

INTRERUPATOARE DIFERENTIALE (RCD)

Prezentare generala

Intrerupatoare diferentiale asigura protectia impotriva curentilor diferentiali reziduali, rezultati din cauza defectelor de izolatie ale instalatiilor electrice.

Pentru protectia umana se utilizeaza intrerupatoarele de 30 mA, iar pentru protectia instalatiei contra incendiilor cele de 300 mA.

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

Caracteristici tehnice:

Electrice

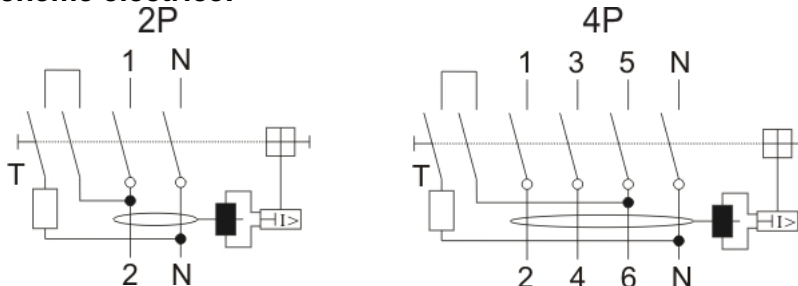
Standard	EN 61008
Nr. poli	1P+N, 3P+N
Curent nominal	25, 40, 63, 80, 100, 125 A
Curent diferential nominal $I_{\Delta n}$	0.03, 0.3 A
Tensiune nominală	230 V / 400 V; 50/60Hz
Clasa de selectivitate	3
Protectia bornelor	la atingere directa
Temperatura mediului	-5°C - +40°C
Grad de protecție	IP 40
Anduranta	min 16000 (8000 cicluri)



Constructive

Inaltime decupare	45 mm
Inaltime aparat	81 mm
Latime aparat	35 si 71 mm
Montaj	Prin inchetare pe sina DIN (35 mm)
Bornele de intrare\iesire	Cu cap fix si brida culisabila
Conectarea tensiunii de retea	la alegere (sus\jos)
Secțiune conductor racord	max. 25 mm ²
Grosimea baretei de interconectare	0,8 - 2 mm

Scheme electrice:



Instructiuni de montaj:

- Se monteaza in tablou pe sina DIN prin inchietare.
- 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.
- Pentru a asigura si protectile la suprasarcina si scurtcircuit, se monteaza un intrerupator automat.
- Se recomanda pentru alegerea intrerupatorului automat, cu o clasa mai jos fata de intrerupatorul diferential.

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°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.