



Повітряні автоматичні вимикачі серії FMCxA застосовуються в низьковольтному щитовому обладнанні розподілу і захисту від струмів перевантажень, короткого замикання, а також при однофазних замиканнях на землю.



Технічні характеристики

Тип	FMC8A						
Відповідність стандарту	IEC 60947-2						
Відповідність ізоляційним вимогам	IEC 60947-2						
Конструкція виконавчого механізму	кнопка/катушка включення						
Тип приводного механізму	ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною						
Кількість полюсів	3P						
Номинальний струм I _n , A	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	
Межі регулювання струму	0.4 - 1I _n						
Тип мережі	змінний						
Номинальна частота f, Hz	50/60						
Номинальна робоча напруга U _n , V	690						
Номинальна напруга ізоляції U _i , V	1 000						
Імпульсна напруга U _{imp} , V	8 000						
Номинальна робоча відключаюча здатність, I _{cs}							
- при 400V / номинальне значення, kA	50						
- при 690V / номинальне значення, kA	40						
Номинальна гранична відключаюча здатність, I _{cu}							
- при 400V / номинальне значення, kA	80						
- при 690V / номинальне значення, kA	50						
Час включення t, ms	30-40						
Час відключення t, ms	23-32						
Втрата потужності на полюс, W	16.7	23.3	57.3	89.3	146.6	176.6	
Короткочасний струм I _{sw} :							
- обмежено 1s (400V) / номинальне значення, kA	50						
- обмежено 1s (690V) / номинальне значення, kA	40						
Значення робочого струму:							
- при 40 °C / номинальне значення, A	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	
- при 50 °C / номинальне значення, A	630	800	1 000	1 250	1 500	1 900	
- при 55 °C / номинальне значення, A	630	800	1 000	1 250	1 500	1 800	
- при 60 °C / номинальне значення, A	610	800	1 000	1 150	1 300	1 700	
- при 65 °C / номинальне значення, A	610	800	1 000	1 150	1 300	1 650	
- при 70 °C / номинальне значення, A	473	640	750	938	1 200	1 400	
Регульований струм спрацьовування:							
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A	5 040	6 400	8 000	10 000	12 800	16 000	
Тип розчіплювача	електронний						
Тип дисплея	монохромний						
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму	з'єднання шин						
Розташування шин	горизонтально						
Тип виконання	висувний, стаціонарний						
Спосіб монтажу шин	горизонтально						
Наявність індикатора напруги	так, індикація on/off						
Механічна зносостійкість (кількість циклів on/off)	15 000 без обслуговування 30 000 з обслуговуванням						
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 500						
Можливість пломбування регулювань	так						
Ступінь захисту	IP20 відповідно до IEC 60529						
Ступінь забруднення	3 відповідно до EN/IEC 60947-2						
Маса нетто, kg	висувний	66	66	70	70	70	79
	стаціонарний	40	40	41	41	41	42





Повітряні автоматичні вимикачі серії FMCxA застосовуються в низьковольтному щитовому обладнанні розподілу і захисту від струмів перевантажень, короткого замикання, а також при однофазних замиканнях на землю.



Технічні характеристики

Тип	FMC9A			
Відповідність стандарту	IEC 60947-2			
Відповідність ізоляційним вимогам	IEC 60947-2			
Конструкція виконавчого механізму	кнопка/котушка включення			
Тип приводного механізму	ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною			
Кількість полюсів	3P			
Номинальний струм I _n , A	2 000	2 500	3 200	
Межі регулювання струму	0.4 - 1I _n			
Тип мережі	змінний			
Номинальна частота f, Hz	50/60			
Номинальна робоча напруга U _n , V	690			
Номинальна напруга ізоляції U _i , V	1 000			
Імпульсна напруга U _{imp} , V	8 000			
Номинальна робоча відключаюча здатність, I _{cs}				
- при 400V / номинальне значення, kA	65			
- при 690V / номинальне значення, kA	55			
Номинальна гранична відключаюча здатність, I _{cu}				
- при 400V / номинальне значення, kA	80			
- при 690V / номинальне значення, kA	65			
Час включення t, ms	30-40			
Час відключення t, ms	23-32			
Втрата потужності на полюс, W				
стаціонарний / висувний	186 / 320	270 / 520	410 / 710	
Короткочасний струм I _{sw} :				
- обмежено 1s (400V) / номинальне значення, kA	65			
- обмежено 1s (690V) / номинальне значення, kA	55			
Значення робочого струму:				
- при 40 °C / номинальне значення, A	2 000	2 500	3 200	
- при 50 °C / номинальне значення, A	2 000	2 500	3 200	
- при 55 °C / номинальне значення, A	1 900	2 500	3 200	
- при 60 °C / номинальне значення, A	1 800	2 440	3 120	
- при 65 °C / номинальне значення, A	1 700	2 330	3 020	
- при 70 °C / номинальне значення, A	1 550	2 280	2 870	
Регульований струм спрацьовування:				
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A	2 000	2 500	3 200	
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A	16 000	20 000	25 600	
Тип розчіплювача	електронний			
Тип дисплея	монохромний			
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму	з'єднання шин			
Розташування шин	горизонтально			
Тип виконання	висувний, стаціонарний			
Спосіб монтажу шин	горизонтально			
Наявність індикатора напруги	так, індикація on/off			
Механічна зносостійкість (кількість циклів on/off)	10 000 без обслуговування 20 000 з обслуговуванням			
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	3 000			
Можливість пломбування регулювань	так			
Ступінь захисту	IP20 відповідно до IEC 60529			
Ступінь забруднення	3 відповідно до EN/IEC 60947-2			
Маса нетто, kg	висувний	86	86	89
	стаціонарний	52	52	54



