



Повітряний автоматичний вимикач FMC9AF

Код для замовлення: FMC92500AF

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	
Номинальний струм Ie, A	2 500	
Тип мережі	змінний	
Номинальна частота, Hz	50/60	
Відповідність вимогам щодо ізоляції	відповідає EN/IEC 60947-2	
Відповідність стандартам	EN/IEC 60947-2	
Номинальна робоча напруга Ue, V	~690	
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	1 000	
Номинальний струм полюсу, N In, A	100%	
Номинальний короткотривалий струм Icw, kA/1s	65	
Час включення, ms	30-40	
Фіксований час відключення, ms	23-32	
Втрата потужності на полюс, W	270	
Короткотривалий опір струму (Icw) - обмежено 1 с (400 В) / номінальне значення, kA - обмежено 1 с (690 В) / номінальне значення, kA	65 50	
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	2 500 2 500 2 500 2 400 2 330 2 280	
Регульований струм спрацювання - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання /Початкове значення, A - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання /Кінцеве значення, A	2 500 20 000	
Додаткове обладнання: - індикатор відключення - тригер напруги - розчіплювач мінімальної напруги - моторний привід - контакт аварійний - контакт додатковий (бшт.) - 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	65 55	
Максимальна вимикаюча здатність за струмом короткого замикання, Ics - при 400 В / номінальне значення, kA - при 690 В / номінальне значення, kA	80 65	
Тип електричного підключення для головної ланки струму	з'єднання шин	
Розташування шин	горизонтально	
Тип виконання	стаціонарний	
Спосіб монтажу шин	горизонтальний, вертикальний	
Наявність індикатора напруги	так, індикація ввімкн./вимкн.	
Висота, mm	430	
Ширина, mm	403	
Глибина, mm	299	
Вага, kg	60.00	
Механічна зносостійкість (циклів вкл./выкл.)	10 000 без обслуговування 20 000 з обслуговуванням	
Комутаційна стійкість (циклів ввімкн./вимкн.)	3 000	
Налаштування струму та часу спрацювання теплового захисту		
Налаштування номінального струму теплового захисту	Ir1	1 000 -2 500A
Дія захисту	≤ 1.05In	≥ 2h без дії
	≥ 1.3In	≤ 1h відключення
Зворотній час, затримка часу, s	TL при струмі 1,5In	15 - 480 s
	Точність вимірювання	±10%
Максимальний струмовий захист з витримкою часу		
Налаштування струму регулятором	Ir2	1 000 - 37 500A
Характеристики продуктивності	≤ 0.9Is	без дії
	≥ 1.1Is	відключення
Час затримки (s)	Ts=	При струмі до 8Ir1 і запрограмованому часі -0,10; 0,20; 0,30; 0,40 фактична затримка відповідає формулі I²Ts = (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	Ir3	2 500 - 80 000A
Характеристики продуктивності	≤ 0,85 li	без дії
	≥ 1,15 li	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	