

EATON PFL6-10/1N/C/003 — технічний паспорт (артикул 286465)

Джерело: офіційна сторінка артикула 286465 на eaton.com (<https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.286465.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	PFL6-10/1N/C/003
Каталожний номер	286465
Штрих-код EAN	4015082864651
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
Номинальний струм	10 A
Застосування	розподільчі пристрої житлових і комерційних об'єктів
Basic function	Combined RCD/MCB devices
Номинальний струм витоку	0,03 A
Кількість полюсів	однополюсний + N
Кількість захищених полюсів	1
Кількість полюсів (усього)	2
Product range	PFL6
Rated current	10 A
Характеристика розчіплювача	C
Тип чутливості	Type AC, чутливий до змінного струму (тип AC).
Характеристика спрацьовування	C
Тип	диференційний автомат (RCBO)
Робоча температура, макс.	40 °C
Робоча температура, мін.	-25 °C
Втрати від струму (апарат)	2,5 Вт
Розсіювана потужність	0 Вт
Втрати на полюс	0 Вт
Номинальний струм In (для зазначених втрат)	10 A
Втрати без навантаження	0 Вт
Disconnection characteristic	без витримки часу
Номинальна частота	50 Гц
Витримуваний імпульсний струм	частково стійкий до імпульсних струмів, 250 A
Тип струму витоку	AC
Ступінь забруднення	2
Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp	4 кВ
Номинальна напруга ізоляції Ui	440 В
Номинальна 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
Номинальна комутаційна здатність	6 кА
Rated switching capacity (IEC/EN 61009)	6 кА
Стійкість до імпульсного струму	0,25 кА
Tripping	без витримки часу
Номинальна напруга	230 В
Рід струму	АС
Монтажна глибина	69,5 мм
Переріз багатодротового провідника, макс.	25 мм ²
Переріз багатодротового провідника, мін.	1 мм ²
Переріз жорсткого провідника, макс.	25 мм ²
Переріз жорсткого провідника, мін.	1 мм ²
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.