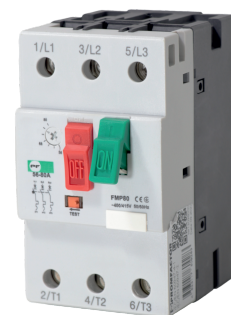
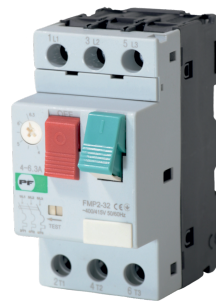
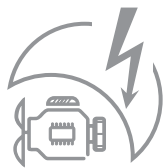


Автоматичні вимикачі захисту двигуна FMP

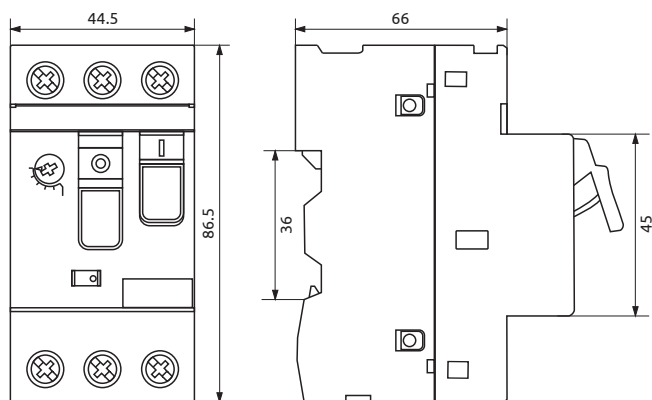


Технічні характеристики

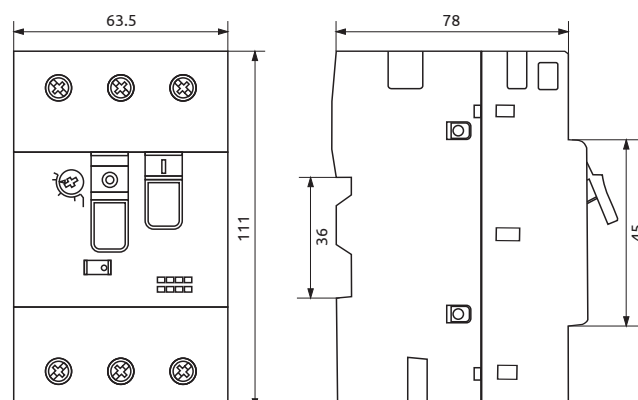
Тип	FMP32															FMP80					
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-2																				
Номинальна робоча напруга U_n , V	230/240			400/415			660/690														
Номинальна частота f , Hz	50/60																				
Кількість полюсів	3																				
Часо-струмова характеристика	D																				
Діапазон регулювання струму I_n , A	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.63	0.63-1	1-1.6	1.6-2.5	2.5-4	4-6.3	6-10	10-16	9-14	13-18	16-20	17-23	20-25	24-32	25-40	40-63	56-80	
Розрахункова потужність двигуна P , kW	230/240V	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	2.2	2.2	3	4	4.5	5.5	5.5	7.5	11	15	22	
	400/415V	-	-	-	-	0.37	0.75	1.5	2.2	4	4	5.5	7.5	8	11	11	15	18.5	30	40	
	660/690V	-	-	-	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	7.5	7.5	9	11	12	15	18.5	25	33	55	63
Гранична комутаційна здатність I_{cs} , A	400/415V	10 000															15 000				
	660/690V	3 000															-				
Напруга ізоляції U_i , V	800																				
Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , V	8 000																				
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/10 000 (електрична/механічна)																				
Підключення додаткових пристроїв	так																				
Перетин провідників, що під'єднуються, mm^2	до 25															до 35					
Ступінь захисту	IP20																				
Момент затиску болтів, Nm	2.5															3.5					
Підключення гребінчастою шиною	ні																				
Кріплення на DIN-рейку	TN35																				
Робоче положення	вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°																				
Тип розчіплювача	електромагнітний/тепловий																				

