Machine Translated by Google

Wyłączniki powietrzne FMC8A

maks 2000A

Pneumatyczne wyłączniki automatyczne serii FMCxA stosowany w aparaturze rozdzielczej niskiego napięcia do rozdziału i ochrony przed prądami przeciążeniowymi, zwarciami, a także jednofazowymi zwarciami doziemnymi.



Dane techniczne

Typ				FMC8A			
Zgodność z normą				IES 60947-2			
Spełnienie wymagań izolacyjnych				IES 60947-2			
Projekt mechanizmu wykonawczego				przycisk przełączający/cewkę			
Rodzaj mechanizmu napędowego				ręczny/motoryczny siłownik sprężynowy			
Liczba słupów				3R			
Prąd znamionowy In, A	630	800	1000	1250	1600	2000	
Aktualne limity regulacyjne				0,4 - 1 cal			
Typ sieci				zmienny			
Częstotliwość nominalna f, Hz				50/60			
Nominalne napięcie robocze Un, V				690			
Nominalne napięcie izolacji Ui, V				1000			
Napięcie impulsowe Uimp, V				8000			
Nominalna zdolność wyłączania roboczego wynosi 400 , ~							
V / wartość nominalna, kA				50			
- przy 690 V / wartość nominalna, kA				40			
Nominalna maksymalna zdolność wyłączania - przy 400 , Icu							
V / wartość nominalna, kA				80			
- przy 690 V / wartość nominalna, kA				50			
Czas włączenia t, ms				30-40			
Czas odłączenia t, ms				23-32			
Strata mocy na biegun, W Prąd	16,7	23.3	57,3	89,3	146,6	176,6	
krótkotrwały Icw:							
- ograniczone do 1s (400V) / wartość nominalna, kA				50			
- ograniczone do 1s (690V) / wartość nominalna, kA				40			
Wartość prądu roboczego:							
- przy 40°C / wartość nominalna, A	630	800	1000	1250	1600	2000	
- przy 50°C / wartość nominalna, A	630	800	1000	1250	1500	1900	
- przy 55°C / wartość nominalna, A	630	800	1000	1250	1500	1800	
- przy 60°C / wartość nominalna, A	610	800	1000	1 150	1300	1700	
- przy 65°C / wartość nominalna, A	610	800	1000	1 150	1300	1650	
- przy 70°C / wartość nominalna, A	473	640	750	938	1200	1400	
Regulowany prąd wyzwalający:							
- krótkoterminowe opóźnione wydanie zwarcie / wartość początkowa, A	630	800	1000	1250	1600	2000	
- krótkoterminowe opóźnione wydanie zwarcie/wartość końcowa, A	5040	6400	8000	10 000	12800	16 000	
Typ rozdzielacza				elektroniczny			
Typ wyświetlacza				monochromia			
Rodzaj podłączenia elektrycznego głównego obwodu prądowego				połączenie opon			
Lokalizacja opon				poziomo			
Typ wykonania				chowany, stacjonarny			
Sposób montażu opon				poziomo			
Obecność wskaźnika napięcia				tak, sygnalizacja włączenia/wyłączenia			
Odporność na zużycie mechaniczne (liczba cykli włączenia/wyłączenia)				15 000 bez konserwacji 30 000 z konserwacją			
Odporność na zużycie przełączające (liczba cykli włączenia/wyłączenia)				6500			
Możliwość regulacji uszczelnienia. Stopień ochrony				Tak			
				IP20 zgodnie z IEC 60529			
Stopień zanieczyszczenia				3 zgodnie z EN/IEC 60947-2			
Masa netto, kg	wyciągać	66	66	70	70	70	79
	stacjonarny	40	40	41	41	41	42

Machine Translated by Google

Wyłączniki powietrzne FMC9A

maks 3200A

Pneumatyczne wyłączniki automatyczne serii FMCxA stosowany w aparaturze rozdzielczej niskiego napięcia do rozdziału i ochrony przed prądami przeciążeniowymi, zwarciami, a także jednofazowymi zwarciami doziemnymi.



