



INTRERUPATOARE COMBinate RCBO+AFDD COD PRODUS: MF0001-20102 ÷ MF0001-20110

Prezentare produse

Nr. crt.	Cod produs	Denumire
1	MF0001-20102	INTR.COMB.RCBO+AFDD COMTEC 6kA/ 10/1N/0.03/C TIP A
2	MF0001-20104	INTR.COMB.RCBO+AFDD COMTEC 6kA/ 16/1N/0.03/C TIP A
3	MF0001-20106	INTR.COMB.RCBO+AFDD COMTEC 6kA/ 20/1N/0.03/C TIP A
4	MF0001-20108	INTR.COMB.RCBO+AFDD COMTEC 6kA/ 25/1N/0.03/C TIP A
5	MF0001-20110	INTR.COMB.RCBO+AFDD COMTEC 6kA/ 32/1N/0.03/C TIP A

Prezentare generala

- Intrerupatoarele combinate RCBO+AFDD constau dintr-un RCBO (Intrerupator automat combinat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit) si un AFDD (Dispozitiv de protectie impotriva defectelor cu arc electric), montate intr-o unitate pe sina DIN cu 1P+N, 2 module, (latimea modulului – 17.5 mm).
- Intrerupatoarele combinate RCBO+AFDD asigura protectia la suprasarcina, scurtcircuit, protectia la curent de defect si protectia la arc electric.
- Lunar se va verifica protectia impotriva curentului diferential rezidual prin actionarea tastei "T".

Locuri de montaj a dispozitivelor AFDD (Conform Normativului I7)

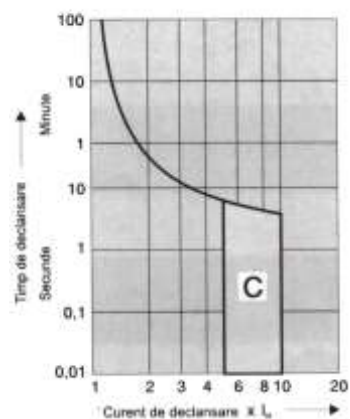
Pentru diminuarea riscului de incendiu se vor utiliza dispozitive pentru deconectarea defectelor de arc electric (AFDD) in circuitele finale de curent alternativ, conform recomandarilor din SR EN 62206 si SR EN 60364 4-42/A1. Prevederea este obligatorie ca masura speciala pentru protectia impotriva efectelor produse din cauza defectelor de arc electric pentru toate circuitele de curent alternativ al caror curent nominal nu depaseste 32 A si se monteaza pentru urmatoarele destinatii:

- Spatii amenajate pentru dormit din cladiri rezidentiale, unitati de cazare, crese, gradinite, invatamant primar;
- Spatii de cladiri de sanatate cu persoane care nu se pot evacua singure;
- Spatii care pun in pericol bunuri materiale de neinlocuit din muzee, monumente istorice categoria A si B, biblioteci, arhive;
- Constructii cu structura din lemn cu nivel de stabilitate III-IV;
- Adaposturi pentru animale din cadrul constructiilor agrozootehnice.

Caracteristici tehnice electrice:

Standard	IEC 62606:2013+A1:2017
Numar poli	1P+N
Curent nominal	10, 16, 20, 25, 32 A
Tensiune nominala	230 V AC; 50 Hz
Tensiunea nominala de izolatie	400 V AC
Tensiunea nominala de impuls	2 kV
Capacitatea de rupere	6 kA
Caracteristica de declansare	C
Tip RCBO	A – imune la curent de impuls conditionat 250A, sensibile la curent continuu rezidual pulsatoriu
Curent diferential nominal $I_{\Delta n}$	30 mA
Protectia bornelor	la atingere directa
Interval de temperatura ambientala	-5°C - +40°C
Interval de temperatura de depozitare	-25°C - +70°C
Grad de protecție	IP 20

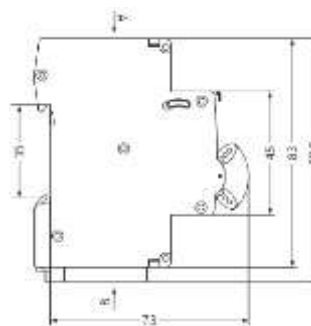
Caracteristica de declansare C



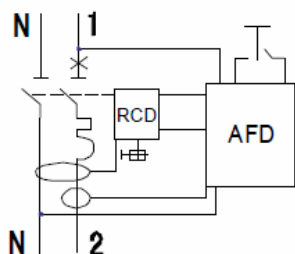
Caracteristici tehnice constructive:

Inaltime decupare	45 mm
Inaltime aparat	88.5 mm
Latime aparat	36 mm
Montaj	Prin inclichetare pe sina DIN (35 mm)
Indicator de declansare	Verde / rosu
Bornele de intrare\iesire	Brida culisabila
Conectarea tensiunii de retea	Sus
Secțiune conductor racord	max. 16 mm ²

Cote de gabarit:



Schema electrica:



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 1P+N.
- 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 trebuie 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 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 -25°C si +70°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.

Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la ac