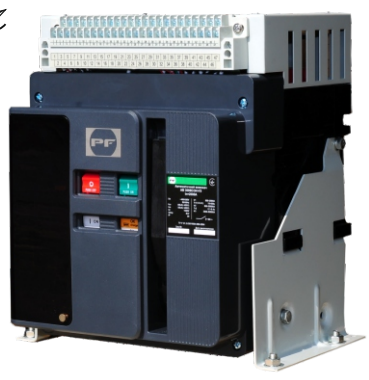
PROMFACTOR



Повітряний автоматичний вимикач FMC8AF

Код для замовлення: FMC80800AF

Технічні характеристики

Основні характеристики	
Серія	FMCA
Тип продукту	Повітряний автоматичний вимикач
Конструкція виконуючого механізму	Кнопка
Тип приводного механізму	Ручний / моторизований привід із зарядженою пружиною
Кількість полюсів	3P
Номінальний струм Ie, A	800
Тип мережі	змінний
Номінальна частота, Hz	50/60
Відповідність вимогам щодо ізоляції	відповідає EN/IEC 60947-2
Відповідність стандартам	EN/IEC 60947-2
Номінальна робоча напруга Ue, V	~690
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	1 000
Номінальний струм полюсу, N In, A	100%
Номінальний короткотривалий струм Icw, кA/1s	50
Час включення , ms	30-40
Фіксований час відключення, ms	23-32
Втрата потужності на полюс, W	16,7
Короткотривалий опір струму (Icw) - обмежено 1 с (400 В) / номінальне значення, kA - обмежено1 с (690 В) / номінальне значення, kA	 50 40
Значення робочого струму - при 40 °C / номінальне значення, A - при 50 °C / номінальне значення, A - при 55 °C / номінальне значення, A - при 60 °C / номінальне значення, A - при 65 °C / номінальне значення, A - при 70 °C / номінальне значення, A	 800 800 800 800 800 640
Регульований струм спрацьовування - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання /Початкове значення, A - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання /Кінцеве значення, A	 800 6 400
Додаткове обладнання: - індикатор відключення - тригер напруги - розчіплювач мінімальної напруги - моторний привід - контакт аварійний - контакт додатковий (6шт.) - розчіплювач незалежний	 так так ні (опційно) так так так так
Функція продукту - Захист від замкнення на землю - Виявлення збою фази	 ні так
Версія дисплею	монохромний
Вимикаюча здатність за струмом короткого замикання, Ics - при 400 В / номінальне значення, kA - при 690 В / номінальне значення, kA	 50 40
Максимальна вимикаюча здатність за струмом короткого замикання, Ics - при 400 В / номінальне значення, kA - при 690 В / номінальне значення, kA	 80 50
Тип електричного підключення для головної ланки струму	з'єднання шин
Розташування шин	горизонтально
Тип виконання	стаціонарний
Спосіб монтажу шин	горизонтальний, вертикальний
Наявність індикатору напруги	так, індикація ввімкн./вимкн.
Висота, mm	397
Ширина, mm	325
Глибина, mm	300
Вага, kg	49.00
Механічна зносостійкість (циклів вкл./выкл.)	15 000 без обслуговування 30 000 з обслуговуванням
Комутаційна стійкість (циклів ввімкн./вимкн.)	6 500

Налаштування струму та часу спрацювання теплового захисту		
Налаштування номінального струму теплового захисту	I_{r1}	320 - 800A
Дія захисту	⩽1.05In ⩾1.3In	⩾2h без дії ⩽1h відключення
Зворотній час, затримка часу, s	TL при струмі 1,5In Точність вимірювання	15 - 480 s ±10%

Максимальний струмовий захист з витримкою часу		
Налаштування струму регулятором	I_{r2}	1 050 - 50 000A
Характеристики продуктивності	⩽0.9Is ⩾1.1Is	без дії відключення
Час затримки (s)	Ts=	При струмі до 8Ir1 і запрограмованому часі -0,10; 0,20; 0,30; 0,40 фактична затримка відповідає формулі $I^2Ts = (8Ir1)^2$. При запрограмованому часі - 0,11; 0,21; 0,31; 0,41 фактична затримка відповідає запрограмованій, відлік затримки ведеться з моменту перевищення струму Is.

Максимально струмовий захист без витримки часу		
Налаштування струму	I_{r3}	826 - 50 000A
Характеристики продуктивності	⩽0,85 Ii ⩾1,15 Ii	без дії відключення
Точність вимірювання		15%

Умови експлуатації	
Ступінь захисту	Ip20 у відповідності з IEC 60529
Ступінь забруднення	3 у відповідності з EN/IEC 60947-2
Висота над рівнем моря, m	2 000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-40...+70