення

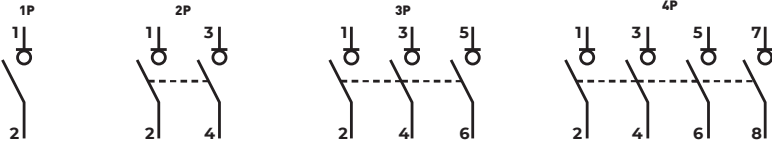


Рис. 1

4. Монтаж та експлуатація

Усі роботи по монтажу і підключенню проводити при відключеному живленні!

Виріб встановлюється в розподільний щиток на стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою кріплення, що має два фіксовані положення.

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

Контактні затиски вимикачів дозволяють приєднання мідних або алюмінієвих провідників перерізом не більш 50 мм² для одножильного провідника. Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно обтиснути 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.

Вимикач не має функції захисту від надструмів, тому перед ним повинен встановлюватись автоматичний вимикач або інший прилад з функцією захисту від надструмів.

5. 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 виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинен встановлюватися в розподільні щити, що мають клас захисту не нижче I і ступінь захисту не нижче IP31.

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

6. Утилізація

Автоматичний вимикач не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати на спеціалізовані підприємства по переробці електрообладнання.

7. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 7 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та 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, ремонту виробу.

З питань технічної підтримки звертатися: **www.enext.ua**

BG

Модулен изключвател на товари за DIN-шинаe.is.pro

Ръководство за експлоатация

1. Предназначение

Модулен изключвател на товари за DIN-шина **e.is.pro** (по-нататък – изделие) е предназначен за неавтоматична комутация и раз-деляне на електрически вериги.

Изделието съответства на техническите стандарти за безопасност на нисковоолтово електрическо оборудване и електромагнитна съвместимост съгласно: **EN 60947-3**.

2. Описание

Табл. 1

Името на параметъра	Значение
Номинално работно напрежение, В	230/400
Номинална честота, Гц	50
Номинален работен ток, Іе, А	40, 50, 63, 125
Номинален кратковременен издържащ ток продължение на 1s, Іcw, А	12 Іе
Брой полюси	1, 2, 3, 4
Категория на приложение, А	AC-22
Напрежение при изолация, Ui, В	500
Номинално импулсно напрежение(1,2/50), Uimp, кВ	4
Диелектричен тест напрежение на промишлена честота, кВ, (1 мин)	2
Електрическа износоустойчивост, цикли В/О, не по-малко	4 000
Механическа износоустойчивост, цикли В/О, не по-малко	10 000
Максимално напречно сечение на свързващ проводник, мм ²	50
Момент на затягане на клемите, Нм	3,5
Защита на контактите в съответствие със IEC/EN 60529	IP20
Тегло на един полюс, г, не повече	80
Работен температурен диапазон, °С	-25...+40
Надморска височина, м, не повече	2 000
Допустима относителна влажност при 25 °С (без конденз), не повече от	80 %
Работно положение в пространството	вертикално, хоризонтално, с отклонение не повече от 5°
Монтаж	на DIN-шина 35 мм

Прекъсвач може да се експлоатира при следните условия на околната среда:

- да не бъде взривоопасна;
- да не съдържа корозивни газове и пари, които унищожават метали и изолация;
- да не е богата на проводим прах и изпарения;
- отсъствие на пряко въздействие от ултравиолетова радиация.

Транспорта се допуска във всякакъв вид закрити транспортни средства, но само в оригиналната опаковка.

Съхранението на прекъсвач се извършва само в опаковки на производителя в сгради с естествена вентилация при температура на околната среда от -45 до +60 °С и 80 % относителна влажност на въздуха при 25 °С.

3. Свързване

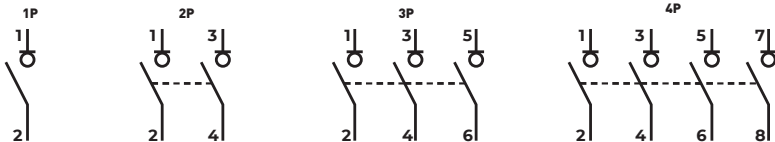


Рис. 1

4. Монтаж и поддръжка

Монтаж и включване се извършва при изключено захранване!

Изделието се монтира в разпределителна кутия на стандартна DIN-шина с ширина 35 mm със скоби, имащи 2 фиксирани положения. Захранващото напрежение с променлив ток може да се подава както към горните, така и към долните контакти.

Контактните клеми на изключвателя позволяват присъединяване на медни или алуминиеви проводници със сечение не повече от 50 mm². Преди свързване на многожилни проводници, те трябва да се окрайчат с необходим накрайник или втулка с помощ на съответен инструмент.

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

Преди изключвателя, във веригата, е необходимо да се постави автоматичен прекъсвач или друго устройство за защита от свръх-токове, понеже изделието няма защитна функция.

5. Безопасност

Монтажът, настройката и включването трябва да се извършват само от квалифициран персонал, запознат с тези инструкции за работа.

Монтажът и включването на прекъсвач трябва да се извършва при изключено напрежение.

Възможността за използване на прекъсвач в условия, различни от тези, определени от настоящото ръководство, следва да бъде съгласувана с производителя.

Ако не се спазва това указание, може да се стигне до повреда, токов удар или пожар.

6. Рециклиране

Прекъсвачът не може да се изхвърля като битови отпадъци. Трябва да се предаде в организации, които рециклират електрически уреди.