Dane techniczne

Typ			FMC9A	
Zgodność z normą			IES 60947-2	
Spełnienie wymagań izolacyjnych			IES 60947-2	
Projekt mechanizmu wykonawczego			przycisk przełączający/cewkę	
Rodzaj mechanizmu napędowego			ręczny/motoryczny siłownik sprężynowy	
Liczba słupów			3R	
Prąd znamionowy In, A		2000	2500	3200
Aktualne limity regulacyjne			0,4 - 1 cal	
Typ sieci			zmienny	
Częstotliwość nominalna f, Hz			50/60	
Nominalne napięcie robocze Un, V			690	
Nominalne napięcie izolacji Ui, V			1000	
Napięcie impulsowe Uimp, V			8000	
Nominalna zdolność wyłączania roboczego wynosi 400 , ~~				
V / wartość nominalna, kA			65	
- przy 690 V / wartość nominalna, kA			55	
Nominalna maksymalna zdolność wyłączania - przy 400 , Icu				
V / wartość nominalna, kA			80	
- przy 690 V / wartość nominalna, kA			65	
Czas włączenia t, ms			30-40	
Czas odłączenia t, ms			23-32	
Straty mocy na biegun, W stacjonarne / z możliwością rozbudowy		186 / 320	270 / 520	410 / 710
Prąd krótkotrwały Icw:				
- ograniczone do 1s (400V) / wartość nominalna, kA			65	
- ograniczone do 1s (690V) / wartość nominalna, kA			55	
Wartość prądu roboczego:				
- przy 40°C / wartość nominalna, A		2000	2500	3200
- przy 50°C / wartość nominalna, A		2000	2500	3200
- przy 55°C / wartość nominalna, A		1900	2500	3200
- przy 60°C / wartość nominalna, A		1800	2 440	3 120
- przy 65°C / wartość nominalna, A		1700	2 330	3020
- przy 70°C / wartość nominalna, A		1550	2280	2870
Regulowany prąd wyzwalający:				
- krótkoterminowe opóźnione wydanie zwarcie / wartość początkowa, A		2000	2500	3200
- krótkoterminowe opóźnione wydanie zwarcie/wartość końcowa, A		16 000	20 000	25 600
Typ rozdzielacza			elektroniczny	
Typ wyświetlacza			monochromia	
Rodzaj podłączenia elektrycznego głównego obwodu prądowego			połączenie opon	
Lokalizacja opon			poziomo	
Typ wykonania			chowany, stacjonarny	
Sposób montażu opon			poziomo	
Obecność wskaźnika napięcia			tak, sygnalizacja włączenia/wyłączenia	
Odporność na zużycie mechaniczne (liczba cykli włączenia/wyłączenia)			10 000 bez konserwacji 20 000 z konserwacją	
Odporność na zużycie przełączające (liczba cykli włączenia/wyłączenia)			3000	
Możliwość regulacji uszczelnienia. Stopień ochrony			Tak	
			IP20 zgodnie z IEC 60529	
Stopień zanieczyszczenia			3 zgodnie z EN/IEC 60947-2	
Masa netto, kg	wyciągać	86	86	89
	stacjonarny	52	52	54

Machine Translated by Google

Wyłączniki powietrzne FMC10A

maks 4000A

Wyłączniki powietrzne serii FMCxA stosowane są w rozdzielnicach niskiego napięcia do rozdziału i ochrony przed prądami przeciążeniowymi, zwarciami, a także do jednofazowych zwarć doziemnych.



Dane techniczne

Typ	FMC10A
Zgodność z normą Zgodność z	IES 60947-2
wymaganiami izolacyjnymi Budowa mechanizmu	IES 60947-2
wykonawczego	Ręczna aktywacja przycisku/cewki/
Rodzaj mechanizmu napędowego	napęd silnikowy z naciągniętą sprężyną
Liczba słupów	3R
Prąd znamionowy In, A Granice	4000
regulacji prądu Typ sieci	0,4 - 1 cal
Częstotliwość	zmienny
znamionowa f, Hz Znamionowe	50/60
napięcie robocze Un, V Znamionowe napięcie	690
izolacji Ui, V Napięcie impulsowe Uimp, V	1000
Znamionowa robocza zdolność	8000
wyłączania - przy 400 V / wartość znamionowa, kA - przy , ——	
690 V / wartość znamionowa , kA Nominalna	80
zdolność wyłączania - przy 400 V / wartość	65
nominalna, kA - przy 690 V / wartość nominalna, kA , Icu	100 80
Czas włączenia t, ms Czas	30-40
wyłączenia t, ms Strata mocy	23-32
na biegun, W stacjonarny / rozszerzalny	520 / 810
Prąd krótkotrwały Icw:	
- ograniczone do 1s (400V) / wartość nominalna, kA - ograniczone	80
do 1s (690V) / wartość nominalna, kA Wartość prądu roboczego:	65
- przy 40°C / wartość nominalna, A -	
przy 50°C / wartość nominalna, A - przy 55°C /	4000
wartość nominalna, A - przy 60°C / wartość	4000
nominalna, A - przy 65°C / wartość nominalna, A	4000
- przy 70°C / wartość nominalna, A	3950 3900 2850
Regulowany prąd zadziałania: - krótkotrwało	
opóźniony wyzwalacz zwarciowy / wartość początkowa, A	4000
- wyzwalacza zwarciowego krótkozwłocznego / wartości końcowej, A Rodzaj wyzwalacza Rodzaj wyświetlacza	32 000
Rodzaj przyłącza	elektroniczne
elektrycznego	monochromatyczne
dla głównego obwodu prądowego Układ magistrali	połączenie autobusowe
	poziomo
Typ wykonania	chowany, stacjonarny
Sposób montażu opon	poziomo tak,
Obecność wskaźnika napięcia	sygnalizacja włączenia/
Odporność na zużycie mechaniczne (liczba cykli włączenia/wyłączenia)	wyłączenia 10 000 bez konserwacji 20 000 z konserwacją 1500
Odporność na zużycie przełączające (liczba cykli załącz/wyłącz)	
Możliwość regulacji uszczelnienia Stopień ochrony	Tak
Stopień	IP20 zgodnie z IEC 60529 3 zgodnie z
zanieczyszczenia	EN/IEC 60947-2 133
Masa netto, kg chowany	
stacjonarny	85

