

INTRERUPATOARE COMBinate (RCBO) 1P+N-1M**Prezentare generala**

Intrerupatoarele combinate se utilizeaza pentru separarea si protectia circuitelor electrice, impotriva curentilor reziduali, suprasarcinii si scurtcircuitelor.

Pentru protectia umana se utilizeaza intrerupatoarele cu $I_{\Delta} = 30$ mA, iar pentru protectia instalatiei contra incendiilor cele de $I_{\Delta} = 300$ mA.

Lunar se va verifica protectia impotriva curentului diferential rezidual prin actionarea tastei "T".

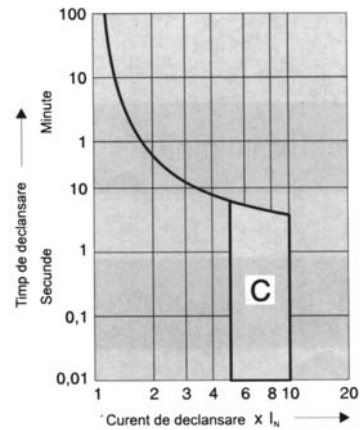
Caracteristici tehnice:**Electrice**

| | |
|---|-----------------------------|
| Standard | EN 61009-1 |
| Numar poli | 1P+N |
| Curent nominal | 6, 10, 16, 20, 25, 32 A |
| Curent diferential nominal $I_{\Delta n}$ | 0.03 A |
| Tensiune nominala | 230 V; 50 Hz |
| Capacitatea de rupere | 6 kA |
| Caracteristica de declansare | C - $(5 \pm 10) \times I_n$ |
| Clasa de selectivitate | 3 |
| Protectia bornelor | la atingere directa |
| Temperatura mediului | -5°C - +40°C |
| Grad de protectie | IP 40 |
| Anduranța electrica | > 8000 cicluri |

Constructive

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Inaltime decupare | 45 mm |
| Inaltime aparat | 81 mm |
| Latime aparat | 17.5 mm |
| Montaj | Prin inchetare pe sina DIN (35 mm) |
| Indicator pozitie contacte | Verde / rosu |
| Bornele de intrare/iesire | Brida culisabila |
| Conectarea tensiunii de retea | Sus |
| Secțiune conductor racord | max. 10 mm ² |
| Grosimea baretei de interconectare | 0,8 - 2 mm |

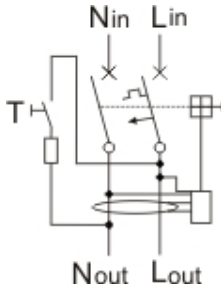
Caracteristica de declansare C



Poza

INTR.COMB.RCBO-COMTEC ELEC.1M-6kA
20/1N/0,03/C

Schema electrica:



Instructiuni de montaj:

- Se monteaza in tablou pe sina DIN prin inchetare.
- Se slabesc suruburile bornelor tip brida a intreruptorului.
- Conductoarele se introduc in borne si se strang suruburile.
- Pentru alimentarea mai multor intreruptoare se utilizeaza un bus bar 1P+N.
- Dupa declansare maneta intreruptorului ramane intr-o pozitie intermediara, pentru armarea intreruptorului se trece maneta in pozitia 0 si apoi in 1.
- Capacitatea de rupere a intreruptorului trebuie sa fie cel putin egala cu valoarea celui mai mare curent scurtcircuit in punctul in care este instalat.

Instructiuni de siguranta si protectie:

- Montajul aparatului in tabloul electric va fi realizat de un electrician.
- Electricianul nu va lucra sub tensiune.

Instructiuni de ambalare:

- Produsele sunt ambalate in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie se scriu codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se va face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

Instructiuni de manipulare:

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

Instructiuni de depozitare:

- Spatiu de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si $+50^{\circ}\text{C}$, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.