

Întrerupător diferențial cu protecție de la supracurenți e.rcbo.pro

Instrucțiuni de exploatare

1. Destinația
Întrerupătoare diferențiale cu protecție de la supracurenți e.rcbo.pro (în continuare – întrerupător) sunt preconizate pentru protecția individuilor de la contact direct sau indirect cu elementele conductoare deschise a instalațiilor electrice, conectate cu dispozitivele corespunzătoare de împărțire a clădirilor și pentru protecția caburilor și conductorilor ai rețelelor electrice de joasă tensiune de la supracurenți și scurtcircuit, cât și pentru comutări operațive nefrecvente (pînă la 30 ori în 24h).

Articolul corespunde regulamentului tehnic al securității utilizatorilor electrice de joasă tensiune cu privire la standardele IEC/EN 61009-1.

2. Parametrii tehnici

Denumirea parametrului	Valoarea	Tab. 1
Tensiunea nominală de lucru, Ue, V	e.rcbo.pro.2 230	e.rcbo.pro.4 400
Frecvența nominală, Hz	50	
Numărul de poli	1+N	3+N
Tensiunea de izolare, V	500	
Tensiunea de impuls suporabilită I _{imp} , kV	4	
Curentul nominal, A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Curentul diferențial de deconectare nominal I _{Δn} , A	0,01, 0,03, 0,1, 0,3	
Curentul diferențial de deconectare nominal I _{Δn} , A	0,5×I _{Δn}	
Durată de deconectare la curentul diferențial de deconectare nominal, ms	40	
Capacitate de ruperere nominală Inc, A	6000	
Capacitate diferențială nominală de conectare/deconectare, I _{Δm} , mA	500	
Caracteristica de deansare	B, C	
Caracteristica de lucru la curent diferențial	A	
Durabilitate electrică, cicluri P/O, nu mai puțin de	6000	
Rezistență mecanică, cicluri P/O, nu mai puțin de	15000	10000
Secțiunea maximă a frizurii de conectare, mm ²	25	
Forță de strângere a contactelor, N/m	3	
Gradul de protecție	IP20	
Masa, kg, nu mai mult de	0,25	0,4
Intervalul temperaturilor de lucru, °C	-25...+40	
Execuția climaterică	UXL4	
Condiții de exploatare cu privire la influența factorilor mecanici	M1	
Altitudine, m, nu mai mult de	2000	
Umiditate relativă admisibilă la 25 °C [fără condensare], nu mai mult de	80%	
Gradul de poluare	2	
Pozitia de lucru în spațiu	Verticală, orizontală, cu abatere nu mai mult de 5°	
Montare	Pe șină DIN standardă, de 35 mm	

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

- neexplosiv;
- nu conține gaze sau vapozi agresivi, în concentrații care ar provoca coroziunea metalor și a izolației;
- nesaturate cu praf și aburi conductoare de current;
- lipsite de acțiunea directă a razelor ultraviolete.

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

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

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

3. Schema de conectare

4. Montare și exploatare

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

Dispozitivul se instalează în panou de distribuție pe o șină DIN standardă, cu lățimea de 35 mm cu ajutorul unor cleme, care au două poziții fixe.

Tensiunea de alimentare a curentului alternativ se aplică din partea contactelor de sus.

Bornile de contact ale disjunctorilor ar trebui să permită conectarea conductorilor de cupru sau aluminiu, cu o secțiune de cel mult 25 mm². Înaintea conectării conductorilor multifilari, capătul acestora trebuie sertizat cu un papuc de cablu sau o mușă cu ajutorul unei scule speciale. Dispozitivul nu necesită deservire specială în perioada de exploatare.

După instalarea întrerupătorului și conectarea lui, este necesar de a apăsa butonul «TEST» pentru verificarea funcțiilor normale a întrerupătorului.

Se recomandă verificarea funcționării normale a întrerupătorului prin apăsarea butonului «TEST» odată pe lună. Clemele cu surub ale întrerupătoarelor 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 au luat cunoștință de prezentele instrucțiuni de exploatare.

Montajul și conectarea dispozitivului trebuie executate după verificarea lipsei de tensiuni în rețea.

Posibilitatea de exploatare a dispozitivului în alte condiții decât cele indicate în prezentele instrucțiuni trebuie coordonată cu producătorul.

Nerespectarea cerințelor prezintelor instrucțiuni poate duce la o funcționare incorrectă a dispozitivului, electrocutare, incendiu.

