EATON PF6-25/4/003 — технічний паспорт (артикул 286504)

Джерело: офіційна сторінка артикула 286504 на eaton.com (https://www.eaton.com/ua/uk-ua/skuPage.286504.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	PF6-25/4/003
Каталожний номер	286504
Штрих-код EAN	4015082865047
Назва виробу	Eaton Moeller series xPole - PF6/7 RCCB

Характеристики (за сторінкою виробника)

Довжина (глибина)	76 мм
Висота	80 мм
Ширина	70 мм
Маса	0,32 кг
Відповідність	відповідає RoHS
Сертифікація	IEC/EN 61008
Застосовується з	KLV-TC-4 276241 (Compact enclosure) Z-FW/LP 248296 (Remote control and automatic switching device) Z-RC/AK-4TE 101062 (sealing cover set)
Номінальний струм	25 A
Номінальна напруга	230 В AC / 400 В AC
Особливості	можливе додаткове приладдя пристрій захисного відключення
Accessories required	Z-HK 248432
Комплектація	Interlocking device IS/SPE-1TE 101911
Ширина (модулів)	45 мм
Номінальна частота	50 Гц
Ступінь забруднення	2
Механічна зносостійкість	20000 циклів
Спосіб монтажу	DIN rail Quick attachment with 2 latch positions for DIN-rail IEC/EN 60715
Кліматичне виконання	25–55 °C / 90–95 % відносної вологості за IEC 60068-2
Втрати від струму (апарат)	3,1 Вт
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	4 кВ
Номінальний короткочасний витримуваний струм Icw	6 кА
Максимальний захисний запобіжник	25 A gG/gL
Монтажна ширина (модулів)	70 мм (4 SU)
Товщина шини	0,8 мм - 2 мм
Стійкість до струму КЗ	63 A (макс. допустимий захисний запобіжник)
Захист клем	захист від дотику пальцем і рукою (DGUV VS3, EN 50274)
Клеми (верх і низ)	відкриті/підйомні клеми
Test circuit range	184 В AC - 440 В AC
Робоча температура, макс.	55 °C
Робоча температура, мін.	-25 °C
Монтажна глибина	69,5 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
Ступінь захисту	IP20, IP40 with suitable enclosure IP20
Витримуваний імпульсний струм	частково стійкий до імпульсних струмів 250 A
Кількість полюсів	чотириполюсний
Тип струму витоку	AC
Комутаційна зносостійкість	4000 циклів
Тип	PF6 Residual current circuit breakers Type AC
Додаткові особливості	Maximum operating temperature is 55 °C: Starting at 40 °C, the max. permissible continuous current decreases by 3% for every 1 °C Tripping signal contact for subsequent installation Z-NHK 248434
Застосування	пристрій захисного відключення for residential and commercial applications xPole - розподільчі пристрої житлових і комерційних об'єктів
Тип чутливості	чутливий до змінного струму (тип AC)
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.	400 В
Комутаційна здатність за диференційним струмом IΔm	500 A
Втрати без навантаження	0 Вт
Стійкість до імпульсного струму	0,25 кА
Ширина в модулях	4
Рід струму	AC
Terminal capacity (solid wire)	1,5 мм² - 35 мм²
Час спрацьовування	без витримки часу
Стійкість до струму КЗ	6 кА
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.