PL

Wyłączniki różnicowoprądowe e.rccb.pro

Instrukcja obsługi

1. Przeznaczenie

Wyłączniki różnicowoprądowe serii **e.rccb.pro** (dalej – produkt lub wyłącznik) są przeznaczone do ochrony przy bezpośrednim lub pośrednim kontakcie z otwartymi przewodzącymi częściami instalacji elektrycznych.

Produkt jest zgodny z **EN 61008-1.**

2. Specyfikacje techniczne

Tab. 1

Nazwa parametru	Znaczenie
Nominalne napięcie pracy Ue V	230, 400
Nominalna częstotliwość, Hz	50
Nominalny prąd, In, A	16, 25, 40, 63, 80, 100
Nominalny wyłączający prąd różnicowy, IΔn, mA	10, 30
Charakterystyka robocza w diagnostyce różnicowej prądzie	A, AC
Typ	elektromechniczny
Nominalny warunkowy prąd różnicowy zwarciowy Inc/ IΔn, A	6 000
Wymagane urządzenie dla ochrony od prądów zwarcia- bezpiecznik	6000
Nominalna różnicowa wyłączania i obejmująca zdolność, Im, A	1 000
Ilość biegunów	2, 4
Napięcie izolacji, Ui, V	500 (≤50 A), 630 (100 A)
Napięcie nominalne udarowe, które wytszymuje napięcie (1,2/50), Uimp, kv	6
Dielektryczny test napięciem częstotliwości przemysłowej, kw. (w ciągu 1 min)	2,5
Elektryczna odporność na ścieranie, cykli W/O, nie mniej	4 000
Trwałość mechaniczna, cykli W/O, nie mniej	10 000
Maksymalny przekrój przyłączanego przewodu mm²	25
Moment dokręcenia zacisków kontaktowych, Nm	3,5
Stopień ochrony od strony styków	IP20
Stopień ochrony obudowy	IP40
Masa jednego bieguna, g, nie więcej	190 (2P), 320 (4P)
Zakres temperatur pracy, °C	-25...+40
Wysokość nad poziomem morza, m, nie więcej niż	2 000
Dopuszczalna wilgotność względna w temperaturze 25 °C (bez kondensacji), nie więcej niż, %	80
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2
Położenie w przestrzeni	pionowe, poziome, z odchyleniem nie większym niż 5°
Montaż	na szynie DIN 35 mm

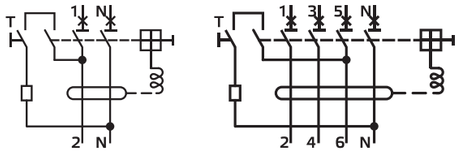
Urządzenie powinno być eksploatowane w następujących warunkach środowiskowych:
- niewybuchowych;
- nie zawierających agresywnych gazów i pary;
- nie zawierające przewodzących pyłów i gazów;
- bez ekspozycji na promieniowanie ultrafioletowe.

Transportowanie jest dozwolone jakimkolwiek krytym transportem w opakowaniu producenta.

Magazynowanie produktów odbywa się wyłącznie w opakowaniach producenta, w pomieszczeniach o naturalnej wentylacji, w temperaturze otoczenia od -45 do +60 °C i wilgotności względnej do 80 % przy 25 °C.

Termin przechowywania produktów u konsumenta w opakowaniu producenta - 6 miesięcy.

3. Schemat podłączenia



Rys. 1

4. Montaż i eksploatacja

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

Produkt jest instalowany w tablicy rozdzielczej na standardowej szynie DIN o szerokości 35 mm za pomocą zatrzasków, które mają dwie stałe pozycje.

Przy podłączeniu należy przestrzegać kolejność faz i podłączyć przewody zasilania i obciążenia, zgodnie z oznaczeniem na markowaniu urządzenia: zasilanie na górne zaciski (1, 3, 5 – fazy, N – punkt neutralny), obciążenie na dolne zaciski (2, 4, 6 – fazy, N –punkt neutralny).