6. Garanții

Termenul mediu de funcționare este de 7 ani, cu condiția respectării de către consumator 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 consumator 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 exploatarii incorecte;
- semne că au fost deschise și/sau separate de persoane neautorizate.

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

Data fabricării:

060

Adresa furnizorului:

Compania E.NEXT SRL

or.Varna, comuna Odessos, str. Rodopi 11

tel.: +(359) 87 7077123

RU

Диференциальный выключатель с функцией защиты от сверхтоков e.rcbo.pro

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Дифференциальные выключатели с функцией защиты от сверхтоков серии e.rcbo.pro (далее выключатель) предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, и для защиты кабелей и проводов низковольтных электрических цепей от токов перегрузки и короткого замыкания, а также нечехчих за 30 раз в цикл оперативных коммутаций электрических сетей.

Изделие соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005.

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Tab. 1
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	e.rcbo.pro.2 230	e.rcbo.pro.4 400
Номинальная частота, Гц	50	
Количество полюсов	1+N	3+N
Напряжение изоляции, В	500	
Импульсное выдерживаемое напряжение [1,2/50] Uimp, кВ	4	
Номинальный ток, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток IΔn, А	0,01, 0,03, 0,1, 0,3	0,01, 0,03, 0,1, 0,3
Номинальный отключающий дифференциальный ток IΔn, А	0,5×IΔn	
Диаграмма времени отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, мс	40	
Номинальный отключающая способность Inc, А	6000	
Номинальная дифференциальная отключающая и включающая способность IΔm, мА	500	
Время-токовая характеристика	B, C	
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	A	
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000	
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	2000	
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	25	
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3	
Степень защиты	IP20	
Масса, кг, не более	0,25	0,4
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+40	
Климатическое исполнение	UXL4	
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1	
Высота на уровне моря, не более, м	2000	
Допустимая относительная влажность при 25°C [без конденсации], не более	80%	
Степень загрязнения среды	2	
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное, горизонтальное, с отклонением не более 5°	
Монтаж	На DIN-рейку 35 мм	

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасные;
- не содержащие 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 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

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 подается со стороны верхних контактов.

Контактные зажимы выключателя позволяют присоединение медных или алюминиевых проводников сечением не более 25 мм². Перед присоединением многожильных проводников, их необходимо оконцевать наконечником или гильзой при помощи соответствующего инструмента.

Изделия не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

После установки выключателя и его включения, необходимо нажать кнопку «TEST», для проверки работоспособности выключателя.

Рекомендуется проверять работоспособность выключателя нажатием кнопки «TEST» раз в месяц.

Регулярно, но не менее одного раза в 6 месяцев необходимо подтягивать винтовые зажимы выключателей.

5. Требования безопасности

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

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 ремонта, несанкционированного вскрытия и/или ремонта изделия.

В период гарантиного срока и во вопросах технической поддержки обращаться: www.enext.com

Дата изготовления:

060

Адрес поставщика:

E.NEXT COMPANY EOOD

Болгария, г. Варна, регион Одесос, ул. Родопи 11

тел.: +(359) 87 7077123

EN

Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection e.rcbo

User's guide and manual operation

1. Application

Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection e.rcbo are designed to protect people against direct or indirect contact with exposed conductive parts of electrical installations connected to the appropriate grounding device of electrical installations of buildings, and for the protection of cables and conductors of low voltage electrical circuits against overload and short circuit protection, as well as infrequent, operational switching electrical lines.

The breakers are meets requirements of IEC/EN 61009-1.

2. Technical data

Parameter name	Value	Value
Rated voltage, Ue, V	230	400
Rated frequency, Hz	50	
Poles	2	4
Rated insulation voltage, Ui, V	500	
Rated impulse withstand voltage [1.2/50], Uimp, kV	4	
Rated current, In, A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Rated residual operating current IΔn, A	0,01, 0,03, 0,1, 0,3	0,01, 0,03, 0,1, 0,3
Rated non-breaking residual current IΔn, A	0,5 IΔn	
Maximum tripping time at any values of rated non-breaking residual current, s	0,04	
Rated breaking capacity, Icn A	6000	
Tripping curve	B, C	
Type	Electrical life, on/off cycles, not less	
Mechanical life, on/off cycles, not less	6000	
Maximum connecting ability, mm ²	25	
Tightening torque, Nm	3	
Protection degree (terminals) acc. to IEC/EN 60529	IP20	
Weight, not above, kg	0,25	0,4
Operating temperature [with average <35 °C]	-25...+40	
Altitude, not above, m	2000	
Air humidity, not above	80%	
Pollution degree	2	
Working position	Vertical, horizontal, with a tolerance of no more than 5 °	
Mounting	Standard TH35 mm IEC rail	

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).