7. Гаранция

Срок на експлоатация – 7 години, при спазване на изискванията на обслужване, транспортиране и съхранение.

Гаранция на изделието – 1 година, считано от датата на покупката, при спазване на изискванията на обслужване, транспортиране и съхранение.

Гаранцията не се отнася за продукти:

- с механични повреди;
- с други повреди, причинени от неправилно транспортиране, съхранение, монтаж и инсталация, неправилна експлоатация;
- когато има следи на неправомерен достъп и/или ремонт на устройството.

За техническа поддръжка, моля, свържете се с: **www.enext.bg**

PL

Wyłącznik główny na szynę DIN e.is.pro

Instrukcja obsługi

1. Przeznaczenie

Wyłącznik główny na szynę DIN serii **e.is.pro** (zwana dalej rozłącznikiem) przeznaczony do automatycznego rozłączania i izolowania obwodów niskonapięciowych.

Rozłączniki spełniają wymagania normy **EN 60947-3**.

2. Dane techniczne

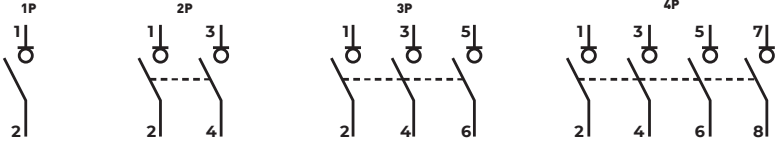
Tab. 1

Nazwa parametru	Znaczenie
Napięcie znamionowe, Ue, V	230/400
Częstotliwość znamionowa , Hz	50
Prąd pracy, Іе, А	40, 50, 63, 125
Znamionowy krótkotrwały prąd, Іcw, А	12 Іе
Funkcja izolacji	tak
Liczba biegunów	1, 2, 3, 4
Rodzaj pracy, А	AC-22
Znamionowe napięcie izolacji, Ui, V	500
Znamionowe napięcie udarowe [1,2/50], Uimp, kV	4
Napięcie testowe dielektryczne ind. przy częstotliwości , kV	2
Wytrzymałość elektryczna cykle wyłącz/włącz, nie mniej jak	4 000
Wytrzymałość mechaniczna cykle wyłącz/włącz, nie mniej jak	10 000
Maksymalna zdolność łączenia, mm ²	50
Moment dokręcenia, Nm	3,5
Stopień ochrony wg IEC/EN 60529	IP20
Waga, [of 1p] g.	80
Temperatura robocza [średnia <35 °С]	-25...+40
Wysokość, nie wyżej, m	2 000
Wilgotność powietrza, nie powyżej	80 %
Pozycja pracy	pionowe, poziome, z odchyleniem nie większym niż 5°
Montaż	na szynie DIN 35 mm

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 od -45 do +60 °C i wilgotności względnej do 80 % przy 25 °C.
- Okres ważności produktów w opakowaniu producenta wynosi 6 miesięcy.

3. Schemat podłączenia



Rys. 1

4. Montaż i eksploatacja

Wszystkie prace w zakresie montażu i podłączania przeprowadzać przy odłączonym zasilaniu!

Przed wykonaniem czynności związanych z okablowaniem wyłącz rozłącznik górny i upewnij się, że żaden prąd nie przepływa przez rozłącznik, który ma być podłączony. Nieprzestrzeganie tego może narazić Cię na niebezpieczeństwo.

Przy podłączaniu dowolnego przewodu dokręć śrubę zaciskową momentem dokręcenia określonym w tej instrukcji. Nieprzestrzeganie tego może spowodować pożar.

Nie instalować rozłącznika w środowisku nienaturalnym dla pracy urządzenia.

Chroń rozłącznik tak, aby cząstki obce, takie jak proszek, beton lub żelazo, magnetyczne proszki, woda i inne środki nawilżające nie dostały się do wnętrza.

Nieprzestrzeganie tego może sprawić, że rozłącznik nie zadziała. Podłączyć rozłącznik do odpowiedniego napięcia zasilania. Niewłaściwe ustawienie może spowodować, że rozłącznik nie będzie działał lub zostanie uszkodzony.

Rozłącznik jest instalowany w plastikowej lub metalowej obudowie na standardowej szerokości szyny DIN 35 mm z zaciskami mającymi dwie stałe pozycje. Zasilanie może być dostarczane zarówno do górnego, jak i dolnego styku.

Zaciski umożliwiają podłączenie przewodów miedzianych lub aluminiowych. Przed podłączeniem przewodów skręcanych należy je nakręcić przy użyciu odpowiedniego narzędzia.

Produkt nie wymaga specjalnej konserwacji podczas pracy. Raz na 6 miesięcy konieczne jest dokręcenie zacisków śrubowych. Przed rozłącznikiem musi być zainstalowany wyłącznik nadprądowy, ponieważ rozłącznik nie ma funkcji ochronnej.

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. Utylizacja

Produkt nie podlega utylizacji wraz z odpadami domowymi. Należy go utylizowac w organizacjach zajmujących się utylizacją urządzeń elektrycznych.

7. 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 celu uzyskania wsparcia technicznego prosimy o kontakt: **www.enext.pl**

Data produkcji: « ____ » _____20____

Data zakupu: « ____ » _____20____



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

Data на производство: « ____ » _____20____

Data на закупуване: « ____ » _____20____



Доставчик на адрес:
Е.НЕКСТ.КОМПАНИЯ ЕООД
България, гр. Варна, ул. Родопи, 11
тел.: +359 884 588 622
e-mail: sale@enext.bg, www.enext.bg