Wyłączniki różnicowoprądowe serii **e.rccb.pro** nie mają wbudowanego zabezpieczenia nadprądowego, dlatego muszą być zabezpieczone wyłącznikami o charakterystyce b lub c lub bezpiecznikami. Nominalny prąd wyłączników różnicowych musi być nie mniejszy od prądu znamionowego urządzenia ochroniającego przed skokiem napięcia (zaleca się wybrać na jeden nominał więcej, tzn. jeśli, na przykład, prąd znamionowy wyłącznika wynosi 16 A, prąd znamionowy wyłącznika różnicowego – 25 A).

Wyłączniki różnicowoprądowe **e.rccb.pro** funkcjonalnie nie zależą od napięcia zasilania i zachowują sprawność działania w przypadku uszkodzenia przewodu zerowego i mogą być używane jako wprowadzające urządzenie różnicowoprądowe.

Nie mniej niż jeden raz w miesiącu należy kontrolować sprawność urządzenia poprzez naciśnięcie przycisku «T» na przednim panelu urządzenia przy podniesionym uchwycie, które powinno spowodować zadziałanie wyłącznika. Jeśli podczas obecności napięcia zasilania po naciśnięciu przycisku «T» wyłącznik nie zadziała, to on nie podlega dalszej eksploatacji.

Zaciski sterowania wyłączników umożliwiają podłączenie miedzianych lub aluminiowych przewodów o przekroju nie większym niż 25 mm².

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. Utylizacja

Produkt nie podlega utylizacji wraz z odpadami domowymi. Należy go utylizowac w organizacjach zajmujacych sie utylizacja urzadzen elektrycznych.

7. Gwarancja

Średni okres trwałości – 5 lat, pod warunkiem przestrzegania przez konsumenta wymagań operacyjnych, transportowania i przechowywania.

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

Gwarancja nie obejmuje produktów:
- posiadających uszkodzenia mechaniczne;
- inne uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego transportowania, przechowywania, montażu i podłączenia, niewłaściwej eksploatacji;

RO

Disjunctoare modulare e.rccb.pro

Instrucțiuni de exploatare

1. Destinația

Întrerupătoare diferențiale seriei **e.rccb.pro** (în continuare – articol sau întrerupător) sunt preconizate atât pentru protecția indivizilor de la contact direct sau indirect cu elementele conductoare deschise a instalațiilor electrice, conectate cu dispozitivele corespunzătoare de împământare a clădirilor, cât și (întrerupătoarele cu setarea de 100 și 300 mA) pentru protecție contra incendiilor, care apar ca urmare a defectelor îndelungate a izolației firelor electrice, cablului și a elementelor conductoare a aparatelor electrice.

Articolul corespunde la standartele **EN 61008-1.**

2. Parametrii tehnici

Tab. 1

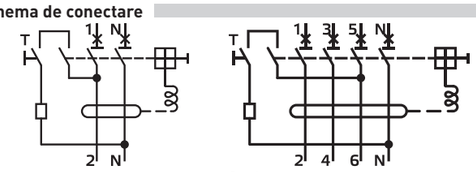
Denumirea parametrului	Valoarea
Tensiunea nominală de lucru, Ue, V	230, 400
Frecvența nominală, Hz	50
Curentul nominal In, A	16, 25, 40, 63, 80, 100
Curentul diferențial de deconectare nominal, IΔn, mA	10, 30, 100, 300
Caracteristica de funcționare la curent diferențial	A, AC
Tipul	electromecanic
Dispozitiv necesar p-u protecția de la scurtcircuit — siguranța fuzibilă	6000 6000
Capacitate de rupere nominală Inc, A	6 000
Capacitatea diferențială nominală de oprire/pornire, Im, A	1 000
Numărul de poli	2,4
Tensiunea de izolare Ui, V	500 (≤50 A), 630 (100 A)
Tensiunea de impuls suportabilă nominală (1,2/50) Uimp, kV	6
Testul dielectric cu tensiunea de frecvență industrială, kV (în decurs de 1 min.)	2,5
Durabilitate electrică, cicluri P/O, nu mai puțin de	4 000
Rezistența mecanică, cicluri P/O, nu mai puțin	10 000
Secțiunea maximă a firului de conectare, mm²	25
Forța de strângere a contactelor, Nm	3,5
Gradul de protecție din partea contactelor	IP20
Gradul de protecție a corpului	IP40
Masa unui pol, g, nu mai mult de	190 (2P), 320 (4P)
Intervalul 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
Gradul de poluare	2
Poziția 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:
- 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.