3. Wiring diagram

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 breaker in an abnormal environment. Protect the circuit breaker so that foreign particles, such as dust, concrete or iron powder, water and other moistures will not enter the breaker. Failure to do so may make the breaker inoperative. Connect the circuit breaker to power supply appropriate to the rating voltage. Failure to do so may make the breaker inoperative or damage it. The breaker 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. 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.

ATTENTION! measuring insulation resistance of group electrical circuits which is connected to the e.rcbo.pro, the conductor of test circuit necessary to separate from the device by disconnecting from the clamps 2, N is the case with e.rcbo.2 and 2,4,6,N is the case with e.rcbo.4.

After the mounting e.rcbo. and testing its correctness, electric network voltage is applied to the electric installation and switch the control lever of e.rcbo to «» position, push «TEST» button. Instant e.rcbo actuation [switching the protected circuit off] means that the unit's functioning is correct.

Recommended to check e.rcbo operability every month by pressing «TEST» button.

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 breakers in accordance with their designated use and for their intended purpose only. When the 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 breakers

1. Призначення

Диференційний вимикач з функцією захисту від над струмів серії **e.rcbo.pro** (далі вимикач) призначений для захисту людей при прямому чи непрямому контакти з відкритими провідними частинами електроустановок, з'єднаними з відповідним заземлюючим пристроям електроустановок будь-так, та для захисту кабелів та проводів низьковольтних електрических кіл від струмів перевантаження та короткого замикання, а також нечастих (до 30 разів на добу) оперативних комутацій електрических кіл.

Виріб відповідає Технічному регламенту безпеки низьковольтного електрического обладнання та електромагнітної сумісності обладнання, зокрема ДСТУ IEC 60947-1:2008, ДСТУ IEC 60898-1:2005.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Наименование параметра	Значения	
	e.rcbo.pro.2	e.rcbo.pro.4
Номінальна робоча напруга Ue, В	230	400
Номінальна частота, Гц	50	
Кількість полюсів	1+N	3+N
Напруга ізоляції, В	500	
Імпульсна витримувана напруга (1,2/50) Uimp, кВ	4	
Номінальний струм, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номінальний відключаючий диференційний струм Id, А	0,01, 0,03, 0,1, 0,3	
Номінальний нездіюшуваний диференційний струм Id, А	0,5xIdn	
Нормований час відключення при номінальному відключаючому диференційному струмі, мс	40	
Номінальна відключаюча здатність Inc, А	6000	
Номінальна диференціальна відключаюча та вмикаюча здатність Idm, мА	500	
Час-струмова характеристика	B, C	
Робоча характеристика при диференціальному струмі	A	
Електрична зносостійкість, циклів B/B, не менше	6000	
Механічна зносостійкість, циклів B/B, не менше	15000	10000
Максимальне сичення присуджувального провідника, мм ²	25	
Усутила затяжки контактних зажимів, Нм	3	
Ступінь захисту	IP20	
Маса, кг, не більше	0,25	0,4
Діапазон робочих температур, °C	-25...+40	
Кліматичне використання	УХЛ4	
Група хвоста експлуатації, зокрема дії механічних факторів	M1	
Висота на рівні моря, не більше, м	2000	
Допустима відносна вологість при 25 °C [без конденсації], не більше	80%	
Степень загрязнення середовища	2	
Робоче положення в пространстві	Вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°	
Монтаж	На DIN-шиці 35 мм	

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколошнього середовища:

- не вибухонебезпечне;
- яке не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не наслідне струмопровідним пилом та паром;
- відсутній безпосередній для ультрафіолетового випромінення.

Транспортування виробу зокрема в дії механічних факторів по групам С та Ж ГОСТ 23216, кліматичним факторам по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається либим видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробу відбувається тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколошнього середовища -45...+60 °C і відносної вологості 80% при 25 °C.

Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

3. Схема підключення

Рис.1



4. Монтаж і експлуатація

Всі роботи по монтажу та підключеню проводить при відключенному живленні!

