



ПРАЙС
01.07.2021

КАТАЛОГ

PROMFACTOR GROUP

більше 20 років

**високого стандарту якості
та надійного обладнання**

PROMFACTOR GROUP- група компаній, які виготовляють та постачають низьковольтне обладнання ТМ PF понад 20 років.

На сьогодні підприємство має власну випробувальну лабораторію: лінії та стенди, технологічне обладнання, яке перевірено у метрологічному центрі та має акредитацію як в Україні, так і за кордоном.

Ми удосконалюємо наші технології виробництва, оскільки це є важливим напрямком технічного прогресу та підвищення ефективності виробництва.

Робота **PROMFACTOR GROUP** відповідає вимогам **ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 14001:2015**

PROMFACTOR GROUP - це група компаній:

- LLC «Promfactor», Україна
- JSC «Promfactor Baltic», Литва
- LLC «Promfactor Polska», Польща
- LLC «Promfactor Georgia», Грузія

які виготовляють та забезпечують надійним низьковольтним обладнанням Україну, Білорусь, Литву, Латвію, Естонію, Польщу, Грузію, Румунію та Молдову.

Умовні позначення



Величина максимального номінального струму



Величина граничної комутаційної здатності



Можливість підключення додаткових пристроїв



Реле часу



Захист людини від ураження електричним струмом



Реле контролю напруги



Захист від пожежі будівлі та устаткування через пошкодження ізоляції



Температурне реле



Захист від надструмів



Фотореле



Захист електродвигуна



Імпульсне реле



Комутація та підключення до мережі побутових приладів та виробничого обладнання



З'єднання модульного обладнання



Ступінь захисту обладнання



пластик

Типовиконання кнопочних вимикачів та постів кнопочних (пластик/метал)

Модульна техніка

Модульні автоматичні вимикачі FB1-63 €Со	4
Модульні автоматичні вимикачі FB2-63 Standart	5
Модульні автоматичні вимикачі FB3-63 €Vo	6
Модульні автоматичні вимикачі FB1-125 €Со	7
Модульні автоматичні вимикачі FB3-63 €Vo	7
Модульні додаткові пристрої	8
Реле захисного відключення FPR	9
Автомати захисного відключення FAP	10
Модульні магнітні пускачі MCF3	12
Модульні силові вимикачі FSD3	13
Модульні реле FR	14
Модульний дзвінок електричний FBE	19
Модульний понижуючий трансформатор TRF	19
Модульні сигнальні лампи FMI	19
Модульні кнопки керування FPS	19
Модульна розетка RMD16	19
Обмежувачі перенапруги MOP-C	22
Гребінчаті шини з`єднувальні FLF, FRF	23

Автоматичні вимикачі захисту двигуна FMP

Додаткові пристрої до FMP	24
---------------------------	----

Автоматичні вимикачі FMC

Автоматичні вимикачі FMC	26
Додаткові пристрої до FMC	28
Автоматичні вимикачі з терморегулюванням FMCS	30
Автоматичні вимикачі з термомагнітним регулюванням FMCSi	31
Автоматичні вимикачі з електронним блоком FMCEi	32
Повітряні автоматичні вимикачі FMCA	33

Магнітні пускачі FC

Додаткове обладнання до FC	37
Котушки керування до FC	38
	39

Теплові реле FTR

Перехідні рами RFTR	40
	40

Вимикачі шляхові FLS

Вимикачі шляхові FLS пластикові IP65	41
Вимикачі шляхові FLS пластикові IP66	42
Вимикачі шляхові FLS металеві IP66	43
Вимикачі шляхові FLS металеві IP67	44

Перемикачі кінцеві PP, PN

45

Вимикачі кінцеві BY

46

Кнопокві вимикачі FP

Кнопокві вимикачі FP металеві	47
Кнопокві вимикачі FP пластикові	51
Аксессуары до кнопоквих вимикачів	55