Transportul produsului este permis în ambalaj standard prin toate tipurile de transport acoperit, fara umezeala.

Dispozitivele se păstrează doar în ambalajul producătorului, în încăperi cu aerisire naturală și la o temperatură ambientă de la -45 °C până la +60 °C și cu o umiditate relativă de 80 % la 25 °C. Termenul de valabilitate a echipamentelor în ambalajul producătorului este de 6 luni.

3. Schema de conectare



Des. 1

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.

La conectare e necesar de a respecta strict fazarea și de a conecta cablu de alimentare și de sarcină în conformitate cu marcajul pe corpul aparatului: alimentarea pe bornele superioare (1, 3, 5 – fazele, N – nul), sarcina pe bornele inferioare (2, 4, 6 – fazele, N – nul).

Întrerupătoare diferențiale seriei **e.rccb.pro** nu au o protecție de la supracurenți incorporată, de aceea trebuie să fie protejate cu disjunctoare automate cu curba de declanșare B sau C, sau cu portfuzibile. Curentul nominal al întrerupătoarelor diferențiale trebuie să fie nu mai mic decât la dispozitivul de protecție de la scurtcircuit (se recomandă de a alege cu un nominal mai sus, s.e. dacă, curentul nominal al disjunctorului este egal cu 16 A, atunci curentul nominal al întrerupătorului diferențial – 25 A).

Întrerupătoare diferențiale seriei **e.rccb.pro** funcționa nu depind de la tensiunea de alimentare și își păstrează funcționalitatea la ruperea conductorului de nul, și astfel ele pot fi folosite în calitate de dispozitivul de protecție diferențială de bază.

Nu mai rar decât odată pe lună e necesar de a verifica lucrul normal al acestui articol, apăsând butonul «T» pe panoul din față a produsului cu maneta comprimată (poz. în sus), care trebuie să ducă la declanșarea disjunctorului.

Dacă la prezența tensiunii de alimentare, după apăsarea butonului «T» disjunctorul nu declanșează stoparea, el nu poate fi utilizat mai departe. Bornele de contact ale disjunctoarelor permit 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 mufă cu ajutorul unei scule speciale. Dispozitivul nu necesită deservire specială în perioada exploatării. Clemele cu șurub ale disjunctoarelor trebuie strînse cu regularitate, dar nu mai rar de 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 tensiune în rețea.

Posibilitatea exploatării dispozitivului în alte condiții decît cele indicate în prezentele instrucțiuni trebuie coordonată cuproducătorul.

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

6. Reciclarea

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

7. Garanții

Termenul mediu de funcționare este de 5 ani, cu condiția respectării de către consumatori a cerințelor de exploatare, transportare și păstrare. Termenul garantat de exploatare a dispozitivului este de 1 an din ziua vânzării, cu condiția respectării de către consumatori a cerințelor de exploatare, transportare și păstrare. Obligațiunile de garanție nu se extind asupra dispozitivelor care prezintă:
- defecțiuni mecanice;
- alte deteriorări care au apărut în urma transportării, păstrării, montării, conectării sau exploatării incorecte;
- semne că au fost deschise sau reparate de persoane neautorizate.