Виріб встановлюється в розподільний щиток на стандартну DIN-типу шириною 35 мм за допомогою кріплення. Напруга живлення змінного струму подається зі сторони верхніх контактів. Контактні зажими вимикачів дозволяють приєднувати мідні або алюмінієві провідники сеченням не більше 25 мм². Перед з'єднанням багатожилого провідника, який потрібно очікувати наконечником або гльозою за допомогою відповідних інструментів.

Виріб не потребує спеціального обгрунтування в процесі експлуатації.

Після установки вимикачика та його увімкнення, необхідно нажати кнопку «TEST», для перевірки його роботи здатності. Рекомендується перевіряти роботу здатності вимикачика натиском на кнопку «TEST» раз в місяць. Регулярно, не менше одного раза в 6 місяців необхідно підтягувати винтові зажими вимикачика.

5. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування і підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що має групу допуску по електробезпекі не нижче III-ї групи, з ознакомленім із справжньою інструкцією з експлуатації.

Монтаж і підключення виробу повинні проводитися при знятті напруги.

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

За способом захисту від поразки електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2007.0 і повинно встановлюватися в розподільні щитки, що мають клас захисту не нижче I і міра захисту не нижче IP31. Недотримання вимог справжньої інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, поразки електричним струмом, пожежі.

6. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 7 років при умовах дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на виробі:

- які мають механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті невірного транспортування, зберігання, монтажу та підключення;
- які мають ознаки самостійного, несанкціонованого доступу в середину виробу.

В період гарантійного періоду з питань технічної підтримки звертатися: www.enext.ua

Дата виготовлення:



Дата продажу:

1. Предназначение

Дефектнотоковите защищи със защита от свръхтокове e.rcbo.pro са предназначени за защита на хора при прям или косвен контакт с открытии тоководещи части на электроаппаратура, съединени със съответното заземляващо устройство на електромрежата на градата, а също така за защита на кабели и проводници на низковолтовите електрически вериги от токове на претоварване и късо съединение, както иредки (до 30 пъти дневно) оперативни комутации на електрическите мрежи.

Устройства съответстват на техническите изисквания за безопасност на низковолтова аппаратура и електромагнитна съвместимост на оборудването IEC/EN 61009-1.

2. Технически характеристики

Табл. 1

Наименование на параметра	Стойност	e.rcbo.pro.2	e.rcbo.pro.4
Номинално работно напрежение Ue, В	230	400	
Номинална частота, Гц	50		
Кількість полюсів	1+N	3+N	
Напруга ізоляції, В	500		
Імпульсна витримувана напруга (1,2/50) Uimp, кВ	4		
Номінальний струм, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Номінальний відключаючий диференційний струм Id, А	0,01, 0,03, 0,1, 0,3		
Номінальний нездіюшуваний диференційний струм Id, А	0,5xIdn		
Нормований час відключення при номінальному відключаючому диференційному струмі, мс	40		
Номінальна відключаюча здатність Inc, А	6000		
Номінальна диференціальна відключаюча та вмикаюча здатність Idm, мА	500		
Час-струмова характеристика	B, C		
Робоча характеристика при диференціальному струмі	A		
Електрична зносостійкість, циклів B/B, не менше	6000		
Механічна зносостійкість, циклів B/B, не менше	15000	10000	
Максимальне сичення присуджувального провідника, мм ²	25		
Усутила затяжки контактних зажимів, Нм	3		
Ступінь захисту	IP20		
Маса, кг, не більше	0,25	0,4	
Діапазон робочих температур, °C	-25...+40		
Кліматичне використання	УХЛ4		
Група хвоста експлуатації, зокрема дії механічних факторів	M1		
Висота на рівні моря, не більше, м	2000		
Допустима відносна вологість при 25 °C [без конденсації], не більше	80%		
Степень загрязнення середовища	2		
Робоче положення в пространстві	Вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°		
Монтаж	На DIN-шиці 35 мм		

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

- да не бъде взривоопасна;
- да не съдържа корозивни газове и пари, които унищожават метал и изолация;
- да не е богата на проводни прах и изпарения;
- отъствие на праък въздействие от ультрафиолетово излучване.

Транспортне съдъска се дава всякакъв вид закрити транспортни средства, но само в оригиналната опаковка.

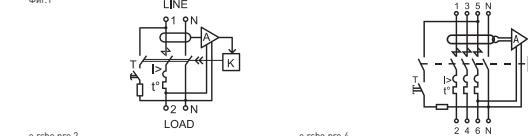
Съхранението на изделието се извършва само в опаковки на производителя, в сгради с естествена вентиляция

при температура на околната среда от -45 до +60 °C и 80% относителна влагост на въздуха при 25 °C.