Індикаторні лампи FP L

56

Корпуси кнопоквих постів BOX

56

IEC/EN 60898
IEC/EN 60947-2



Технічні характеристики

Номинальний струм Ie, A	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Часо-струмова характеристика	B, C
Номинальна напруга Ue, V	~230/400
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	4000
Селективний клас	3
Гранична комутаційна здатність Icu, A	6 000
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	10 000/20 000 (електрична/механічна)
Перетин провідників, що під'єднуються, мм ²	до 25
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	2.0
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
1P	пакування: 1/12/240	1.38kg*	2P	пакування: 1/6/120	1.38kg*	3P	пакування: 1/4/80	1.38kg*	4P	пакування: 1/3/60	1.38kg*
Характеристика B											
FB1B1001	FB1-63 1P 1A 6kA	63.60	FB1B2001	FB1-63 2P 1A 6kA	127.26	FB1B3001	FB1-63 3P 1A 6kA	190.92	FB1B4001	FB1-63 4P 1A 6kA	254.58
FB1B1002	FB1-63 1P 2A 6kA	63.60	FB1B2002	FB1-63 2P 2A 6kA	127.26	FB1B3002	FB1-63 3P 2A 6kA	190.92	FB1B4002	FB1-63 4P 2A 6kA	254.58
FB1B1003	FB1-63 1P 3A 6kA	63.60	FB1B2003	FB1-63 2P 3A 6kA	127.26	FB1B3003	FB1-63 3P 3A 6kA	190.92	FB1B4003	FB1-63 4P 3A 6kA	254.58
FB1B1004	FB1-63 1P 4A 6kA	63.60	FB1B2004	FB1-63 2P 4A 6kA	127.26	FB1B3004	FB1-63 3P 4A 6kA	190.92	FB1B4004	FB1-63 4P 4A 6kA	254.58
FB1B1005	FB1-63 1P 5A 6kA	63.60	FB1B2005	FB1-63 2P 5A 6kA	127.26	FB1B3005	FB1-63 3P 5A 6kA	190.92	FB1B4005	FB1-63 4P 5A 6kA	254.58
FB1B1006	FB1-63 1P 6A 6kA	57.60	FB1B2006	FB1-63 2P 6A 6kA	115.26	FB1B3006	FB1-63 3P 6A 6kA	172.92	FB1B4006	FB1-63 4P 6A 6kA	230.58
FB1B1010	FB1-63 1P 10A 6kA	56.94	FB1B2010	FB1-63 2P 10A 6kA	113.88	FB1B3010	FB1-63 3P 10A 6kA	170.82	FB1B4010	FB1-63 4P 10A 6kA	227.82
FB1B1013	FB1-63 1P 13A 6kA	56.94	FB1B2013	FB1-63 2P 13A 6kA	113.88	FB1B3013	FB1-63 3P 13A 6kA	170.82	FB1B4013	FB1-63 4P 13A 6kA	227.82
FB1B1016	FB1-63 1P 16A 6kA	54.90	FB1B2016	FB1-63 2P 16A 6kA	109.80	FB1B3016	FB1-63 3P 16A 6kA	164.70	FB1B4016	FB1-63 4P 16A 6kA	219.60
FB1B1020	FB1-63 1P 20A 6kA	56.94	FB1B2020	FB1-63 2P 20A 6kA	113.88	FB1B3020	FB1-63 3P 20A 6kA	170.82	FB1B4020	FB1-63 4P 20A 6kA	227.82
FB1B1025	FB1-63 1P 25A 6kA	56.94	FB1B2025	FB1-63 2P 25A 6kA	113.88	FB1B3025	FB1-63 3P 25A 6kA	170.82	FB1B4025	FB1-63 4P 25A 6kA	227.82
FB1B1032	FB1-63 1P 32A 6kA	57.60	FB1B2032	FB1-63 2P 32A 6kA	115.26	FB1B3032	FB1-63 3P 32A 6kA	172.92	FB1B4032	FB1-63 4P 32A 6kA	230.58