DE

Differenzstromschalter e.rccb.pro

Instrucțiuni de exploatare

1. Anwendung

Differenzstromschalter der e.rccb.pro-Serie (nachfolgend als Produkt oder Schalter bezeichnet) sind ausgelegt für: Schutz von Personen bei direktem oder indirektem Kontakt mit offenen Teilen leitender elektrischer Anlagen, die an die entsprechende Erdungseinrichtung elektrischer Anlagen von Gebäuden angeschlossen sind, sowie (Schalter mit Einstellung 100 und 300 мА) Schutz vor Bränden.

Das Produkt entspricht den technischen Sicherheitsregeln von Niederspannungsgeräten und Elektromagnetischer Verträglichkeit von Geräten, insbesondere **EN 61008-1**.

2. Eigenschaften

Tabelle 1

Parametername	Wert
Nennbetriebsspannung Ue, V	230, 400
Nennfrequenz, Hz	50
Nennstrom, A	16, 25, 40, 63, 80, 100
Nennschalt Differential Strom IΔn, A	10, 30, 100, 300
Betriebskennlinie bei Differenzstrom	A, AC
Typ	elektromechanisch
Bedingter Kurzschluss-Nenndifferenzstrom, Inc/ IΔn, A	6 000
Kurzschlussstromschutz erforderlich - Sicherung	6000
Nenndifferenzschalt- und Schaltleistung, Im, A	1 000
Nzahl der Pole	2, 4
Isolationsspannung, Ui, V	500 (≤50 A), 630 (100 A)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1,2/50), Uimp, kV	6
Dielektrischer Test mit industrieller Frequenzspannung, kV (innerhalb von 1 Min.)	2,5
Elektrische Verschleißfestigkeit, Ein/Aus-Zyklen, nicht weniger als	4 000
Mechanische Verschleißfestigkeit, Ein/Aus-Zyklen, mindestens	10 000
Der maximale Querschnitt des Anschlusskabels, mm²	25
Anzugskraft der Kontaktklemmen, Nm	3,5
Schutzart der Kontakte	IP20
Schutzart des Gehäuses	IP40
Gewicht einer Stange, g, nicht mehr als	190 (2P), 320 (4P)
Betriebstemperaturbereich, °C	-25...+40
Höhe über dem Meeresspiegel, nicht mehr als, m	2 000
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit bei 25 °C (ohne Kondensation), nicht mehr, %	80
Arbeitsposition	ist vertikal, horizontal, mit einer Abweichung von nicht mehr als 5°
Installation	auf einer 35-mm-DIN-Schiene

Das Produkt muss unter folgenden Umgebungsbedingungen betrieben werden:
- explosionsgeschützt;
- enthält keine aggressiven Gase und Dämpfe in Konzentrationen, die Metall und Isolierung zerstören;
- nicht gesättigt mit leitfähigem Staub und Dämpfen;
- direkte UV-Strahlung vermeiden.

Das Befördern ist mit jeder Art von abgedecktem Transport in der Verpackung des Herstellers zulässig.

Das Produkt wird nur in der Verpackung des Herstellers in Räumen mit Belüftung bei einer Umgebungstemperatur von -45 bis +60 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 80 % bei 25 °C gelagert.

Die Haltbarkeit des Produkts beim Verbraucher in der Verpackung des Herstellers beträgt 6 Monate.

3. Schaltplan

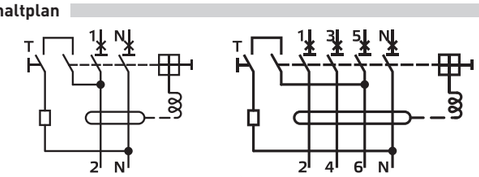


Bild 1

4. Installation und Betrieb

Alle Installations- und Anschlussarbeiten müssen im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!

