PROMFACTOR

EN **Air circuit breaker FMCBAF**

UA **Повітряний автоматичний вимикач FMCBAF**

LT **Pramoninis automatinis jungiklis FMCBAF**

PL **Wyłącznik powietrzne FMCBAF**

LV **Automātiskais slēdzis FMCBAF**

RU **Воздушный автоматический выключатель FMCBAF**

Технічні характеристики

Відповідність стандарту	EN/IEC 60947-2
Відповідність класу ізоляції	відповідає EN/IEC 60947-2
Конструкція виконавчого механізму	кнопка
Тип приводного механізму	ручний / моторизований привід (з заряджаючою пружиною
Кількість полюсів	3P
Номінальний струм In, A	800
Тип мережі	змінний
Номінальна частота, Hz	50/60
Номінальна робоча напруга Ue, V	~690
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	1 000
Номінальний струм полюса N In, A	100%
Номінальний короткочасний струм Icw, кА/1s	50
Час включення, ms	30-40
Фіксований час відключення, ms	23-32
Втрати потужності на полюс, W	23.3
Короткочасний опір струму (Icw):	
- обмежено 1s (600V) / номінальне значення, kA	50
- обмежено 1s (690V) / номінальне значення, kA	40
Значення робочого струму:	
- при 40 °С / номінальне значення, A	800
- при 50 °С / номінальне значення, A	800
- при 55 °С / номінальне значення, A	800
- при 60 °С / номінальне значення, A	800
- при 65 °С / номінальне значення, A	800
- при 70 °С / номінальне значення, A	640
Регульований струм спрацювання	
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A	800
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A	6 400
Додаткове обладнання:	
- індикатор відключення	так
- тригер напруги	так
- розчіплювач мінімальної напруги	ні (опціонально)
- моторний привід	так
- контакт аварійний	так
- контакт додатковий (6 шт.)	так
- розчіплювач незалежний	так
Функції	
- захист від замикання на землю	ні
- виявлення збою фази	так
Тип дисплея	монохромний
Номінальна робоча відключаюча здатність , Ics	
- при 400V / номінальне значення, kA	50
- при 690V / номінальне значення, kA	40
Максимальна відключаюча здатність по струму короткого замикання, Ics	
- при 400V / номінальне значення, kA	80
- при 690V / номінальне значення, kA	50
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму	У'єднання шин
Розташування шин	горизонтально
Тип виконання	висувний
Спосіб монтажу шин	горизонтальний, вертикальний
Наявність індикатора напруги	так, індикація вміка./вимк.
Механічна зносостійкість (кількість циклів вмік./вимк.)	15 000 без обслуговування 30 000 з обслуговуванням
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вмік./вимк.)	6 500
Вага, kg	41.00

УВАГА!

Для правильного програвання автоматичного вимикача слід виконувати послідовно, як наведено нижче у таблиці.

Налаштування струму і часу спрацьовування теплового захисту		
Налаштування номінального струму теплового захисту	Ir1	320 - 800A
Діа захисту	±1.05Ist ±1.3In	±1% 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	Ir2	420 - 12 000A
Характеристики продуктивності	≤0.9Is ≥1.1Is	без дії відключення
Час затримки, s	Tsr	При струмі до 8Ir1 і запропонованому часі -0.10; 0.20; 0.30; 0.40 фактична затримка відповідає формулі tFTs = (8Ir1)². При запропонованому часі - 0.11; 0.21; 0.31; 0.41 фактична затримка відповідає запропонованій, відлік затримки ведеться з моменту перевищення струму Is.
Максимальний струмовий захист без витримки часу		
Налаштування струму	Ir3	1 050 - 50 000A
Характеристики продуктивності	≤0.85 Ii ≥1.15 Ii	без дії відключення
Точність вимірювання		15%

Умови експлуатації	
Ступінь захисту	IP20 відповідно до IEC 60529
Ступінь забруднення	3 відповідно до EN/IEC 60947-2
Висота над рівнем моря, m	2 000
Діапазон робочих температур, °С	-25...+55
Температура зберігання, °С	-40...+70

Габаритні розміри, mm

300
257
40
40
40