



Повітряний автоматичний вимикач FMC9AD

Код для замовлення: FMC93200AD

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 | 3 200 | |
| 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 | 710 | |
| Короткотривалий опір струму (Icw) | | |
| - обмежено 1 с (400 В) / номінальне значення, kA | 65 | |
| - обмежено 1 с (690 В) / номінальне значення, kA | 50 | |
| Значення робочого струму | | |
| - при 40 °C / номінальне значення, A | 3 200 | |
| - при 50 °C / номінальне значення, A | 3 200 | |
| - при 55 °C / номінальне значення, A | 3 200 | |
| - при 60 °C / номінальне значення, A | 3 130 | |
| - при 65 °C / номінальне значення, A | 3 020 | |
| - при 70 °C / номінальне значення, A | 2 870 | |
| Регульований струм спрацювання | | |
| - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / Початкове значення, A | 3 200 | |
| - короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / Кінцеве значення, A | 25 600 | |
| Додаткове обладнання: | | |
| - індикатор відключення | так | |
| - тригер напруги | так | |
| - розчіплювач мінімальної напруги | ні (опційно) | |
| - моторний привід | так | |
| - контакт аварійний | так | |
| - контакт додатковий (бшт.) | так | |
| - розчіплювач незалежний | так | |
| Функція продукту | | |
| - Захист від замкнення на землю | ні | |
| - Виявлення збою фази | так | |
| Версія дисплею | монохромний | |
| Вимикаюча здатність за струмом короткого замикання, Ics | | |
| - при 400 В / номінальне значення, kA | 65 | |
| - при 690 В / номінальне значення, kA | 55 | |
| Максимальна вимикаюча здатність за струмом короткого замикання, Ics | | |
| - при 400 В / номінальне значення, kA | 80 | |
| - при 690 В / номінальне значення, kA | 65 | |
| Тип електричного підключення для головної ланки струму | з'єднання шин | |
| Розташування шин | горизонтально | |
| Тип виконання | висувний | |
| Спосіб монтажу шин | горизонтальний, вертикальний | |
| Наявність індикатора напруги | так, індикація ввімкн./вимкн. | |
| Висота, mm | 430 | |
| Ширина, mm | 455 | |
| Глибина, mm | 390 | |
| Вага, kg | 108.0 | |
| 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 | 1 280 - 3 200A |
| 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 | 1 280 - 48 000A |
| 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 | 3 200 - 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 | |