



# Kombiafbryder



En kombiafbryder kombinerer en automatsikring og en fejlstrømsafbryder i ét produkt og sparer derfor plads i eltavlen. Kombiafbrydere fra Eaton er designet til almindelige elinstallationer i bolig og let industri. Komponenterne er velegnede til beskyttelse mod overbelastning, kortslutning og farlige fejlstrømme.

Eatons kombiafbrydere har en kompakt byggehøjde på kun 80 mm, hvilket letter ledningsmontagen.

Eaton tilbyder også digitale kombiafbrydere til brug i industrien. De udmærker sig ved at kunne indikere fejlstrømme fra 30% og op. Det vil sige, at brugeren har mulighed for at opdage og udbedre fejl inden kombiafbryderen udkobler.

## Produktoversigt

Serie	Ampere	Type	Poler	Karakteristik	Udkoblingstrøm	Model	Kortslutningsniveau	Anvendelse
PKN6	13-40	A, G/A, F	1+N	B, C	30, 100, 300mA	Mekanisk	6kA	Bolig
PKNM	13-40	A, G/A, F	1+N	B, C, D	30, 100, 300mA	Mekanisk	10kA	Bolig
FRBmM	13-40	A, G/A, F	1+N	B, C, D	30, 100, 300mA	Mekanisk	10kA	Bolig/industri
FRBdM	6-25	G/A, F	1+N, 2	B, C, D	10, 30, 100mA	Digital	10kA	Bolig/industri
MRB6	13-16	A	3+N	B, C, D	30, 100, 300mA	Mekanisk	6kA	Bolig
MRB4	20-32	A	3+N	C	30, 100, 300mA	Mekanisk	4,5kA	Bolig

Tilbehør Busbar, låseanordning, hjælpekontakt, shunt- og underspændingsudløse

## Fordele

- Godkendt til udendørs installation ned til -25°C.
- Farve på betjeningsdel indikerer mærkestrøm.
- Udlæsning af fejlstrømme (digital)
- Immun overfor f.eks. forkobling (digital)
- Indbygget transientbeskyttelse (digital)
- Fordobling af intervallet mellem kontrol kontra mekanisk (digital)
- Tydelig indikering af fejl, fejlstrøm eller overbelastning (digital)

Udkoblet af automatsikring (MCB)



Udkoblet af fejlstrømsafbryder

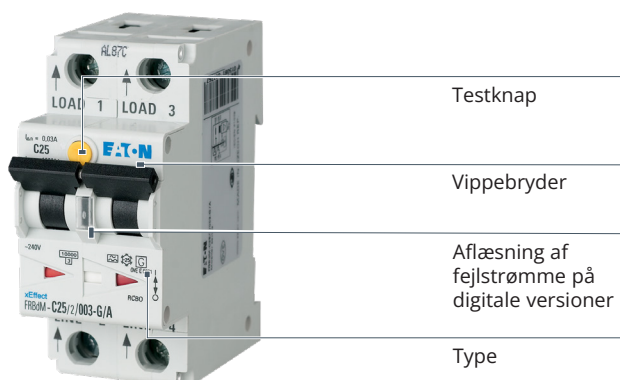


# EATON

Powering Business Worldwide

## Eatons digitale kombiafbryder

Eatons digitale kombiafbryder i serien FRBdM har indbygget LED-indikator.



### Sådan aflæser du LED-indikatoren

LED-lysindikator af lækagestrøm

Rød	> 50%
Gul	30-50%
Grøn	< 30%



Kan med fordel bruges ved udebelysning, sportshaller, offentlige rum og mødelokaler.



Det er vigtigt, at teste kombiafbryderens funktionsevne. Alle producenter af kombiafbrydere har forskellige anbefalinger mht. testintervaller. Eaton anbefaler at teste hver 6. måned for de mekaniske og hver 12. måned for de digitale ved at trykke på den gule testknap

### Værd at vide

- En fordel ved kombiafbryderen er, at den deler installationen op i flere uafhængige sikringsgrupper, så én fejl ikke kobler hele installationen fra
- Det er sikringens antal ampere, der afgør hvor stor en strømstyrke der skal til, før sikringen afbryder strømmen
- Trepositions monteringsbeslag for nemmere montering og demontering af enheden på DIN-skinne. Afbryder kan derved udskiftes i gruppetavlen uden at afmontere nabokomponenter og deres sløjfeskinne.

### Produktnavn

Det er muligt ud fra produktnavnet, at afkode hvilken automatsikring man skal have.

**Eksempel:** PKNM-10/1N/C/003-A

PKNM = produktnavn

10 = amperestørrelse

1N = antal poler, her 1 pol+Nul

C = karakteristisk

003 = udkoblingsstrømmen

A = Type