

1. Destinația

Întreprupătoare diferențiale cu protecție de la supraacurenți **e.rcbo.pro** (în continuare – întreprupător) sunt preconizate pentru protecția indivizilor de la contact direct sau indirect cu elementele conductoare deschise a instalațiilor electrice, conectate cu dispozitivele corespunzătoare de împământare a clădirilor și pentru protecția cablurilor și conductorilor ai rețelelor electrice de joasă tensiune de la supraacurenți și scurtcircuit, cât și pentru comutări operative nefrecvente (până la 30 ori în 24h).

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

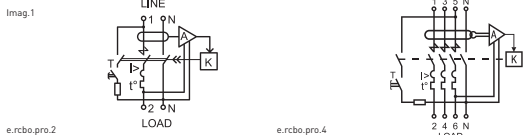
2. Parametrii tehnici

Table with 3 columns: Denumirea parametrului, Valoarea, e.rcbo.pro.2, e.rcbo.pro.4. Rows include Tensiunea nominală de lucru, Frecvența nominală, Numărul de poli, Tensiunea de izolare, etc.

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

- neexplozivi;
- 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.

3. Schema de conectare



4. Montarea și exploatarea

Toate lucrările de montare și conectare se vor efectua după deconectarea energiei electrice! Dispozitivul se instalează în panoul 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.

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 tensiune în rețea. Posibilitatea exploatarea dispozitivului în alte condiții decât cele indicate în prezentele instrucțiuni trebuie coordonată cu producătorul.

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 exploatarea incorecte;

1. Назначение

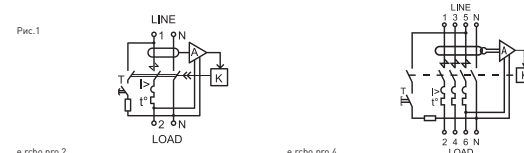
Дифференциальные выключатели с функцией защиты от сверхтоков серии **e.rcbo.pro** (далее выключатель) предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, и для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

2. Технические характеристики

Table with 3 columns: Наименование параметра, Значение, e.rcbo.pro.2, e.rcbo.pro.4. Rows include Nominal working voltage, Frequency, Number of poles, etc.

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.

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.

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.

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;

1. Application

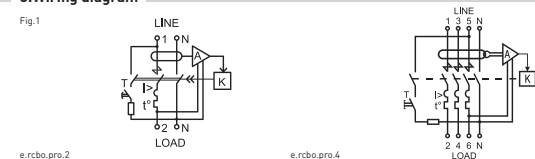
Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection **e.rcbo** are designed to protect people against direct or indirect contact with exposed conductive parts of electrical installations connected to the appropriate grounding device of electrical installations of buildings, and for the protection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

2. Technical data

Table with 3 columns: Parameter name, Value, e.rcbo.pro.2, e.rcbo.pro.4. Rows include Rated voltage, Rated frequency, Poles, Rated insulation voltage, etc.

- 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;

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.

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.

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 breakers: • having mechanical damage; • other damage caused by improper transportation, storage, assembly and installation, improper operation;