Das Produkt wird in der Schalttafel auf einer Standard-DIN-Schiene mit einer Breite von 35 mm mit einem Befestigungselement mit zwei festen Positionen installiert.

Beim Anschluss ist es notwendig, die Phasenlage genau zu beachten und die Leistungs- und Lastleiter gemäß den Markierungen auf dem Gerätekörper anzuschließen: Strom an der oberen Klemme (1, 3, 5 - Phasen, N - Neutral), Last an der unteren Klemme (2, 4, 6 - Phasen, N - neutral).

Fehlerstromschutzschalter der e.rccb.pro-Serie haben keinen eingebauten Überstromschutz, daher müssen sie durch Schutzschalter mit Zeit-Strom-Charakteristik B oder C oder Sicherungen geschützt werden. Der Bemessungsstrom der Fehlerstromschutzschalter darf nicht kleiner sein als der Bemessungsstrom der Überstromschutzeinrichtung (es wird empfohlen, eine Bemessungsgröße mehr zu wählen, d. h. wenn der Bemessungsstrom des Sicherungsautomaten beispielsweise 16 A beträgt, dann der Bemessungsstrom des Fehlerstromschutzschalters beträgt 25 A). Die Differenzstromschalter e.rccb.pro sind funktional unabhängig von der Versorgungsspannung und bleiben bei Unterbrechung des Arbeitsnullleiters funktionsfähig und können als Eingangsgerät für den Differenzialschutz verwendet werden. Mindestens einmal im Monat muss die Funktionalität des Produkts durch Drücken der Taste «T» auf der Vorderseite des Produkts mit eingeklappptem Griff überprüft werden, wodurch der Schalter ausgelöst werden sollte. Wenn der Schalter bei anliegender Versorgungsspannung nach dem Drücken der Taste «T» nicht funktioniert, wird er nicht weiter betätigt. Kontaktklemmen von Schaltern ermöglichen den Anschluss von Kupfer- oder Aluminiumleitern mit einem Querschnitt von nicht mehr als 25 mm². Vor dem Anschluss von Litzenleitern müssen diese mit einem geeigneten Werkzeug mit einer Spitze oder Hülse vercrimpt werden. Die Produkte benötigen während des Betriebs keiner besonderen Wartung. Die Schraubklemmen der Schalter müssen regelmäßig, mindestens alle 6 Monate, nachgezogen werden.

5. Die Sicherheitsanforderungen

Montage, Einstellung und Anschluss des Produkts dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden, die mindestens über eine elektrische Sicherheitszulassungsgruppe III verfügen und mit dieser Betriebsanleitung vertraut sind.

Die Installation und der Anschluss des Produkts müssen im spannungslosen Zustand erfolgen.

Die Möglichkeit, das Produkt unter anderen als den in dieser Anleitung angegebenen Bedingungen zu betreiben, ist mit dem Hersteller abzustimmen.

Gemäß der Methode des Schutzes gegen Stromschlag entspricht das Produkt der Klasse 0 gemäß GOST 12.2.007.0 und muss in Schalttafeln mit einer Schutzklasse gegen Stromschlag von mindestens I und einem Schutzgrad von mindestens IP30 installiert werden. Die Nichteinhaltung der Anforderungen dieser Anweisung kann zu unsachgemäßem Produktbetrieb, Stromschlag oder Feuer führen.

6. Entsorgung

Das Produkt darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Zur Entsorgung an Fachbetriebe übergeben, die sich mit der Aufbereitung von Elektrogeräten befassen.

7. Gewährleistungsverpflichtungen

Die durchschnittliche Nutzungsdauer beträgt 5 Jahre, sofern der Verbraucher die Anforderungen an Betrieb, Transport und Lagerung erfüllt.

Die Garantiezeit des Produkts beträgt 1 Jahr ab Verkaufsdatum, sofern der Verbraucher die Anforderungen für Betrieb, Transport und Lagerung erfüllt.