Габаритні розміри FMP

FMP32



FMP80



Автоматичні вимикачі захисту двигуна FMP



Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs		Маса брутто, kg		
		Упаковка	Ящик	Одиниця	Упаковка	Ящик
FMP0016	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.1-0.16А	1	50	0,245	0,245	12,600
FMP0025	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.16-0.25А	1	50	0,245	0,245	12,600
FMP0040	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.25-0.4А	1	50	0,245	0,245	12,600
FMP0063	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.4-0.63А	1	50	0,245	0,245	12,600
FMP0100	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.63-1А	1	50	0,245	0,245	12,600
FMP0160	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 1-1.6А	1	50	0,250	0,250	12,900
FMP0250	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 1.6-2.5А	1	50	0,250	0,250	12,900
FMP0400	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 2.5-4А	1	50	0,250	0,250	12,900
FMP0630	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 4-6.3А	1	50	0,250	0,250	12,900
FMP1000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 6-10А	1	50	0,250	0,250	12,900
FMP1400	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 9-14А	1	50	0,252	0,252	13,000
FMP1600	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 10-16А	1	50	0,252	0,252	13,000
FMP1800	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 13-18А	1	50	0,252	0,252	13,000
FMP2000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 16-20А	1	50	0,252	0,252	13,000
FMP2300	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 17-23А	1	50	0,252	0,252	13,000
FMP2500	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 20-25А	1	50	0,252	0,252	13,000
FMP3200	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 24-32А	1	50	0,252	0,252	13,000
FMP4000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 25-40А	1	20	0,700	0,700	14,400
FMP6300	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 40-63А	1	20	0,730	0,730	15,300
FMP8000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 56-80А	1	20	0,750	0,750	15,400

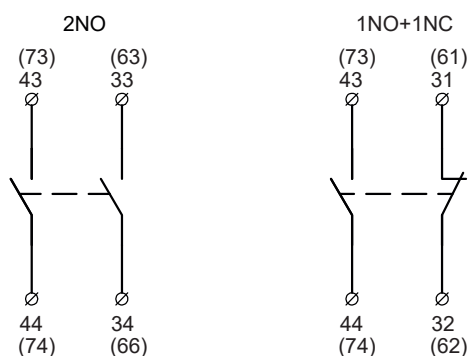
FMP



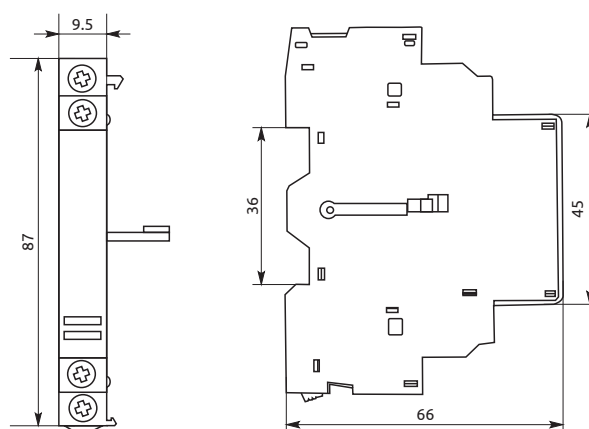
Технічні характеристики

Тип	F/ACs-1	F/ACs-2
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-5-1	
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32	FMP80
Контактна група	1NO+1NC, 2NO	
Номинальна напруга U_n , V	240/415AC, 250/400DC	
Номинальна частота f , Hz	50/60	
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/10 000 (електрична/механічна)	
Умовний тепловий струм I_{th} , A	5	
Номинальний струм I_n , AC-15	1.5A при 240V, 1A при 415V	
Номинальний струм I_n , DC-13	0.2A при 250V, 0.1A при 400V	
Номинальна напруга ізоляції U_i , V	690	
Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , V	4 000	
Ступінь захисту	IP20	
Перетин провідників, що під'єднуються, mm^2	до 2.5	
Сторона підключення	з лівого боку	
Робоче положення	будь-яке	

Принципові схеми

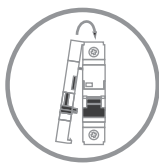


Габаритні розміри F/ACs



Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs		Одиниця	Маса бруто, kg	
		Упаковка	Ящик		Упаковка	Ящик
ACs111	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-1-11 до FMP32 NO+NC	1	150	0,040	0,040	6,000
ACs120	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-1-20 до FMP32 2NO	1	150	0,040	0,040	6,000
ACs211	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-2-11 до FMP80 NO+NC	1	100	0,040	0,040	4,000
ACs220	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-2-20 до FMP80 2NO	1	100	0,040	0,040	4,000