FB1B1040	FB1-63 1P 40A 6kA	63.60	FB1B2040	FB1-63 2P 40A 6kA	127.26	FB1B3040	FB1-63 3P 40A 6kA	190.92	FB1B4040	FB1-63 4P 40A 6kA	254.58
FB1B1050	FB1-63 1P 50A 6kA	68.10	FB1B2050	FB1-63 2P 50A 6kA	136.20	FB1B3050	FB1-63 3P 50A 6kA	204.36	FB1B4050	FB1-63 4P 50A 6kA	272.52
FB1B1063	FB1-63 1P 63A 6kA	68.10	FB1B2063	FB1-63 2P 63A 6kA	136.20	FB1B3063	FB1-63 3P 63A 6kA	204.36	FB1B4063	FB1-63 4P 63A 6kA	272.52
Характеристика C											
FB1C1001	FB1-63 1P 1A 6kA	63.60	FB1C2001	FB1-63 2P 1A 6kA	127.26	FB1C3001	FB1-63 3P 1A 6kA	190.92	FB1C4001	FB1-63 4P 1A 6kA	254.58
FB1C1002	FB1-63 1P 2A 6kA	63.60	FB1C2002	FB1-63 2P 2A 6kA	127.26	FB1C3002	FB1-63 3P 2A 6kA	190.92	FB1C4002	FB1-63 4P 2A 6kA	254.58
FB1C1003	FB1-63 1P 3A 6kA	63.60	FB1C2003	FB1-63 2P 3A 6kA	127.26	FB1C3003	FB1-63 3P 3A 6kA	190.92	FB1C4003	FB1-63 4P 3A 6kA	254.58
FB1C1004	FB1-63 1P 4A 6kA	63.60	FB1C2004	FB1-63 2P 4A 6kA	127.26	FB1C3004	FB1-63 3P 4A 6kA	190.92	FB1C4004	FB1-63 4P 4A 6kA	254.58
FB1C1005	FB1-63 1P 5A 6kA	63.60	FB1C2005	FB1-63 2P 5A 6kA	127.26	FB1C3005	FB1-63 3P 5A 6kA	190.92	FB1C4005	FB1-63 4P 5A 6kA	254.58
FB1C1006	FB1-63 1P 6A 6kA	57.60	FB1C2006	FB1-63 2P 6A 6kA	115.26	FB1C3006	FB1-63 3P 6A 6kA	172.92	FB1C4006	FB1-63 4P 6A 6kA	230.58
FB1C1010	FB1-63 1P 10A 6kA	56.94	FB1C2010	FB1-63 2P 10A 6kA	113.88	FB1C3010	FB1-63 3P 10A 6kA	170.82	FB1C4010	FB1-63 4P 10A 6kA	227.82
FB1C1013	FB1-63 1P 13A 6kA	56.94	FB1C2013	FB1-63 2P 13A 6kA	113.88	FB1C3013	FB1-63 3P 13A 6kA	170.82	FB1C4013	FB1-63 4P 13A 6kA	227.82
FB1C1016	FB1-63 1P 16A 6kA	54.90	FB1C2016	FB1-63 2P 16A 6kA	109.80	FB1C3016	FB1-63 3P 16A 6kA	164.70	FB1C4016	FB1-63 4P 16A 6kA	219.60
FB1C1020	FB1-63 1P 20A 6kA	56.94	FB1C2020	FB1-63 2P 20A 6kA	113.88	FB1C3020	FB1-63 3P 20A 6kA	170.82	FB1C4020	FB1-63 4P 20A 6kA	227.82
FB1C1025	FB1-63 1P 25A 6kA	56.94	FB1C2025	FB1-63 2P 25A 6kA	113.88	FB1C3025	FB1-63 3P 25A 6kA	170.82	FB1C4025	FB1-63 4P 25A 6kA	227.82
FB1C1032	FB1-63 1P 32A 6kA	57.60	FB1C2032	FB1-63 2P 32A 6kA	115.26	FB1C3032	FB1-63 3P 32A 6kA	172.92	FB1C4032	FB1-63 4P 32A 6kA	230.58
FB1C1040	FB1-63 1P 40A 6kA	63.60	FB1C2040	FB1-63 2P 40A 6kA	127.26	FB1C3040	FB1-63 3P 40A 6kA	190.92	FB1C4040	FB1-63 4P 40A 6kA	254.58
FB1C1050	FB1-63 1P 50A 6kA	68.10	FB1C2050	FB1-63 2P 50A 6kA	136.20	FB1C3050	FB1-63 3P 50A 6kA	204.36	FB1C4050	FB1-63 4P 50A 6kA	272.52
FB1C1063	FB1-63 1P 63A 6kA	68.10	FB1C2063	FB1-63 2P 63A 6kA	136.20	FB1C3063	FB1-63 3P 63A 6kA	204.36	FB1C4063	FB1-63 4P 63A 6kA	272.52

