



Повітряний автоматичний вимикач FMC8AF

Код для замовлення: FMC81000AF

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 | 1000 |
| 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 | 50 |
| Час включення, ms | 30-40 |
| Фіксований час відключення, ms | 23-32 |
| Втрата потужності на полюс, W | 26 |
| Короткотривалий опір струму (Icw) - обмежено 1 с (400 В) / номінальне значення, kA - обмежено 1 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 | 1000 1000 1000 1000 1000 750 |
| Регульований струм спрацювання - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання /Початкове значення, A - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання /Кінцеве значення, A | 1000 8 000 |
| 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 | 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 індикатора 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} | 400 - 1 000A |
| Дія захисту | ≤ 1.05I _n | ≥ 2h без дії |
| | ≥ 1.3I _n | ≤ 1h відключення |
| Зворотній час, затримка часу, s | TL при струмі 1,5I _n | 15 - 480 s |
| | Точність вимірювання | ±10% |

| Максимальний струмовий захист з витримкою часу | | |
|--|---------------------|---|
| Налаштування струму регулятором | I _{r2} | 400 - 15 000A |
| Характеристики продуктивності | ≤ 0.9I _s | без дії |
| | ≥ 1.1I _s | відключення |
| Час затримки (s) | T _s = | При струмі до 8I _{r1} і запрограмованому часі -0,10; 0,20; 0,30; 0,40 фактична затримка відповідає формулі I ² T _s = (8I _{r1}) ² . При запрограмованому часі - 0,11; 0,21; 0,31; 0,41 фактична затримка відповідає запрограмованій, відлік затримки ведеться з моменту перевищення струму I _s . |

| Максимально струмовий захист без витримки часу | | |
|--|-----------------------|-----------------|
| Налаштування струму | I _{r3} | 1 000 - 50 000A |
| Характеристики продуктивності | ≤ 0,85 I _i | без дії |
| | ≥ 1,15 I _i | 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 |