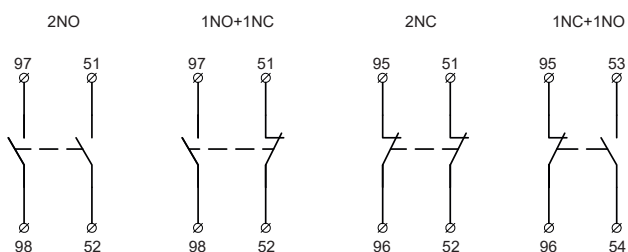




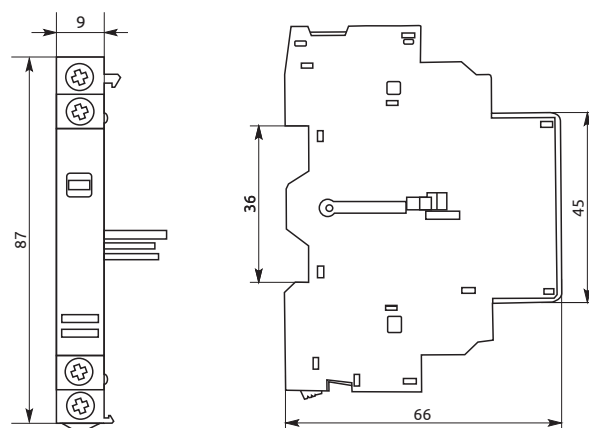
Технічні характеристики

Тип	F/ALCs
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-5-1
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Контактна група	1NO+1NC, 2NO, 1NC+1NO, 2NC
Номинальна напруга U_n , V	240/415AC, 250/400DC
Номинальна частота f , Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/10 000 (електрична/механічна)
Умовний тепловий струм I_{th} , A	5
Номинальний струм I_n , AC-15	1.5A при 240V, 1A при 415V
Номинальний струм I_n , DC-13	0.2A при 250V, 0.1A при 400V
Номинальна напруга ізоляції U_i , V	690
Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , V	4 000
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm^2	до 2.5
Сторона підключення	з лівого боку
Робоче положення	будь-яке

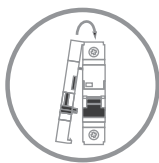
Принципові схеми



Габаритні розміри F/ALCs



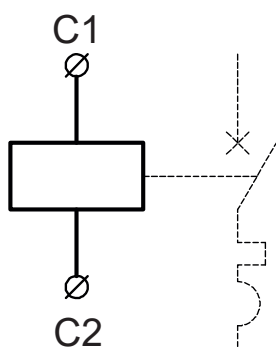
Код замовлення	Повне найменування	Пакування, рс		Одиниця	Маса брутто, kg	
		Упаковка	Ящик		Упаковка	Ящик
ALCs0101	Контакт сигнальний F/ALCs-0101 2NC до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,000
ALCs0110	Контакт сигнальний F/ALCs-0110 NO+NC до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,000
ALCs1001	Контакт сигнальний F/ALCs-1001 NO+NC до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,000
ALCs1010	Контакт сигнальний F/ALCs-1010 2NO до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,000



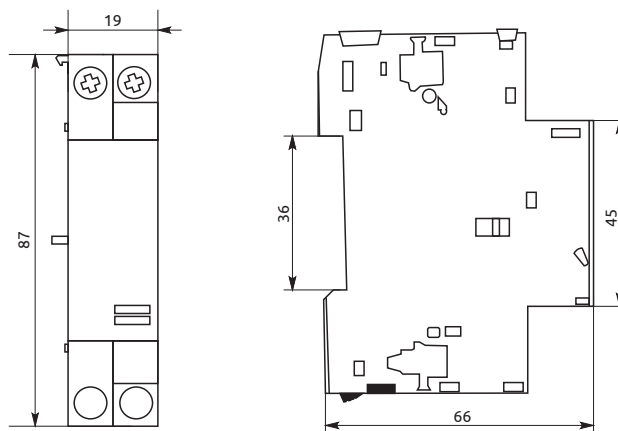
Технічні характеристики

Тип	F/SRs
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-2
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Номінальна напруга U_n , V	230/400
Номінальна частота f , Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/10 000 (електрична/механічна)
Напруга відключення пускача, U_n	70-110%
Номінальна напруга ізоляції U_i , V	690
Номінальна імпульсна напруга U_{imp} , V	6 000
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm^2	до 2.5
Сторона підключення	з правого боку
Робоче положення	будь-яке

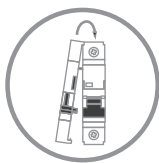
Принципова схема



Габаритні розміри F/SRs



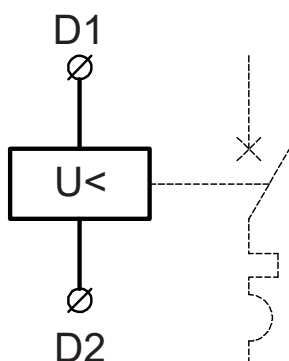
Код замовлення	Повне найменування	Пакування, рс		Одиниця	Маса брутто, kg	
		Упаковка	Ящик		Упаковка	Ящик
F/SRs230	Розчіплювач незалежний F/SRs до FMP32	1	100	0,090	0,090	9,000
F/SRs400	Розчіплювач незалежний F/SRs до FMP32	1	100	0,090	0,090	9,000