*Зазначено середню вагу блочного пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.

Модульні автоматичні вимикачі FB2-63 Standart

IEC/EN 60898
IEC/EN 60947-2

max
63A

6kA



Технічні характеристики

Номинальний струм Ie, A	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Часо-струмова характеристика	B, C, D
Номинальна напруга Ue, V	~230/400
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	4000
Селективний клас	3
Гранична комутаційна здатність Icu, A	6 000
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	10 000/20 000 (електрична/механічна)
Перетин провідників, що під'єднуються, мм ²	до 25
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	2.0
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
1P	пакування: 1/12/240	1.38kg*	2P	пакування: 1/6/120	1.38kg*	3P	пакування: 1/4/80	1.38kg*	4P	пакування: 1/3/60	1.38kg*
Характеристика B											
FB2B1001	FB2-63 1P 1A 6kA	102.00	FB2B2001	FB2-63 2P 1A 6kA	204.06	FB2B3001	FB2-63 3P 1A 6kA	306.12	FB2B4001	FB2-63 4P 1A 6kA	408.18
FB2B1002	FB2-63 1P 2A 6kA	102.00	FB2B2002	FB2-63 2P 2A 6kA	204.06	FB2B3002	FB2-63 3P 2A 6kA	306.12	FB2B4002	FB2-63 4P 2A 6kA	408.18
FB2B1003	FB2-63 1P 3A 6kA	102.00	FB2B2003	FB2-63 2P 3A 6kA	204.06	FB2B3003	FB2-63 3P 3A 6kA	306.12	FB2B4003	FB2-63 4P 3A 6kA	408.18
FB2B1004	FB2-63 1P 4A 6kA	102.00	FB2B2004	FB2-63 2P 4A 6kA	204.06	FB2B3004	FB2-63 3P 4A 6kA	306.12	FB2B4004	FB2-63 4P 4A 6kA	408.18
FB2B1005	FB2-63 1P 5A 6kA	102.00	FB2B2005	FB2-63 2P 5A 6kA	204.06	FB2B3005	FB2-63 3P 5A 6kA	306.12	FB2B4005	FB2-63 4P 5A 6kA	408.18
FB2B1006	FB2-63 1P 6A 6kA	89.82	FB2B2006	FB2-63 2P 6A 6kA	179.76	FB2B3006	FB2-63 3P 6A 6kA	269.76	FB2B4006	FB2-63 4P 6A 6kA	359.70
FB2B1010	FB2-63 1P 10A 6kA	89.82	FB2B2010	FB2-63 2P 10A 6kA	179.76	FB2B3010	FB2-63 3P 10A 6kA	269.76	FB2B4010	FB2-63 4P 10A 6kA	359.70
FB2B1013	FB2-63 1P 13A 6kA	89.82	FB2B2013	FB2-63 2P 13A 6kA	179.76	FB2B3013	FB2-63 3P 13A 6kA	269.76	FB2B4013	FB2-63 4P 13A 6kA	359.70
FB2B1016	FB2-63 1P 16A 6kA	88.56	FB2B2016	FB2-63 2P 16A 6kA	177.12	FB2B3016	FB2-63 3P 16A 6kA	265.68	FB2B4016	FB2-63 4P 16A 6kA	354.30
FB2B1020	FB2-63 1P 20A 6kA	89.82	FB2B2020	FB2-63 2P 20A 6kA	179.76	FB2B3020	FB2-63 3P 20A 6kA	269.76	FB2B4020	FB2-63 4P 20A 6kA	359.70
FB2B1025	FB2-63 1P 25A 6kA	89.82	FB2B2025	FB2-63 2P 25A 6kA	179.76	FB2B3025	FB2-63 3P 25A 6kA	269.76	FB2B4025	FB2-63 4P 25A 6kA	359.70
FB2B1032	FB2-63 1P 32A 6kA	91.20	FB2B2032	FB2-63 2P 32A 6kA	182.52	FB2B3032	FB2-63 3P 32A 6kA	273.84	FB2B4032	FB2-63 4P 32A 6kA	365.10
FB2B1040	FB2-63 1P 40A 6kA	96.36	FB2B2040	FB2-63 2P 40A 6kA	192.72	FB2B3040	FB2-63 3P 40A 6kA	289.08	FB2B4040	FB2-63 4P 40A 6kA	385.44
FB2B1050	FB2-63 1P 50A 6kA	102.00	FB2B2050	FB2-63 2P 50A 6kA	204.06	FB2B3050	FB2-63 3P 50A 6kA	306.12	FB2B4050	FB2-63 4P 50A 6kA	408.18
FB2B1063	FB2-63 1P 63A 6kA	103.44	FB2B2063	FB2-63 2P 63A 6kA	206.94	FB2B3063	FB2-63 3P 63A 6kA	310.44	FB2B4063	FB2-63 4P 63A 6kA	414.00
Характеристика C											
FB2C1001	FB2-63 1P 1A 6kA	102.00	FB2C2001	FB2-63 2P 1A 6kA	204.06	FB2C3001	FB2-63 3P 1A 6kA	306.12	FB2C4001	FB2-63 4P 1A 6kA	408.18
FB2C1002	FB2-63 1P 2A 6kA	102.00	FB2C2002	FB2-63 2P 2A 6kA	204.06	FB2C3002	FB2-63 3P 2A 6kA	306.12	FB2C4002	FB2-63 4P 2A 6kA	408.18
