# EATON FRBMM-B16/1N/003 — технічний паспорт (артикул 170697)

Джерело: офіційна сторінка артикула 170697 на eaton.com (https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.170697.html)
Переклад характеристик українською виконано програмою Prom Filler 2026-09-22; значення — без змін, як на сторінці виробника.
Екологічний профіль виробу (PEP) Eaton: збирання — Sarbi (Румунія), розрахунковий строк служби 20 років.

## Ідентифікація

| | |
|---|---|
| Виробник | EATON (Eaton Corporation plc) |
| Модель | FRBMM-B16/1N/003 |
| Каталожний номер | 170697 |
| Штрих-код EAN | 4015081672707 |
| Назва виробу | Eaton Moeller series xEffect - FRBmM RCBO - residual-current circuit breaker with overcurrent protection |

## Характеристики (за сторінкою виробника)

| | |
|---|---|
| Довжина (глибина) | 80 мм |
| Висота | 75 мм |
| Ширина | 35 мм |
| Маса | 0,193 кг |
| Відповідність | маркування CE відповідає RoHS |
| Сертифікація | CE EN45545-2 IEC 61373 |
| Клас струмообмеження | 3 |
| Особливості | нейтраль комутується одночасно |
| Застосування | розподільчі пристрої промислових і комерційних об'єктів |
| Basic function | Combined RCD/MCB devices |
| Номінальний струм витоку | 0,03 A |
| Кількість полюсів | однополюсний + N |
| Кількість захищених полюсів | 1 |
| Кількість полюсів (усього) | 2 |
| Product range | FRBmM |
| Rated current | 16 A |
| Характеристика розчіплювача | B |
| Тип чутливості | чутливий до змінного струму (тип AC) |
| Характеристика спрацьовування | B |
| Тип | диференційний автомат (RCBO) |
| Робоча температура, макс. | 40 °C |
| Робоча температура, мін. | -25 °C |
| Втрати від струму (апарат) | 3,6 Вт |
| Розсіювана потужність | 0 Вт |
| Втрати на полюс | 0 Вт |
| Номінальний струм In (для зазначених втрат) | 16 A |
| Втрати без навантаження | 0 Вт |
| Disconnection characteristic | без витримки часу |
| Номінальна частота | 50 Гц |
| Витримуваний імпульсний струм | частково стійкий до імпульсних струмів, 250 A |
| Тип струму витоку | AC |
| Ступінь забруднення | 2 |
| Rated fault currents of product range | 10, 30, 100, 300 MilliAmpere |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp | 4 кВ |
| Номінальна напруга ізоляції Ui | 500 В |
| Номінальна робоча напруга Ue, макс. | 240 В |
| Rated short-circuit breaking capacity (EN 60947-2) | 15 кА |

| | |
|---|---|
| Rated short-circuit breaking capacity (EN 61009-1) | 10 кА |
| Rated short-circuit breaking capacity (EN 61009) | 10 кА |
| Rated short-circuit breaking capacity (IEC 60947-2) | 15 кА |
| Номінальна комутаційна здатність | 10 кА |
| Rated switching capacity (IEC/EN 61009) | 10 кА |
| Стійкість до імпульсного струму | 0,25 кА |
| Tripping | без витримки часу |
| Номінальна напруга | 240 В - 240 В |
| Рід струму | AC |
| Монтажна глибина | 75,5 мм |
| Переріз багатодротового провідника, макс. | 25 мм² |
| Переріз багатодротового провідника, мін. | 1 мм² |
| Переріз жорсткого провідника, макс. | 25 мм² |
| Переріз жорсткого провідника, мін. | 1 мм² |
| Ступінь захисту | IP20 |
| Спосіб монтажу | DIN rail |
| Ширина в модулях | 2 |

Виробник: Eaton Corporation plc (Дублін, Ірландія); підрозділ Eaton Electrical, спадкоємець Moeller (Бонн, Німеччина). Документ сформовано з даних сторінки артикула eaton.com.