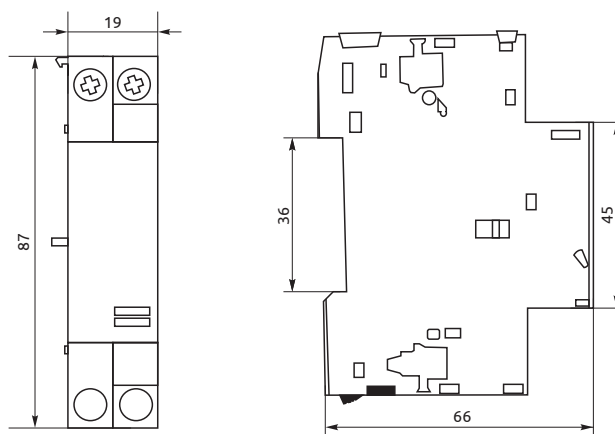
Технічні характеристики

Тип	F/UVs
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-2
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Номинальна напруга U_n , V	230/400
Номинальна частота f , Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/10 000 (електрична/механічна)
Нормальний режим роботи U_n , V	85-110%
Зона відключення U_n , V	35-70%
Заборона на включення U_n , V	$\leq 35\%$
Номинальна напруга ізоляції U_i , V	690
Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , V	6 000
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm^2	до 2.5
Сторона підключення	з правого боку
Робоче положення	будь-яке

Принципова схема

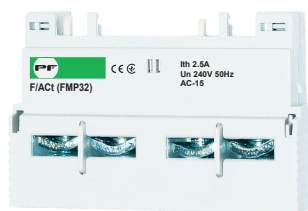
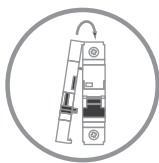


Габаритні розміри F/UVs



Код замовлення	Повне найменування	Пакування, рс		Одиниця	Маса брутто, kg	
		Упаковка	Ящик		Упаковка	Ящик
F/UVs230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs до FMP32	1	240	0,100	0,100	24,000
F/UVs400	Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs до FMP32	1	240	0,100	0,100	24,000

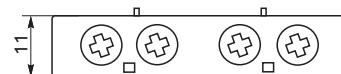
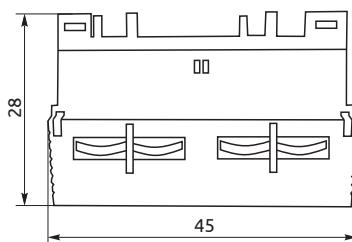
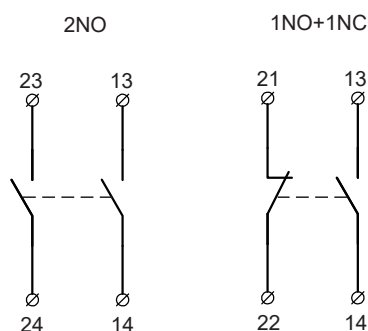
Додаткові пристрої до FMP Контакт додатковий (верхній) F/ACt



Технічні характеристики

Тип	F/ACt
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-5-1
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Контактна група	1NO+1NC, 2NO
Номінальна напруга U_n , V	240AC, 60DC
Номінальна частота f , Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/10 000 (електрична/механічна)
Умовний тепловий струм I_{th} , A	2.5
Номінальний струм I_n , AC-15	0.5A при 240V
Номінальний струм I_n , DC-13	0.15A при 60V
Номінальна напруга ізоляції U_i , V	250
Номінальна імпульсна напруга U_{imp} , V	2 500
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm^2	до 2.5
Сторона підключення	зверху
Робоче положення	будь-яке

Принципова схема



Габаритні розміри F/ACt

Код замовлення	Повне найменування	Пакування, рс		Одиниця	Маса брутто, kg	
		Упаковка	Ящик		Упаковка	Ящик
ACt111	Контакт додатковий (верхній) F/ACt-1-11 до FMP32 NO+NC	1	100	0,020	0,020	2,000
ACt120	Контакт додатковий (верхній) F/ACt-1-20 до FMP32 2NO	1	100	0,020	0,020	2,000