Повітряні автоматичні вимикачі серії FMCxA застосовуються в низьковольтному щитовому обладнанні розподілу і захисту від струмів перевантажень, короткого замикання, а також при однофазних замиканнях на землю.

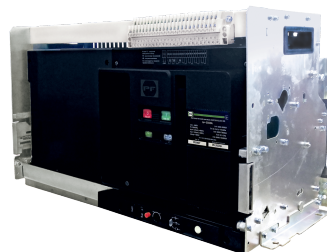


Технічні характеристики

Тип	FMC10A
Відповідність стандарту	IEC 60947-2
Відповідність ізоляційним вимогам	IEC 60947-2
Конструкція виконавчого механізму	кнопка/котушка включення
Тип приводного механізму	ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною
Кількість полюсів	3P
Номинальний струм I_n , A	4 000
Межі регулювання струму	0.4 - $1I_n$
Тип мережі	змінний
Номинальна частота f , Hz	50/60
Номинальна робоча напруга U_n , V	690
Номинальна напруга ізоляції U_i , V	1 000
Імпульсна напруга U_{imp} , V	8 000
Номинальна робоча відключаюча здатність, I_{cs}	
- при 400V / номинальне значення, kA	80
- при 690V / номинальне значення, kA	65
Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cs}	
- при 400V / номинальне значення, kA	100
- при 690V / номинальне значення, kA	80
Час включення t , ms	30-40
Час відключення t , ms	23-32
Втрата потужності на полюс, W	520 / 810
стаціонарний / висувний	
Короткочасний струм I_{cw} :	
- обмежено 1s (400V) / номинальне значення, kA	80
- обмежено 1s (690V) / номинальне значення, kA	65
Значення робочого струму:	
- при 40 °C / номинальне значення, A	4 000
- при 50 °C / номинальне значення, A	4 000
- при 55 °C / номинальне значення, A	4 000
- при 60 °C / номинальне значення, A	3 950
- при 65 °C / номинальне значення, A	3 900
- при 70 °C / номинальне значення, A	2 850
Регульований струм спрацьовування:	
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A	4 000
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A	32 000
Тип розчіплювача	електронний
Тип дисплея	монохромний
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму	з'єднання шин
Розташування шин	горизонтально
Тип виконання	висувний, стаціонарний
Спосіб монтажу шин	горизонтально
Наявність індикатора напруги	так, індикація on/off
Механічна зносостійкість (кількість циклів on/off)	10 000 без обслуговування
	20 000 з обслуговуванням
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	1 500
Можливість пломбування регулювань	так
Ступінь захисту	IP20 відповідно до IEC 60529
Ступінь забруднення	3 відповідно до EN/IEC 60947-2
Маса нетто, kg	висувний 133 стаціонарний 85

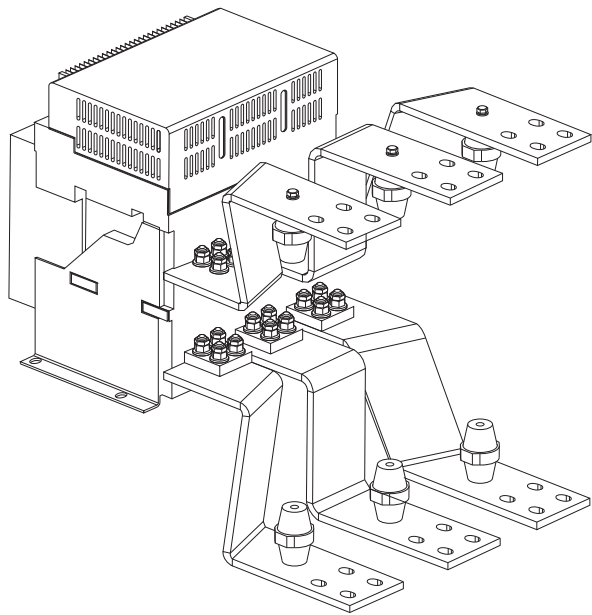


Повітряні автоматичні вимикачі серії FMCxA застосовуються в низьковольтному щитовому обладнанні розподілу і захисту від струмів перевантажень, короткого замикання, а також при однофазних замиканнях на землю.



