

## INTRERUPATOARE AUTOMATE (MCB) - BRT

### Prezentare generala

Intrerupatoarele automate sunt destinate protectiei conductoarelor din instalatii casnice si industriale (circuite de lumina, circuite pentru aparate electrocasnice, circuite de comanda etc), precum si protectiei aparatajului din aceste instalatii.

Intrerupatoarele automate asigura protectia impotriva curentilor de suprasarcina si de scurtcircuit. Poate fi echipat cu declansator de deschidere a intrerupatorului pentru comanda de la distanta.

### Caracteristici tehnice:

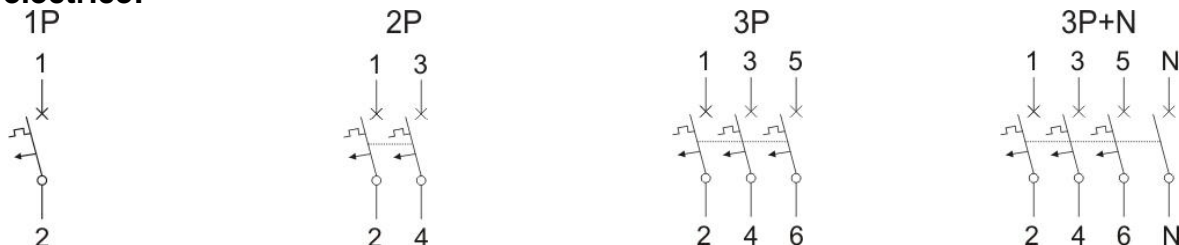
#### Electrice

Standard	EN 60898
Nr. poli	1P, 2P, 3P, 3P+N
Curent nominal	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Tensiune nominala	230/400 V; 50/60Hz
Capacitatea de rupere	4.5 kA
Caracteristica de declansare	C - (5÷10)xIn
Protectia bornelor	la atingere directa
Clasa de selectivitate	3
Temperatura mediului ambiant	- 25°C - + 40°C
Grad de protecție	IP 40
Anduranta electrica	> 8000 cicluri

#### Constructive

Inaltime decupare	45 mm
Inaltime aparat	77 mm
Latime aparat	17.5 mm (modul) \ pol
Montaj	Prin inchetare pe sina DIN (35 mm)
Bornele de intrare\iesire	Brida culisabila
Conectarea tensiunii de retea	La alegere (sus\jos)
Secțiune conductor racord	max. 25 mm <sup>2</sup>
Grosimea baretei de interconectare	0,8 - 2 mm
Accesorii:	Declansator de deschidere (MF0001-50130)

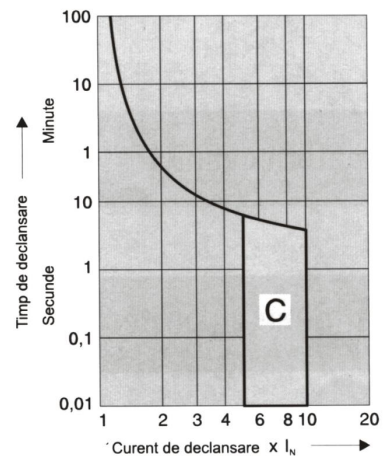
#### Scheme electrice:





INTR. AUT. MCB BRT-4,5kA 6/3/C

## Caracteristica de declansare C



### Instructiuni de montaj:

- Se monteaza in tablou pe sina DIN prin inclicetare.
- Se slabesc suruburile bornelor tip brida a intrerupatorului.
- Conductoarele se introduc in borne si se strang suruburile.
- Pentru alimentarea mai multor intrerupatoare se utilizeaza un bus bar.
- Comanda de declansare de la distanta a intrerupatorului se realizeaza cu un 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 identificare, pe aparat si 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.