Machine Translated by Google

Wyłączniki powietrzne FMC11A

maks 5000A

Wyłączniki powietrzne serii FMCxA stosowane są w rozdzielnicach niskiego napięcia do rozdziału i ochrony przed prądami przeciążeniowymi, zwarciami, a także do jednofazowych zwarć doziemnych.

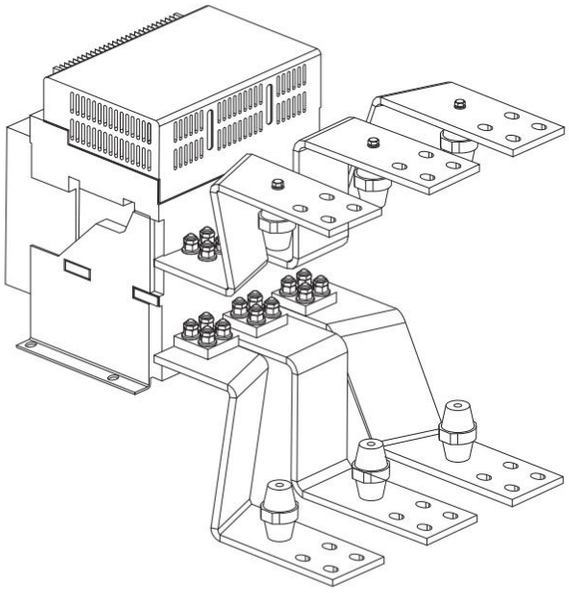


Dane techniczne

Typ	FMC11A	
Zgodność z normą Zgodność z	IES 60947-2	
wymaganiami izolacyjnymi Budowa mechanizmu	IES 60947-2	
wykonawczego	Ręczna aktywacja przycisku/cewki/	
Rodzaj mechanizmu napędowego	napęd silnikowy z naciągniętą sprężyną	
Liczba biegunów Prąd	3R	
znamionowy In, A Granice	4000	5000
regulacji prądu Typ sieci	0,4 - 1 cal	
Częstotliwość	zmienna	
znamionowa f, Hz Znamionowe	50/60	
napięcie robocze Un, V Znamionowe napięcie	690	
izolacji Ui, V	1000	
Napięcie impulsowe Uimp, V	8000	
Nominalna robocza zdolność wyłączania - przy 400 V / ,		
wartość nominalna, kA - przy 690 V / wartość	100	
nominalna, kA Nominalna graniczna zdolność	80	
wyłączania - przy 400 V / wartość nominalna, kA - przy 690 , Icu		
V / wartość nominalna, kA	120	
	100	
Czas załączenia t, ms Czas	30-40	
wyłączenia t, ms Strata mocy	23-32	
na biegun, W Prąd krótkotrwały Icw: -	1050	
ograniczony do 1 s (400 V) / wartość		
nominalna, kA - ograniczony do 1 s (690 V) / wartość nominalna,	100	
kA Wartość prądu roboczego: - przy 40°C / wartość nominalna,	80	
A - przy 50°C / wartość nominalna, A		
- przy 55°C / wartość nominalna, A - przy 60°C /	4000	5000
wartość nominalna, A - przy 65°C / wartość	4000	5000
nominalna, A - przy 70°C / wartość nominalna, A	4000	5000
Regulowany prąd zadziałania: - wyzwalacz	3950	4900
zwarciowy krótkozwłoczny / wartość początkowa,	3900	4800
A	2850	4750
	4000	4000
- wyzwalacz zwarciowy krótkozwłoczny / wartość końcowa, A	32 000	32 000
Typ dekodera Typ	elektroniczne	
wyświetlacza	monochromatyczne	
Rodzaj połączenia elektrycznego głównego obwodu prądowego. Lokalizacja szyn	połączenie autobusowe	
zbiorczych	poziomo	
Typ wykonania	wyciągać	
Sposób montażu opon	poziomo tak,	
Obecność wskaźnika napięcia	sygnalizacja włączenia/	
Odporność na zużycie mechaniczne (liczba cykli włączenia/wyłączenia)	wyłączenia 10 000 bez konserwacji 20 000 z konserwacją 1500	
Odporność na zużycie przełączające (liczba cykli załącz/wyłącz)		
Możliwość regulacji uszczelnienia Stopień ochrony	Tak	
Stopień	IP20 zgodnie z IEC 60529 3 zgodnie z	
zanieczyszczenia Masa	EN/IEC 60947-2	
netto, kg wyciągać	203	