Технічні характеристики

Тип	FMC11A	
Відповідність стандарту	IEC 60947-2	
Відповідність ізоляційним вимогам	IEC 60947-2	
Конструкція виконавчого механізму	кнопка/катушка включення	
Тип приводного механізму	ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною	
Кількість полюсів	3P	
Номинальний струм I _n , A	4 000	5 000
Межі регулювання струму	0.4 - 1I _n	
Тип мережі	змінний	
Номинальна частота f, Hz	50/60	
Номинальна робоча напруга U _n , V	690	
Номинальна напруга ізоляції U _i , V	1 000	
Імпульсна напруга U _{imp} , V	8 000	
Номинальна робоча відключаюча здатність, I _{cs}		
- при 400V / номинальне значення, kA	100	
- при 690V / номинальне значення, kA	80	
Номинальна гранична відключаюча здатність, I _{cu}		
- при 400V / номинальне значення, kA	120	
- при 690V / номинальне значення, kA	100	
Час включення t, ms	30-40	
Час відключення t, ms	23-32	
Втрата потужності на полюс, W	1050	
Короткочасний струм I _{cw} :		
- обмежено 1s (400V) / номинальне значення, kA	100	
- обмежено 1s (690V) / номинальне значення, kA	80	
Значення робочого струму:		
- при 40 °C / номинальне значення, A	4 000	5 000
- при 50 °C / номинальне значення, A	4 000	5 000
- при 55 °C / номинальне значення, A	4 000	5 000
- при 60 °C / номинальне значення, A	3 950	4 900
- при 65 °C / номинальне значення, A	3 900	4 800
- при 70 °C / номинальне значення, A	2 850	4 750
Регульований струм спрацьовування:		
- короткочасного відстроеного розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A	4 000	4 000
- короткочасного відстроеного розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A	32 000	32 000
Тип розчіплювача	електронний	
Тип дисплея	монохромний	
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму	з'єднання шин	
Розташування шин	горизонтально	
Тип виконання	висувний	
Спосіб монтажу шин	горизонтально	
Наявність індикатора напруги	так, індикація on/off	
Механічна зносостійкість (кількість циклів on/off)	10 000 без обслуговування 20 000 з обслуговуванням	
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	1 500	
Можливість пломбування регулювань	так	
Ступінь захисту	IP20 відповідно до IEC 60529	
Ступінь забруднення	3 відповідно до EN/IEC 60947-2	
Маса нетто, kg	висувний	203



Для заміни автоматичних вимикачів старого типу (серія АВМ, АВ2М, «Електрон» та аналогічних) наше підприємство на замовлення виготовляє, **комплект перехідних з'єднувальних шин** для конкретної електроустановки, за допомогою яких є можливість провести реконструкцію, незмінюючи підхідні шини, в найкоротші терміни та з мінімальними витратами.

Технічні параметри комплекту адаптації погоджуються із замовником індивідуально.

Повітряні автоматичні вимикачі FMCx

FMC8A

Код замовлення	Повне найменування	Номинальний струм I _n , А	Пакування, pcs		Маса бруто, kg		
			Упаковка	Ящик	Одиниця	Упаковка	Ящик
FMC80630AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) ЗР 630А	630	1	1	78,000	78,000	78,000
FMC80630AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) ЗР 630А	630	1	1	49,000	49,000	49,000
FMC80800AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) ЗР 800А	800	1	1	78,000	78,000	78,000
FMC80800AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) ЗР 800А	800	1	1	49,000	49,000	49,000
FMC81000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) ЗР 1000А	1000	1	1	78,000	78,000	78,000
FMC81000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) ЗР 1000А	1000	1	1	49,000	49,000	49,000
FMC81250AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) ЗР 1250А	1250	1	1	78,000	78,000	78,000
FMC81250AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) ЗР 1250А	1250	1	1	49,000	49,000	49,000
FMC81600AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) ЗР 1600А	1600	1	1	78,000	78,000	78,000
FMC81600AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) ЗР 1600А	1600	1	1	49,000	49,000	49,000
FMC82000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) ЗР 2000А	2000	1	1	87,000	87,000	87,000
FMC82000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) ЗР 2000А	2000	1	1	50,000	50,000	50,000

FMC9A

FMC92000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (висувний) ЗР 2000А	2000	1	1	96,000	96,000	96,000
FMC92000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (стаціонарний) ЗР 2000А	2000	1	1	60,000	60,000	60,000
FMC92500AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (висувний) ЗР 2500А	2500	1	1	96,000	96,000	96,000
FMC92500AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (стаціонарний) ЗР 2500А	2500	1	1	60,000	60,000	60,000
FMC93200AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (висувний) ЗР 3200А	3200	1	1	99,000	99,000	99,000
FMC93200AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (стаціонарний) ЗР 3200А	3200	1	1	64,000	64,000	64,000

FMC10A

FMC104000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC10A (висувний) ЗР 4000А	4000	1	1	145,000	145,000	145,000
FMC104000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC10A (стаціонарний) ЗР 4000А4000		1	1	95,000	95,000	95,000

FMC11A

FMC114000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC11A (висувний) ЗР 4000А	4000	1	1	216,000	216,000	216,000
FMC115000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC11A (висувний) ЗР 5000А	5000	1	1	216,000	216,000	216,000
FMC116300AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC11A (висувний) ЗР 6300А	6300	1	1	216,000	216,000	216,000