EATON PFL6-20/1N/B/003 — технічний паспорт (артикул 286432)

Джерело: офіційна сторінка артикула 286432 на eaton.com (https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.286432.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	PFL6-20/1N/B/003
Каталожний номер	286432
Штрих-код EAN	4015082864323
Назва виробу	Eaton Moeller series xPole - PFL6/7 RCBO - residual-current circuit breaker with overcurrent protection

Характеристики (за сторінкою виробника)

Довжина (глибина)	86 мм
Висота	75 мм
Ширина	37 мм
Маса	0,225 кг
Відповідність	маркування CE відповідає RoHS
Сертифікація	CE
Клас струмообмеження	3
Особливості	нейтраль комутується одночасно
Застосування	розподільчі пристрої житлових 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	PFL6
Rated current	20 A
Характеристика розчіплювача	B
Тип чутливості	Type AC, 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)	4,7 Вт
Розсіювана потужність	0 Вт
Втрати на полюс	0 Вт
Номінальний струм In (для зазначених втрат)	20 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
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	4 кВ
Номінальна напруга ізоляції Ui	440 В
Номінальна робоча напруга Ue, макс.	230 В
Rated short-circuit breaking capacity (EN 60947-2)	0 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 61009)	6 кА
Стійкість до імпульсного струму	0,25 кА
Tripping	без витримки часу
Номінальна напруга	230 В
Рід струму	AC
Монтажна глибина	69,5 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.