EATON mRB6-16/3N/C/003-A — технічний паспорт (артикул 120660)

Джерело: офіційна сторінка артикула 120660 на eaton.com (https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.120660.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	mRB6-16/3N/C/003-A
Каталожний номер	120660
Штрих-код EAN	4015081184903
Назва виробу	Eaton Moeller series xPole - mRB6 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	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	mRB6
Rated current	16 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)	10,9 Вт
Розсіювана потужність	0 Вт
Втрати на полюс	0 Вт
Номінальний струм In (для зазначених втрат)	16 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)	6 кА
Rated short-circuit breaking capacity (EN 61009-1)	6 кА
Rated short-circuit breaking capacity (EN 61009)	6 кА
Номінальна комутаційна здатність	6 кА
Rated switching capacity (IEC/EN 60947-2)	6 кА
Rated switching capacity (IEC/EN 61009)	6 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.