Повітряні автоматичні вимикачі FMCA

MAX 2000A

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/котушка включення					
Тип приводного механізму		ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною					
Кількість полюсів		3P					
Номінальний струм In, A		630	800	1000	1250	1600	2000
Межі регулювання струму		0.2 - 1In					
Тип мережі		змінний					
Номінальна частота f, Hz		50/60					
Номінальна робоча напруга Un, V		690					
Номінальна напруга ізоляції Ui, V		1000					
Імпульсна напруга Uimp, V		8000					
Номінальна робоча відключаюча здатність , Ics							
- при 400V / номінальне значення, kA		50					
- при 690V / номінальне значення, kA		40					
Номінальна гранична відключаюча здатність , Icu							
- при 400V / номінальне значення, kA		80					
- при 690V / номінальне 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 Icw:							
- обмежено 1s (400V) / номінальне значення, kA		50					
- обмежено 1s (690V) / номінальне значення, kA		40					
Значення робочого струму:							
- при 40 °C / номінальне значення, A		630	800	1000	1250	1600	2000
- при 50 °C / номінальне значення, A		630	800	1000	1250	1500	1900
- при 55 °C / номінальне значення, A		630	800	1000	1250	1500	1800
- при 60 °C / номінальне значення, A		610	800	1000	1150	1300	1700
- при 65 °C / номінальне значення, A		610	800	1000	1150	1300	1650
- при 70 °C / номінальне значення, A		473	640	750	938	1200	1400
Регульований струм спрацьовування:							
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A		630	800	1000	1250	1600	2000
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A		5040	6400	8000	10000	12800	16000
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)		15000 без обслуговування 30000 з обслуговуванням					
Електрична 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 FMCA

MAX 3200A

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		
Номінальний струм In, A		2000	2500	3200
Межі регулювання струму		0.2 - 1In		
Тип мережі		змінний		
Номінальна частота f, Hz		50/60		
Номінальна робоча напруга Un, V		690		
Номінальна напруга ізоляції Ui, V		1000		
Імпульсна напруга Uimp, V		8000		
Номінальна робоча відключаюча здатність , Ics				
- при 400V/номінальне значення, kA		65		
- при 690V/номінальне значення, kA		55		
Номінальна гранична відключаюча здатність , Icu				
- при 400V/номінальне значення, kA		80		
- при 690V/номінальне 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 Icw:				
- обмежено 1s (400V)/номінальне значення, kA		65		
- обмежено 1s (690V)/номінальне значення, kA		55		
Значення робочого струму:				
- при 40 °C / номінальне значення, A		2000	2500	3200
- при 50 °C /номінальне значення, A		2000	2500	3200
- при 55 °C /номінальне значення, A		1900	2500	3200
- при 60 °C /номінальне значення, A		1800	2440	3120
- при 65 °C /номінальне значення, A		1700	2330	3020
- при 70 °C /номінальне значення, A		1550	2280	2870
Регульований струм спрацьовування:				
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання/початкове значення, A		2000	2500	3200
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання/кінцеве значення, A		16000	20000	25600
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)		10000 без обслуговування 20000 з обслуговуванням		
Електрична зносостійкість (кількість циклів on/off)		3000		
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

FMCA

Повітряні автоматичні вимикачі FMCA

MAX 4000A

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.



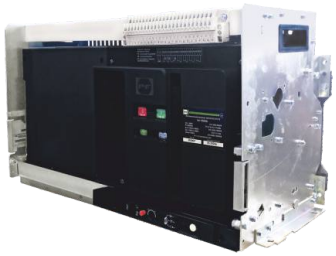
Технічні характеристики

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
Номінальний струм In, A		4000
Межі регулювання струму		0.2 - 1In
Тип мережі		змінний
Номінальна частота f, Hz		50/60
Номінальна робоча напруга Un, V		690
Номінальна напруга ізоляції Ui, V		1000
Імпульсна напруга Uimp, V		8000
Номінальна робоча відключаюча здатніть, Ics		
- при 400V/номінальне значення, kA		80
- при 690V/номінальне значення, kA		65
Номінальна гранична відключаюча здатніть, Icu		
- при 400V/номінальне значення, kA		100
- при 690V/номінальне значення, kA		80
Час включення t, ms		30-40
Час відключення t, ms		23-32
Втрата потужності на полюс, W стаціонарний/висувний		520/810
Короткочасний струм Icw:		
- обмежено 1s (400V)/номінальне значення, kA		80
- обмежено 1s (690V)/номінальне значення, kA		65
Значення робочого струму:		
- при 40 °C /номінальне значення, A		4000
- при 50 °C /номінальне значення, A		4000
- при 55 °C /номінальне значення, A		4000
- при 60 °C /номінальне значення, A		3950
- при 65 °C /номінальне значення, A		3900
- при 70 °C /номінальне значення, A		2850
Регульований струм спрацьовування:		
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання/початкове значення, A		4000
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання/кінцеве значення, A		32000
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)		10000 без обслуговування 20000 з обслуговуванням
Електрична зносостійкість (кількість циклів on/off)		1500
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 FMCA

MAX 6300A

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.

