EATON mRB4-20/3N/C/003-A — технічний паспорт (артикул 120677)

Джерело: офіційна сторінка артикула 120677 на eaton.com (https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.120677.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	mRB4-20/3N/C/003-A
Каталожний номер	120677
Штрих-код EAN	4015081185078
Назва виробу	Eaton Moeller series xPole - mRB4 RCBO - residual-current circuit breaker with overcurrent protection

Характеристики (за сторінкою виробника)

Довжина (глибина)	80 мм
Висота	75,5 мм
Ширина	70 мм
Маса	0,445 кг
Відповідність	маркування CE відповідає RoHS
Сертифікація	CE
Клас струмообмеження	3
Особливості	нейтраль комутується одночасно
Стандарти	IEC/EN 61009
Застосування	розподільчі пристрої житлових і комерційних об'єктів
Basic function	Combined RCD/MCB devices
Номінальний струм витоку	0,03 A
Кількість полюсів	триполюсний + N
Кількість захищених полюсів	4
Кількість полюсів (усього)	4
Product application	розподільчі пристрої промислових і комерційних об'єктів
Product range	mRB4
Rated current	20 A
Rated current of product range	6 - 25 Ampere
Характеристика розчіплювача	C
Тип чутливості	Type A, pulse-current sensitive
Характеристика спрацьовування	C
Тип	диференційний автомат (RCBO)
Робоча температура, макс.	40 °C
Робоча температура, мін.	-25 °C
Втрати від струму (апарат)	11,8 Вт
Розсіювана потужність	0 Вт
Втрати на полюс	0 Вт
Номінальний струм In (для зазначених втрат)	20 A
Втрати без навантаження	0 Вт
Back-up fuse	100 Ampere gL
Disconnection characteristic	без витримки часу
Номінальна частота	50 Гц
Витримуваний імпульсний струм	частково стійкий до імпульсних струмів, 250 A
Тип струму витоку	A
Ступінь забруднення	2
Rated fault currents of product range	30, 100, 300 MilliAmpere
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	4 кВ

Номінальна напруга ізоляції Ui	500 В
Rated non-tripping current	0,5 x IΔn
Номінальна робоча напруга Ue, макс.	400 В
Rated short-circuit breaking capacity (EN 60947-2)	4,5 кА
Rated short-circuit breaking capacity (EN 61009-1)	4,5 кА
Rated short-circuit breaking capacity (EN 61009)	4,5 кА
Rated short-circuit breaking capacity (IEC 60947-2)	4,5 кА
Номінальна комутаційна здатність	4,5 кА
Rated switching capacity (IEC/EN 60947-2)	4,5 кА
Rated switching capacity (IEC/EN 61009)	4,5 кА
Selectivity class	3
Стійкість до імпульсного струму	0,25 кА
Tripping	без витримки часу
Номінальна напруга	400 В
Voltage rating at AC	230 В / 400 В
Рід струму	AC
Монтажна глибина	70 мм
Кліматичне виконання	IEC 68-2: 25 °C - 55 °C at 90 % - 95 % humidity
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
Degree of protection (built in)	IP40
Device height	80 мм
Ширина (модулів)	45 мм
Material thickness	2 мм
Спосіб монтажу	DIN rail
Mounting style	Tri-stable slide catch - enables removal from existing busbar combination
Solid terminal capacities	1 - 25 Square Millimeter
Захист клем	Busbar tag shroud to VBG4
Клеми (верх і низ)	Twin-purpose
Ширина в модулях	4

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