FB2C1003	FB2-63 1P 3A 6kA	102.00	FB2C2003	FB2-63 2P 3A 6kA	204.06	FB2C3003	FB2-63 3P 3A 6kA	306.12	FB2C4003	FB2-63 4P 3A 6kA	408.18
FB2C1004	FB2-63 1P 4A 6kA	102.00	FB2C2004	FB2-63 2P 4A 6kA	204.06	FB2C3004	FB2-63 3P 4A 6kA	306.12	FB2C4004	FB2-63 4P 4A 6kA	408.18
FB2C1005	FB2-63 1P 5A 6kA	102.00	FB2C2005	FB2-63 2P 5A 6kA	204.06	FB2C3005	FB2-63 3P 5A 6kA	306.12	FB2C4005	FB2-63 4P 5A 6kA	408.18
FB2C1006	FB2-63 1P 6A 6kA	89.82	FB2C2006	FB2-63 2P 6A 6kA	179.76	FB2C3006	FB2-63 3P 6A 6kA	269.76	FB2C4006	FB2-63 4P 6A 6kA	359.70
FB2C1010	FB2-63 1P 10A 6kA	89.82	FB2C2010	FB2-63 2P 10A 6kA	179.76	FB2C3010	FB2-63 3P 10A 6kA	269.76	FB2C4010	FB2-63 4P 10A 6kA	359.70
FB2C1013	FB2-63 1P 13A 6kA	89.82	FB2C2013	FB2-63 2P 13A 6kA	179.76	FB2C3013	FB2-63 3P 13A 6kA	269.76	FB2C4013	FB2-63 4P 13A 6kA	359.70
FB2C1016	FB2-63 1P 16A 6kA	88.56	FB2C2016	FB2-63 2P 16A 6kA	177.12	FB2C3016	FB2-63 3P 16A 6kA	265.68	FB2C4016	FB2-63 4P 16A 6kA	354.30
FB2C1020	FB2-63 1P 20A 6kA	89.82	FB2C2020	FB2-63 2P 20A 6kA	179.76	FB2C3020	FB2-63 3P 20A 6kA	269.76	FB2C4020	FB2-63 4P 20A 6kA	359.70
FB2C1025	FB2-63 1P 25A 6kA	89.82	FB2C2025	FB2-63 2P 25A 6kA	179.76	FB2C3025	FB2-63 3P 25A 6kA	269.76	FB2C4025	FB2-63 4P 25A 6kA	359.70
FB2C1032	FB2-63 1P 32A 6kA	91.20	FB2C2032	FB2-63 2P 32A 6kA	182.52	FB2C3032	FB2-63 3P 32A 6kA	273.84	FB2C4032	FB2-63 4P 32A 6kA	365.10
FB2C1040	FB2-63 1P 40A 6kA	96.36	FB2C2040	FB2-63 2P 40A 6kA	192.72	FB2C3040	FB2-63 3P 40A 6kA	289.08	FB2C4040	FB2-63 4P 40A 6kA	385.44
FB2C1050	FB2-63 1P 50A 6kA	102.00	FB2C2050	FB2-63 2P 50A 6kA	204.06	FB2C3050	FB2-63 3P 50A 6kA	306.12	FB2C4050	FB2-63 4P 50A 6kA	408.18
FB2C1063	FB2-63 1P 63A 6kA	103.44	FB2C2063	FB2-63 2P 63A 6kA	206.94	FB2C3063	FB2-63 3P 63A 6kA	310.44	FB2C4063	FB2-63 4P 63A 6kA	414.00
Характеристика D											
FB2D1006	FB2-63 1P 6A 6kA	89.82	FB2D2006	FB2-63 2P 6A 6kA	179.76	FB2D3006	FB2-63 3P 6A 6kA	269.76	FB2D4006	FB2-63 4P 6A 6kA	359.70
FB2D1010	FB2-63 1P 10A 6kA	89.82	FB2D2010	FB2-63 2P 10A 6kA	179.76	FB2D3010	FB2-63 3P 10A 6kA	269.76	FB2D4010	FB2-63 4P 10A 6kA	359.70
FB2D1013	FB2-63 1P 13A 6kA	89.82	FB2D2013	FB2-63 2P 13A 6kA	179.76	FB2D3013	FB2-63 3P 13A 6kA	269.76	FB2D4013	FB2-63 4P 13A 6kA	359.70
FB2D1016	FB2-63 1P 16A 6kA	88.56	FB2D2016	FB2-63 2P 16A 6kA	177.12	FB2D3016	FB2-63 3P 16A 6kA	265.68	FB2D4016	FB2-63 4P 16A 6kA	354.30
FB2D1020	FB2-63 1P 20A 6kA	89.82	FB2D2020	FB2-63 2P 20A 6kA	179.76	FB2D3020	FB2-63 3P 20A 6kA	269.76	FB2D4020	FB2-63 4P 20A 6kA	359.70
FB2D1025	FB2-63 1P 25A 6kA	89.82	FB2D2025	FB2-63 2P 25A 6kA	179.76	FB2D3025	FB2-63 3P 25A 6kA	269.76	FB2D4025	FB2-63 4P 25A 6kA	359.70
FB2D1032	FB2-63 1P 32A 6kA	91.20	FB2D2032	FB2-63 2P 32A 6kA	182.52	FB2D3032	FB2-63 3P 32A 6kA	273.84	FB2D4032	FB2-63 4P 32A 6kA	365.10
FB2D1040	FB2-63 1P 40A 6kA	96.36	FB2D2040	FB2-63 2P 40A 6kA	192.72	FB2D3040	FB2-63 3P 40A 6kA	289.08	FB2D4040	FB2-63 4P 40A 6kA	385.44
FB2D1050	FB2-63 1P 50A 6kA	102.00	FB2D2050	FB2-63 2P 50A 6kA	204.06	FB2D3050	FB2-63 3P 50A 6kA	306.12	FB2D4050	FB2-63 4P 50A 6kA	408.18
FB2D1063	FB2-63 1P 63A 6kA	103.44	FB2D2063	FB2-63 2P 63A 6kA	206.94	FB2D3063	FB2-63 3P 63A 6kA	310.44	FB2D4063	FB2-63 4P 63A 6kA	414.00

