EATON FRCMM-25/2/003 — технічний паспорт (артикул 170391)

Джерело: офіційна сторінка артикула 170391 на eaton.com (https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.170391.html)
Переклад характеристик українською виконано програмою Prom Filler 2026-09-22; значення — без змін, як на сторінці виробника.

Ідентифікація

Виробник	EATON (Eaton Corporation plc)
Модель	FRCMM-25/2/003
Каталожний номер	170391
Штрих-код EAN	4015081668816
Назва виробу	Eaton Moeller series xEffect - FRCmM Type AC, A, U, R RCCB

Характеристики (за сторінкою виробника)

Довжина (глибина)	76 мм
Висота	80 мм
Ширина	35 мм
Маса	0,187 кг
Відповідність	відповідає RoHS
Сертифікація	IEC/EN 61008 EN45545-2 IEC 61373
Застосовується з	FRCmM Type AC Residual current circuit breakers
Номінальний струм	25 A
Особливості	можливе додаткове приладдя пристрій захисного відключення
Комплектація	Interlocking device
Ширина (модулів)	45 мм
Номінальна частота	50 Гц
Ступінь забруднення	2
Механічна зносостійкість	20000 циклів
Спосіб монтажу	Quick attachment with 2 latch positions for DIN-rail IEC/EN 60715 DIN rail
Кліматичне виконання	25–55 °C / 90–95 % відносної вологості за IEC 60068-2
Втрати від струму (апарат)	2 Вт
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	4 кВ
Номінальний короткочасний витримуваний струм Icw	10 кА
Максимальний захисний запобіжник	25 A gG/gL
Монтажна ширина (модулів)	35 мм (2 SU)
Товщина шини	0,8 мм - 2 мм
Стійкість до струму КЗ	63 A (макс. допустимий захисний запобіжник)
Status indication	білий / blue
Захист клем	захист від дотику пальцем і рукою (DGUV VS3, EN 50274)
Клеми (верх і низ)	Twin-purpose terminals
Test circuit range	184 В AC - 250 В AC
Робоча температура, макс.	55 °C
Робоча температура, мін.	-25 °C
Монтажна глибина	70,5 мм
Переріз багатодротового провідника, макс.	16 мм²
Переріз багатодротового провідника, мін.	1,5 мм²
Переріз жорсткого провідника, макс.	35 мм²
Переріз жорсткого провідника, мін.	1,5 мм²

Номінальний струм витоку	30 мА
Розсіювана потужність	0 Вт
Втрати на полюс	0 Вт
Permitted storage and transport temperature - max	60 °C
Permitted storage and transport temperature - min	-35 °C
Contact position indicator color	Red / green
Положення монтажу	будь-яке
Ступінь захисту	IP20, IP40 with suitable enclosure IP20
Витримуваний імпульсний струм	250 A (8/20 µs) surge-proof частково стійкий до імпульсних струмів 250 A
Кількість полюсів	двополюсний
Тип струму витоку	AC
Комутаційна зносостійкість	4000 циклів
Тип	FRCmM Residual current circuit breakers Type AC
Додаткові особливості	Current test marks as per inscription Maximum operating temperature is 55 °C: Starting at 40 °C, the max. permissible continuous current decreases by 3% for every 1 °C
Застосування	розподільчі пристрої промислових і комерційних об'єктів xEffect - розподільчі пристрої промислових і комерційних об'єктів
Тип чутливості	чутливий до змінного струму (тип AC)
Terminal capacity (cable)	M5 (with cross-recessed screw as defined in EN ISO 4757-Z2, PZ2)
Номінальний диференційний струм IΔn, макс.	0,03 A
Номінальний диференційний струм IΔn, мін.	0,03 A
Номінальна напруга ізоляції Ui	440 В
Номінальний струм In (для зазначених втрат)	25 A
Номінальна робоча напруга Ue, макс.	240 В
Комутаційна здатність за диференційним струмом IΔm	500 A
Втрати без навантаження	0 Вт
Стійкість до імпульсного струму	0,25 кА
Ширина в модулях	2
Voltage rating (IEC/EN 60947-2)	240 В AC
Рід струму	AC
Terminal capacity (solid wire)	1,5 мм² - 35 мм²
Час спрацьовування	без витримки часу
Стійкість до струму КЗ	10 кА with back-up fuse
Момент затягування	2 Н·м - 2,4 Н·м
Terminal capacity (stranded cable)	16 мм² (2x)
Колір за RAL	7035
Колір	сірий

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