



INTRERUPATOARE AUTOMATE BIPOLARE INTR-UN MODUL (MCB) – BRL COD PRODUS: MF0001-16812 ÷ MF0001-16844

Prezentare generala

- Intrerupatoarele automate sunt destinate protectiei conductoarelor din instalatii casnice si industriale (Caracteristica B: circuite de lumina; Caracteristica C: universala - 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 dechidere a intrerupatorului pentru comanda de la distanta.

Avantaje:

- fiabilitate mare pentru aplicatii casnice;
- latime redusa la un modul;
- posibilitatea de a alimenta mai multe intrerupatoare cu ajutorului unui bus-bar;
- abateri zero fata de caracteristicile declarate (curent nominal, capacitate de rupere, caracteristica de declansare etc.);
- la declansarea intrerupatorului la suprasarcina sau scurtcircuit maneta aparatului ramane intr-o pozitie intermediara care semnalizeaza defectul in circuitul protejat;

Prezentare produse

Nr. crt.	Cod produs	Denumire
1	MF0001-16812	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 10/1N/B
2	MF0001-16814	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 16/1N/B
3	MF0001-16816	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 20/1N/B
4	MF0001-16818	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 25/1N/B
5	MF0001-16832	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 6/1N/C
6	MF0001-16834	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 10/1N/C
7	MF0001-16838	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 16/1N/C
8	MF0001-16840	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 20/1N/C
9	MF0001-16842	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 25/1N/C
10	MF0001-16844	INTR.AUT.MCB-COMTEC 1M.4,5kA 32/1N/C

Caracteristici tehnice:

Electrice

Standard*	EN 60898, EN 61000
Nr. poli	1P+N
Curent nominal	6, 10, 16, 20, 25, 32 A
Tensiune nominala	230 V; 50 Hz
Tensiune nominala de izolatie	690 V
Capacitatea de rupere	4.5 kA
Caracteristica de declansare	B - (3÷5)xIn
	C - (5÷10)xIn
Protectia bornelor	la atingere directa
Clasa de selectivitate	3
Temperatura mediului	-25°C - +40°C
Grad de protectie	IP40
Anduranta electrica	> 16000 (8000 cicluri)
Anduranta mecanica	> 40000 (20000 cicluri)

*)Produsele au fost testate si nu pun in pericol securitatea oamenilor sau a animalelor domestice, nu produc un impact negativ asupra mediului, indeplinind cerintele impuse de standarde privind compatibilitatea electromagnetica.

Construcție

Montaj	Prin inlichetare pe sina DIN (35 mm)
Bornele de intrare\iesire	Brida culisabila
Protectia bornelor	La atingerea directa cu degetul si cu mana
Conectarea tensiunii de retea	La alegere (sus/jos)
Secțiune conductor racord	max. 10 mm ²
Bus-bar	1P+N/1M (MF0010-03025)
Accesorii:	Declansator de deschidere (MF0001-50130)

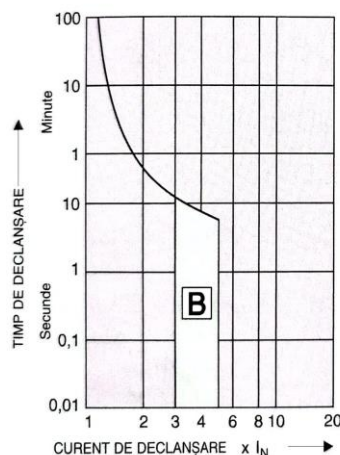


INTR. AUT. MCB 1M
4,5kA 10/1N/C

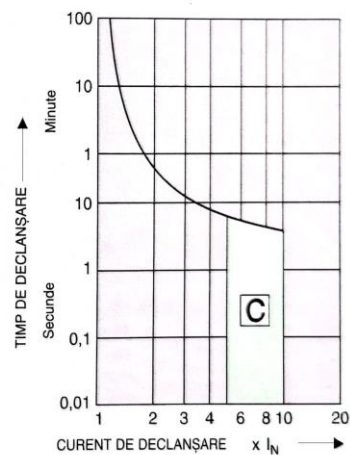


INTR. AUT. MCB 1M
4,5kA 16/1N/B

Caracteristica de declanșare **B**



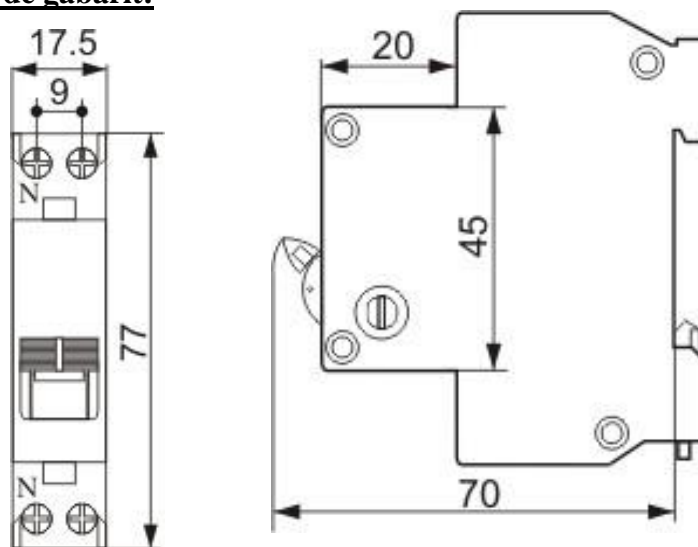
Caracteristica de declanșare **C**



Schema electrica:



Cote de gabarit:



Instrucțiuni de montaj:

- Se monteaza in tablou pe sina DIN prin inlichetare.
- 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.
- 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 puțin 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 vor 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.