*Зазначено середню вагу блочного пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.

IEC/EN 60898
IEC/EN 60947-2

max
63A

10kA



Технічні характеристики

Номинальний струм Ie, A	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Часо-струмова характеристика	B, C, D
Номинальна напруга Ue, V	~230/400
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	4000
Селективний клас	3
Гранична комутаційна здатність Icu, A	10 000
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	10 000/20 000 (електрична/механічна)
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 25
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	2.0
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
1P	пакування: 1/12/240	1.46kg*	2P	пакування: 1/6/120	1.46kg*	3P	пакування: 1/4/80	1.46kg*	4P	пакування: 1/3/60	1.46kg*
Характеристика B											
FB3B1001	FB3-63 1P 1A 10kA	149.52	FB3B2001	FB3-63 2P 1A 6kA	299.10	FB3B3001	FB3-63 3P 1A 10kA	448.62	FB3B4001	FB3-63 4P 1A 10kA	598.20
FB3B1002	FB3-63 1P 2A 10kA	149.52	FB3B2002	FB3-63 2P 2A 10kA	299.10	FB3B3002	FB3-63 3P 2A 10kA	448.62	FB3B4002	FB3-63 4P 2A 10kA	598.20
FB3B1003	FB3-63 1P 3A 10kA	149.52	FB3B2003	FB3-63 2P 3A 10kA	299.10	FB3B3003	FB3-63 3P 3A 10kA	448.62	FB3B4003	FB3-63 4P 3A 10kA	598.20
FB3B1004	FB3-63 1P 4A 10kA	149.52	FB3B2004	FB3-63 2P 4A 10kA	299.10	FB3B3004	FB3-63 3P 4A 10kA	448.62	FB3B4004	FB3-63 4P 4A 10kA	598.20
FB3B1005	FB3-63 1P 5A 10kA	149.52	FB3B2005	FB3-63 2P 5A 10kA	299.10	FB3B3005	FB3-63 3P 5A 10kA	448.62	FB3B4005	FB3-63 4P 5A 10kA	598.20
FB3B1006	FB3-63 1P 6A 10kA	104.16	FB3B2006	FB3-63 2P 6A 10kA	208.44	FB3B3006	FB3-63 3P 6A 10kA	312.62	FB3B4006	FB3-63 4P 6A 10kA	416.88
FB3B1010	FB3-63 1P 10A 10kA	100.14	FB3B2010	FB3-63 2P 10A 10kA	200.34	FB3B3010	FB3-63 3P 10A 10kA	300.48	FB3B4010	FB3-63 4P 10A 10kA	400.68
FB3B1013	FB3-63 1P 13A 10kA	100.14	FB3B2013	FB3-63 2P 13A 10kA	200.34	FB3B3013	FB3-63 3P 13A 10kA	300.48	FB3B4013	FB3-63 4P 13A 10kA	400.68
FB3B1016	FB3-63 1P 16A 10kA	100.14	FB3B2016	FB3-63 2P 16A 10kA	200.34	FB3B3016	FB3-63 3P 16A 10kA	300.48	FB3B4016	FB3-63 4P 16A 10kA	400.68
FB3B1020	FB3-63 1P 20A 10kA	100.14	FB3B2020	FB3-63 2P 20A 10kA	200.34	FB3B3020	FB3-63 3P 20A 10kA	300.48	FB3B4020	FB3-63 4P 20A 10kA	400.68
FB3B1025	FB3-63 1P 25A 10kA	104.16	FB3B2025	FB3-63 2P 25A 10kA	208.44	FB3B3025	FB3-63 3P 25A 10kA	312.62	FB3B4025	FB3-63 4P 25A 10kA	416.88
FB3B1032	FB3-63 1P 32A 10kA	123.90	FB3B2032	FB3-63 2P 32A 10kA	247.86	FB3B3032	FB3-63 3P 32A 10kA	371.88	FB3B4032	FB3-63 4P 32A 10kA	495.78
FB3B1040	FB3-63 1P 40A 10kA	132.78	FB3B2040	FB3-63 2P 40A 10kA	265.56	FB3B3040	FB3-63 3P 40A 10kA	398.40	FB3B4040	FB3-63 4P 40A 10kA	513.18
FB3B1050	FB3-63 1P 50A 10kA	147.54	FB3B2050	FB3-63 2P 50A 10kA	295.14	FB3B3050	FB3-63 3P 50A 10kA	442.68	FB3B4050	FB3-63 4P 50A 10kA	590.28
FB3B1063	FB3-63 1P 63A 10kA	165.18	FB3B2063	FB3-63 2P 63A 10kA	330.42	FB3B3063	FB3-63 3P 63A 10kA	495.78	FB3B4063	FB3-63 4P 63A 10kA	661.02
Характеристика C											
FB3C1001	FB3-63 1P 1A 10kA	149.52	FB3C2001	FB3-63 2P 1A 10kA	299.10	FB3C3001	FB3-63 3P 1A 10kA	448.62	FB3C4001	FB3-63 4P 1A 10kA	598.20
FB3C1002	FB3-63 1P 2A 10kA	149.52	FB3C2002	FB3-63 2P 2A 10kA	299.10	FB3C3002	FB3-63 3P 2A 10kA	448.62	FB3C4002	FB3-63 4P 2A 10kA	598.20