Garantieverpflichtungen gelten nicht für Produkte mit:
- mit mechanischen Schäden;
- mit sonstigen Schäden, die durch unsachgemäßen Transport, Lagerung, Montage und Anschluss, unsachgemäße Bedienung entstanden sind;

RU

Выключатели дифференциального тока e.rccb.pro

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Выключатели дифференциального тока серии **e.rccb.pro** (в дальнейшем – изделие или выключатель) предназначены для защиты людей при прямом или косвенном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, соединенными с соответствующим заземляющим устройством электроустановок зданий, а также (выключатели с уставкой 100 и 300 мА) защиту от пожаров, возникающих вследствие длительного протекания тока повреждения.

Изделие соответствует Техническим регламентам низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части **ДСТУ EN 61008-1.**

2. Технические характеристики

Табл. 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	230, 400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, In, A	16, 25, 40, 63, 80, 100
Номинальный отключающий дифференциальный ток, IΔn, мА	10, 30, 100, 300
Рабочая характеристика при дифференциальном токе	A, AC
Тип	электромеханическое
Номинальная условный дифференциальный ток короткого замыкания, Inc/ IΔn, A	6 000
Требуемое ус-во защиты от токов КЗ - предохранитель	6000
Номинальная дифференциальная отключающая и включающая способность, Im, A	1 000
Количество полюсов	2, 4
Напряжение изоляции, Ui, В	500 (≤50 A), 630 (100 A)
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50), Uimp, кВ	6
Диэлектрический тест напряжением промышленной частоты, кВ, (в течение 1 мин.)	2,5
Электрическая износостойкость, циклов Вкл/Выкл, не менее	4 000
Механическая износостойкость, циклов Вкл/Выкл, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм²	25
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	3,5
Степень защиты со стороны контактов	IP20
Степень защиты корпуса	IP40
Масса одного полюса, г, не более	190 (2P), 320 (4P)
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+40
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, м, не более	2 000
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:
- 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

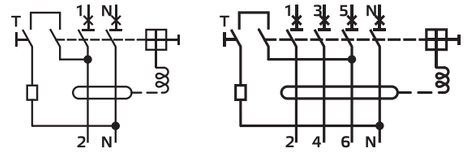


Рис. 1

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.

При подключении необходимо строго соблюдать фазировку и подключать проводники питания и нагрузки в соответствии с маркировкой на корпусе аппарата: питание на верхние клеммы (1, 3, 5 – фазы, N – нейтраль), нагрузка на нижние клеммы (2, 4, 6 – фазы, N – нейтраль).

Выключатели дифференциального тока серии **e.rccb.pro** не имеет встроенной защиты от сверхтоков, поэтому должны быть защищены автоматическими выключателями с время-токовой характеристикой B или C или предохранителями. Номинальный ток диффренциальных выключателей должен быть не меньше номинального тока аппарата защиты от сверхтоков (рекомендуется выбирать на один номинал больше, т.е. если, например, номинальный ток автоматического выключателя равен 16 А, то номинальный ток выключателя дифференциального – 25 А). Выключатели дифференциального тока **e.rccb.pro** функционально не зависят от напряжения питания и сохраняют работоспособность при обрыве рабочего нулевого проводника и могут использоваться в качестве вводного аппарат дифференциальной защиты. Не менее одного раза в месяц необходимо контролировать работоспособность изделия путем нажатия кнопки «Т» на лицевой панели изделия при взведенной рукоятке, которое должно вызвать срабатывание выключателя. Если при наличии напряжения питания после нажатия кнопки «Т» выключатель не сработает, он дальнейшей эксплуатации не подлежит. Контактные зажимы выключателей 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. Регулярно, 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, ознакомленные с настоящей инструкцией по эксплуатации.

Монтаж и подключение изделия должны проводиться при снятом напряжении.

Возможность эксплуатации изделия в условиях, отличных от указанных 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 IP30.

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 – 5 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;

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/