Срокът на съхранение на изделието в опаковка на производителя е 6 месеца.

3. Схема на включване

Фиг.1



4. Монтаж и поддръжка

Монтажът и създаването на кабелите се извършва при изключено захранване!

Прекъсвача се инсталира в разклонителна кутия на стандартна DIN-релса с ширина 35 мм с клеми, които имат две фиксираны положения.

Захранването на променливия ток може да бъде доставяно от горните и долните контакти.

Контактните клеми на клуетовете позволяват създаване на медни или алюминиеви проводници с напречно сечение не повече от 25 mm². За да създавате многохолни проводници, те трябва да са с накрайници направени с помощта на подходящ инструмент. Прекъсвачът не се нуждае от специална поддръжка по време на работата.

След монтажа на прекъсвача (засищата) и включването е необходимо да се настисне бутона за TEST за проверка на работоспособността. Проверката на работоспособност се прави пръстъвът ежемесечно.

Редовно, поне веднъж на 6 месеца, трябва да се затягат винтовите клеми на контактора.

5. Безопасност

Поддръжката на прекъсвач и ремонтните работи по него, може да се извърши единствено от надлежно упълномощен и обучен персонал. Преди да се започне всичката работа, устройството треба да бъде изключено от веригата. Използвайте прекъсвача в съответствие с определената му употреба и само по предназначение.

След като прекъсвачът автоматично е прекъсан веригата и след отстраняване на предизвиканата повреда, нужно е да се дигнат защищат автоматично (преместете лоста на линия на панел напр. Гарант). Неспазването на това изискване може да доведе до тока удар и пожар. Монтажът и включването на устройството трябва да се извърши в деактивирано положение. Възможността за използване на прекъсвачът в условия, различни от тези, определени от настоящото производство, следва да бъде слагана съгласуване с производителя.

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

6. Гаранция

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

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

Гарантия 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.

По време на гарантционния период и техническата поддръжка, можем да се обрънете към: www.enext.com

Дата на производство:



Дата на продажба:



1. Przeznaczenie

Wyłączniki różnicowopradowe zabezpieczony nadpradowym e.rcbo.pro są przeznaczone do ochrony ludzi przed bezpośrednim lub pośrednim kontaktem z częściami przewodzącymi urządzeniem elektrycznym podłączonym do instalacji uziemienia w budynku jak również dla ochrony kabli i przewodów w obwodach niskiego napięcia przed przeciwdziałaniem i zabezpieczeniem przed zwarciami, a także przed rzadkimi, operacjami przełączania przewodów elektrycznych. Wyłączniki spełniają wymagania IEC/EN 61009-1.

2. Dane techniczne

Tablica. 1

Nazwa parametru	Wartość	e.rcbo.pro.2	e.rcbo.pro.4
Nominalne napięcie robocze, Ue, V	230	400	
Nominalna częstotliwość, Hz	50	4	
Ilość kierunków, U, V	500		
Zaparcie izolacyjne udarowe (1,2/50), Uimp, kV	4		
Nominalny prąd, In, A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Rezylantowy prąd roboczy ląńca, Id, A	0,01, 0,03, 0,1, 0,3	0,01, 0,03, 0,1, 0,3	
Zasztowowy rezylantowy prąd ląńca, Id, A	0,5 Idn		
Maksymalny czas działania wartości nominalnej nierozerdziający prądu roboczego, s	0,04		
Nominalna zdolność wylatczania, Icn, A	6000		
Charakterystyka czasoprowadząca	A		
Typ	A		
Elektryczna odporność na ścinanie, cykle W/O, nie mniej	15000	10000	
Mocyłość mechaniczna, cykle W/O, nie mniej	15000	10000	
Maksymalny przekrój przyłączany przewód mm ²	25		
Moment dokreślający zacisków kontaktowych, Nmm	3		
Stopień ochrony przed zwarciami IP20	IP20		
Waga, nie więcej niż, KG	0,25	0,4	
Zakres temperatur pracy przy średniej 25 °C	-25...+40	2000	
Wysokość nad poziomem morza, m, nie więcej niż	2000		
Dopuszczalna wilgotność względna w temperaturze 25 °C [bez kondensacji], %	80%		
nie więcej niż		2	
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2		
Położenie w przestrzeni	Pionowe, poziome, z odchyleniem nie większym niż 5°		
Montaż	Na szynie DIN 35 mm		

</