FB3C1003	FB3-63 1P 3A 10kA	149.52	FB3C2003	FB3-63 2P 3A 10kA	299.10	FB3C3003	FB3-63 3P 3A 10kA	448.62	FB3C4003	FB3-63 4P 3A 10kA	598.20
FB3C1004	FB3-63 1P 4A 10kA	149.52	FB3C2004	FB3-63 2P 4A 10kA	299.10	FB3C3004	FB3-63 3P 4A 10kA	448.62	FB3C4004	FB3-63 4P 4A 10kA	598.20
FB3C1005	FB3-63 1P 5A 10kA	149.52	FB3C2005	FB3-63 2P 5A 10kA	299.10	FB3C3005	FB3-63 3P 5A 10kA	448.62	FB3C4005	FB3-63 4P 5A 10kA	598.20
FB3C1006	FB3-63 1P 6A 10kA	104.16	FB3C2006	FB3-63 2P 6A 10kA	208.44	FB3C3006	FB3-63 3P 6A 10kA	312.62	FB3C4006	FB3-63 4P 6A 10kA	416.88
FB3C1010	FB3-63 1P 10A 10kA	100.14	FB3C2010	FB3-63 2P 10A 10kA	200.34	FB3C3010	FB3-63 3P 10A 10kA	300.48	FB3C4010	FB3-63 4P 10A 10kA	400.68
FB3C1013	FB3-63 1P 13A 10kA	100.14	FB3C2013	FB3-63 2P 13A 10kA	200.34	FB3C3013	FB3-63 3P 13A 10kA	300.48	FB3C4013	FB3-63 4P 13A 10kA	400.68
FB3C1016	FB3-63 1P 16A 10kA	100.14	FB3C2016	FB3-63 2P 16A 10kA	200.34	FB3C3016	FB3-63 3P 16A 10kA	300.48	FB3C4016	FB3-63 4P 16A 10kA	400.68
FB3C1020	FB3-63 1P 20A 10kA	100.14	FB3C2020	FB3-63 2P 20A 10kA	200.34	FB3C3020	FB3-63 3P 20A 10kA	300.48	FB3C4020	FB3-63 4P 20A 10kA	400.68
FB3C1025	FB3-63 1P 25A 10kA	104.16	FB3C2025	FB3-63 2P 25A 10kA	208.44	FB3C3025	FB3-63 3P 25A 10kA	312.62	FB3C4025	FB3-63 4P 25A 10kA	416.88
FB3C1032	FB3-63 1P 32A 10kA	123.90	FB3C2032	FB3-63 2P 32A 10kA	247.86	FB3C3032	FB3-63 3P 32A 10kA	371.88	FB3C4032	FB3-63 4P 32A 10kA	495.78
FB3C1040	FB3-63 1P 40A 10kA	132.78	FB3C2040	FB3-63 2P 40A 10kA	265.56	FB3C3040	FB3-63 3P 40A 10kA	398.40	FB3C4040	FB3-63 4P 40A 10kA	513.18
FB3C1050	FB3-63 1P 50A 10kA	147.54	FB3C2050	FB3-63 2P 50A 10kA	295.14	FB3C3050	FB3-63 3P 50A 10kA	442.68	FB3C4050	FB3-63 4P 50A 10kA	590.28
FB3C1063	FB3-63 1P 63A 10kA	165.18	FB3C2063	FB3-63 2P 63A 10kA	330.42	FB3C3063	FB3-63 3P 63A 10kA	495.78	FB3C4063	FB3-63 4P 63A 10kA	661.02
Характеристика D											
FB3D1006	FB3-63 1P 6A 10kA	104.16	FB3D2006	FB3-63 2P 6A 10kA	208.44	FB3D3006	FB3-63 3P 6A 10kA	312.62	FB3D4006	FB3-63 4P 6A 10kA	416.88
FB3D1010	FB3-63 1P 10A 10kA	100.14	FB3D2010	FB3-63 2P 10A 10kA	200.34	FB3D3010	FB3-63 3P 10A 10kA	300.48	FB3D4010	FB3-63 4P 10A 10kA	400.68
FB3D1013	FB3-63 1P 13A 10kA	100.14	FB3D2013	FB3-63 2P 13A 10kA	200.34	FB3D3013	FB3-63 3P 13A 10kA	300.48	FB3D4013	FB3-63 4P 13A 10kA	400.68
FB3D1016	FB3-63 1P 16A 10kA	100.14	FB3D2016	FB3-63 2P 16A 10kA	200.34	FB3D3016	FB3-63 3P 16A 10kA	300.48	FB3D4016	FB3-63 4P 16A 10kA	400.68
FB3D1020	FB3-63 1P 20A 10kA	100.14	FB3D2020	FB3-63 2P 20A 10kA	200.34	FB3D3020	FB3-63 3P 20A 10kA	300.48	FB3D4020	FB3-63 4P 20A 10kA	400.68
FB3D1025	FB3-63 1P 25A 10kA	104.16	FB3D2025	FB3-63 2P 25A 10kA	208.44	FB3D3025	FB3-63 3P 25A 10kA	312.62	FB3D4025	FB3-63 4P 25A 10kA	416.88
FB3D1032	FB3-63 1P 32A 10kA	123.90	FB3D2032	FB3-63 2P 32A 10kA	247.86	FB3D3032	FB3-63 3P 32A 10kA	371.88	FB3D4032	FB3-63 4P 32A 10kA	495.78
FB3D1040	FB3-63 1P 40A 10kA	132.78	FB3D2040	FB3-63 2P 40A 10kA	265.56	FB3D3040	FB3-63 3P 40A 10kA	398.40	FB3D4040	FB3-63 4P 40A 10kA	513.18
FB3D1050	FB3-63 1P 50A 10kA	147.54	FB3D2050	FB3-63 2P 50A 10kA	295.14	FB3D3050	FB3-63 3P 50A 10kA	442.68	FB3D4050	FB3-63 4P 50A 10kA	590.28
FB3D1063	FB3-63 1P 63A 10kA	165.18	FB3D2063	FB3-63 2P 63A 10kA	330.42	FB3D3063	FB3-63 3P 63A 10kA	495.78	FB3D4063	FB3-63 4P 63A 10kA	661.02

