

**INTRERUPATOARE COMBIMATE (RCBO) TIP ELEC****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". Poate fi echipat cu declansator de deschidere a intrerupatorului pentru comanda de la distanta.

**Caracteristici tehnice:****Electrice**

Standard	EN 61009
Numar poli	1P+N
Curent nominal	6, 10, 16, 20, 25, 32 A
Curent diferential nominal $I_{\Delta n}$	0.03, 0.3 A
Tensiune nominala	230 V; 50/60Hz
Capacitatea de rupere	4.5 kA
Caracteristica de declansare	C - $(5 \div 10) \times I_n$
Clasa de selectivitate	3
Protectia bornelor	la atingere directa
Temperatura mediului	-5°C - +40°C
Grad de protectie	IP 40
Anduranta	> 8000 cicluri

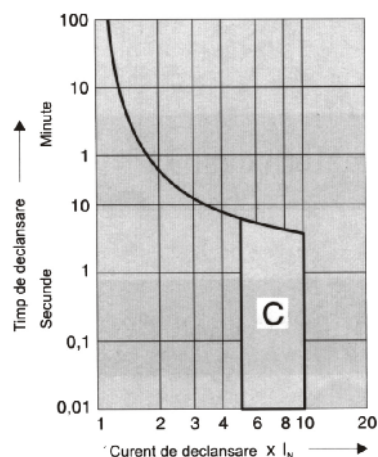
**Constructive**

Inaltime decupare	45 mm
Inaltime aparat	78 mm
Latime aparat	35 mm
Montaj	Prin inchetare pe sina DIN (35 mm)
Indicator de declansare	Verde / rosu
Bornele de intrare\iesire	Brida culisabila
Conectarea tensiunii de retea	Sus
Sectiune conductor racord	max. 10 mm <sup>2</sup>
Grosimea baretei de interconectare	0,8 - 2 mm
Accesorii:	Declansator de deschidere (MF0001-50130)

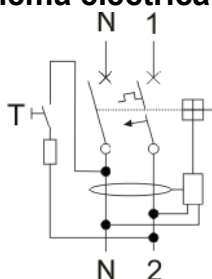


INTR.COMB.RCBO-COMTEC ELEC.  
10/1N/0,03/C

## Caracteristica de declansare C



## Schema electrica:



## Instructiuni de montaj:

- Se monteaza in tablou pe sina DIN prin inclichetare.
- Se slabesc suruburile bornelor tip brida a intrerupatorului.
- Conductoarele se introduc in borne si se strang suruburile.
- Pentru alimentarea mai multor intreruptoare se utilizeaza un bus bar 1P+N.
- Comanda de declansare a intrerupatorului de la distanta se realizeaza cu declansator de deschidere montat in dreapta aparatului.
- Capacitatea de rupere a intrerupatorului 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  $-20^{\circ}\text{C}$  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.