Machine Translated by Google

Zestaw przejściowych autobusów łączących



W celu wymiany wyłączników automatycznych starego typu (AVM, AV2M, „Electron” i podobne) nasza firma produkuje na zamówienie,
zestaw przejściowych autobusów łączących pod konkretną instalację elektryczną, za pomocą której możliwe jest przeprowadzenie przebudowy, bez zmiany autobusów dojazdowych, w możliwie najkrótszym czasie i przy minimalnych kosztach.

Parametry techniczne zestawu adaptacyjnego ustalane są indywidualnie z klientem.

Automatyczne przełączniki powietrza FMCxA

	Kod zamówienie	Pełne imię i nazwisko	Nominalny prąd In, A	Opakowanie, szt		Waga brutto, kg
				Pudełko do pakowania	Jednostkowe pudełko do pakowania	
FMC8A	FMC80630AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC8A (wysuwany) 3P 630A	630	1	1	78 000 78 000 78 000
	FMC80630AF	Wyłącznik powietrzny FMC8A (stacjonarny) 3P 630A	630	1	1	49 000 49 000 49 000
	FMC80800AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC8A (wysuwany) 3P 800A	800	1	1	78 000 78 000 78 000
	FMC80800AF	Wyłącznik powietrzny FMC8A (stacjonarny) 3P 800A	800	1	1	49 000 49 000 49 000
	FMC81000AD	Wyłącznik powietrzny FMC8A (wysuwany) 3P 1000A	1000	1	1	78 000 78 000 78 000
	FMC81000AF	Wyłącznik powietrzny FMC8A (stacjonarny) 3P 1000A	1000	1	1	49 000 49 000 49 000
	FMC81250AD	Wyłącznik powietrzny FMC8A (wysuwany) 3P 1250A	1250	1	1	78 000 78 000 78 000
	FMC81250AF	Wyłącznik powietrzny FMC8A (stacjonarny) 3P 1250A	1250	1	1	49 000 49 000 49 000
	FMC81600AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC8A (wsuwany) 3P 1600A	1600	1	1	78 000 78 000 78 000
	FMC81600AF	Wyłącznik powietrzny FMC8A (stacjonarny) 3P 1600A	1600	1	1	49 000 49 000 49 000
	FMC82000AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC8A (wsuwany) 3P 2000A	2000	1	1	87 000 87 000 87 000
	FMC82000AF	Wyłącznik powietrzny FMC8A (stacjonarny) 3P 2000A	2000	1	1	50 000 50 000 50 000
FMC9A	FMC92000AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC9A (wsuwany) 3P 2000A	2000	1	1	96 000 96 000 96 000
	FMC92000AF	Wyłącznik powietrzny FMC9A (stacjonarny) 3P 2000A	2000	1	1	60 000 60 000 60 000
	FMC92500AD	Wyłącznik powietrzny FMC9A (wysuwany) 3P 2500A	2500	1	1	96 000 96 000 96 000
	FMC92500AF	Wyłącznik powietrzny FMC9A (stacjonarny) 3P 2500A	2500	1	1	60 000 60 000 60 000
	FMC93200AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC9A (wysuwany) 3P 3200A	3200	1	1	99 000 99 000 99 000
	FMC93200AF	Wyłącznik powietrzny FMC9A (stacjonarny) 3P 3200A	3200	1	1	64 000 64 000 64 000
FMC10A	FMC104000AD	Wyłącznik powietrzny FMC10A (wysuwany) 3P 4000A	4000	1	1	145 000 145 000 145 000
	FMC104000AF	Wyłącznik powietrzny FMC10A (stacjonarny) 3P 4000A	4000	1	1	95 000 95 000 95 000
FMC11A	FMC114000AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC11A (wsuwany) 3P 4000A	4000	1	1	216 000 216 000 216 000
	FMC115000AD	Automatyczny wyłącznik powietrzny FMC11A (wsuwany) 3P 5000A	5000	1	1	216 000 216 000 216 000
	FMC116300AD	Wyłącznik powietrzny FMC11A (wsuwany) 3P 6300A	6300	1	1	216 000 216 000 216 000