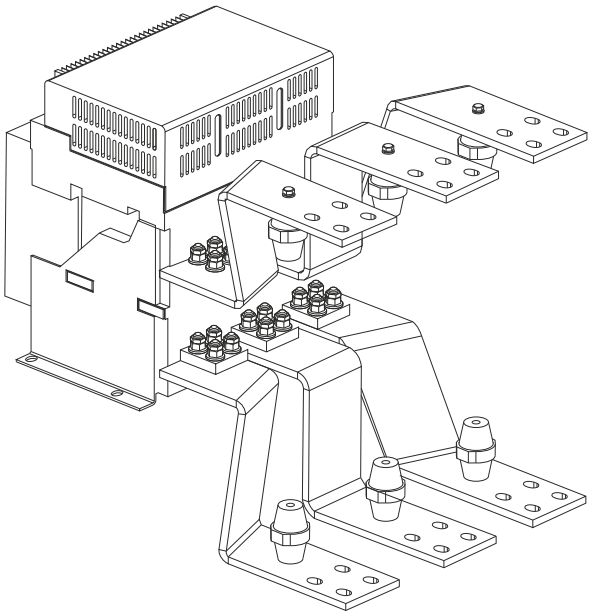


Технічні характеристики

Тип	FMC11A	
Відповідність стандарту	IEC 60947-2	
Відповідність ізоляційним вимогам	IEC 60947-2	
Конструкція виконавчого механізму	кнопка/котушка включення	
Тип приводного механізму	ручний/моторизований привод із зарядженою пружиною	
Кількість полюсів	3P	
Номінальний струм In, A	4000	5000
Межі регулювання струму	0.2 - 1In	
Тип мережі	змінний	
Номінальна частота f, Hz	50/60	
Номінальна робоча напруга Un, V	690	
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	1000	
Імпульсна напруга Uimp, V	8000	
Номінальна робоча відключаюча здатність, Ics		
- при 400V/номінальне значення, kA	100	
- при 690V/номінальне значення, kA	80	
Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu		
- при 400V/номінальне значення, kA	120	
- при 690V/номінальне значення, kA	100	
Час включення t, ms	30-40	
Час відключення t, ms	23-32	
Втрата потужності на полюс, W	1050	
Короткочасний струм Icw:		
- обмежено 1s (400V)/номінальне значення, kA	100	
- обмежено 1s (690V)/номінальне значення, kA	80	
Значення робочого струму:		
- при 40 °C /номінальне значення, A	4000	5000
- при 50 °C /номінальне значення, A	4000	5000
- при 55 °C /номінальне значення, A	4000	5000
- при 60 °C /номінальне значення, A	3950	4900
- при 65 °C /номінальне значення, A	3900	4800
- при 70 °C /номінальне значення, A	2850	4750
Регульований струм спрацьовування:		
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання/початкове значення, A	4000	4000
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання/кінцеве значення, A	32000	32000
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)	10000 без обслуговування 20000 з обслуговуванням	
Електрична зносостійкість (кількість циклів on/off)	1500	
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	

FMCA

Комплект перехідних з'єднувальних шин



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 FMCA

	Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs		Маса брутто, kg		
			Упаковка	Ящик	Одиниця	Упаковка	Ящик
FMC8A	FMC80630AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) 3P 630A	1	1	78,000	78,000	78,00
	FMC80630AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) 3P 630A	1	1	49,000	49,000	49,00
	FMC80800AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) 3P 800A	1	1	78,000	78,000	78,00
	FMC80800AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) 3P 800A	1	1	49,000	49,000	49,00
	FMC81000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) 3P 1000A	1	1	78,000	78,000	78,00
	FMC81000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) 3P 1000A	1	1	49,000	49,000	49,00
	FMC81250AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) 3P 1250A	1	1	78,000	78,000	78,00
	FMC81250AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) 3P 1250A	1	1	49,000	49,000	49,00
	FMC81600AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) 3P 1600A	1	1	78,000	78,000	78,00
	FMC81600AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) 3P 1600A	1	1	49,000	49,000	49,00
	FMC82000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (висувний) 3P 2000A	1	1	87,000	87,000	87,00
	FMC82000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC8A (стаціонарний) 3P 2000A	1	1	50,000	50,000	50,00
FMC9A	FMC92000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (висувний) 3P 2000A	1	1	96,000	96,000	96,00
	FMC92000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (стаціонарний) 3P 2000A	1	1	60,000	60,000	60,00
	FMC92500AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (висувний) 3P 2500A	1	1	96,000	96,000	96,00
	FMC92500AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (стаціонарний) 3P 2500A	1	1	60,000	60,000	60,00
	FMC93200AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (висувний) 3P 3200A	1	1	99,000	99,000	99,00
	FMC93200AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC9A (стаціонарний) 3P 3200A	1	1	64,000	64,000	64,00
FMC10A	FMC104000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC10A (висувний) 3P 4000A	1	1	145,000	145,000	145,00
	FMC104000AF	Повітряний автоматичний вимикач FMC10A (стаціонарний) 3P 4000A	1	1	95,000	95,000	95,00
FMC11A	FMC114000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC11A (висувний) 3P 4000A	1	1	216,000	216,000	216,00
	FMC115000AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC11A (висувний) 3P 5000A	1	1	216,000	216,000	216,00
	FMC116300AD	Повітряний автоматичний вимикач FMC11A (висувний) 3P 6300A	1	1	216,000	216,000	216,00