Модульні автоматичні вимикачі FB1-125 **€Co**

IEC/EN 60898
IEC/EN 60947-2

max
125A

10kA



Технічні характеристики

Номинальний струм Ie, A	80, 100, 125
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Часо-струмова характеристика	C, D
Номинальна напруга Ue, V	~230/400
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	4000
Селективний клас	3
Гранична комутаційна здатність Icu, A	10 000
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	8 000/20 000 (електрична/механічна)
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 50
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	3.0
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
1P	пакування: 1/12/240	1.97kg*	2P	пакування: 1/6/120	2.48kg*	3P	пакування: 1/4/80	1.88kg*	4P	пакування: 1/3/60	1.92kg*
Характеристика C											
FB1C1080	FB1-125 1P 80A 10kA	176.40	FB1C2080	FB1-125 2P 80A 10kA	370.50	FB1C3080	FB1-125 3P 80A 10kA	535.20	FB1C4080	FB1-125 4P 80A 10kA	741.24
FB1C1100	FB1-125 1P 100A 10kA	205.74	FB1C2100	FB1-125 2P 100A 10kA	417.48	FB1C3100	FB1-125 3P 100A 10kA	629.34	FB1C4100	FB1-125 4P 100A 10kA	835.14
FB1C1125	FB1-125 1P 125A 10kA	217.50	FB1C2125	FB1-125 2P 125A 10kA	441.06	FB1C3125	FB1-125 3P 125A 10kA	652.98	FB1C4125	FB1-125 4P 125A 10kA	882.42
Характеристика D											
FB1D1080	FB1-125 1P 80A 10kA	176.40	FB1D2080	FB1-125 2P 80A 10kA	370.50	FB1D3080	FB1-125 3P 80A 10kA	535.20	FB1D4080	FB1-125 4P 80A 10kA	741.24
FB1D1100	FB1-125 1P 100A 10kA	205.74	FB1D2100	FB1-125 2P 100A 10kA	417.48	FB1D3100	FB1-125 3P 100A 10kA	629.34	FB1D4100	FB1-125 4P 100A 10kA	835.14
FB1D1125	FB1-125 1P 125A 10kA	217.50	FB1D2125	FB1-125 2P 125A 10kA	441.06	FB1D3125	FB1-125 3P 125A 10kA	652.98	FB1D4125	FB1-125 4P 125A 10kA	882.42

Модульні автоматичні вимикачі FB3-125 **€Vo**

IEC/EN 60898
IEC/EN 60947-2

max
125A

15kA



Технічні характеристики

Номинальний струм Ie, A	80, 100, 125
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Часо-струмова характеристика	C, D
Номинальна напруга Ue, V	~230/400
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	4000
Селективний клас	3
Гранична комутаційна здатність Icu, A	15 000
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	10 000/20 000 (електрична/механічна)
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 50
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	3.0
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
1P	пакування: 1/12/240	1.97kg*	2P	пакування: 1/6/120	2.48kg*	3P	пакування: 1/4/80	1.88kg*	4P	пакування: 1/3/60	1.92kg*
Характеристика C											
FB3C1080	FB3-125 1P 80A 15kA	400.32	FB3C2080	FB3-125 2P 80A 15kA	799.80	FB3C3080	FB3-125 3P 80A 15kA	1199.82	FB3C4080	FB3-125 4P 80A 15kA	1599.72
FB3C1100	FB3-125 1P 100A 15kA	420.30	FB3C2100	FB3-125 2P 100A 15kA	833.40	FB3C3100	FB3-125 3P 100A 15kA	1249.74	FB3C4100	FB3-125 4P 100A 15kA	1667.04
FB3C1125	FB3-125 1P 125A 15kA	463.08	FB3C2125	FB3-125 2P 125A 15kA	934.86	FB3C3125	FB3-125 3P 125A 15kA	1402.20	FB3C4125	FB3-125 4P 125A 15kA	1869.72
Характеристика D											
FB3D1080	FB3-125 1P 80A 15kA	400.32	FB3D2080	FB3-125 2P 80A 15kA	799.80	FB3D3080	FB3-125 3P 80A 15kA	1199.82	FB3D4080	FB3-125 4P 80A 15kA	1599.72
FB3D1100	FB3-125 1P 100A 15kA	420.30	FB3D2100	FB3-125 2P 100A 15kA	833.40	FB3D3100	FB3-125 3P 100A 15kA	1249.74	FB3D4100	FB3-125 4P 100A 15kA	1667.04
FB3D1125	FB3-125 1P 125A 15kA	463.08	FB3D2125	FB3-125 2P 125A 15kA	934.86	FB3D3125	FB3-125 3P 125A 15kA	1402.20	FB3D4125	FB3-125 4P 125A 15kA	1869.72

*Зазначено середню вагу блочного пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.

Модульні додаткові пристрої



- ① Контакт додатковий F/A
- ② Контакт сигнальний F/AL
- ③ Розчіплювач незалежний F/SR
- ④ Розчіплювач мінімальної напруги F/UV
- ⑤ Розчіплювач контролю напруги F/CV
- ⑥ Блок дистанційного керування F/MD2

Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
F/A	Контакт додатковий F/A	1	0.030	114.30
F/AL	Контакт сигнальний F/AL	1	0.030	114.30
F/SR024R	Розчіплювач незалежний F/SR 24R правий, 24V	1	0.081	229.92
F/SR024L	Розчіплювач незалежний F/SR 24L лівий, 24V	1	0.081	229.92
F/SR230R	Розчіплювач незалежний F/SR 230R правий, 230V	1	0.081	229.92
F/SR230L	Розчіплювач незалежний F/SR 230L лівий, 230V	1	0.081	229.92
F/UV230R	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV правий, 230V	1	0.125	217.26
F/UV230L	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV лівий, 230V	1	0.125	217.26
F/CV230R	Розчіплювач контролю напруги F/CV правий, 230V	1	0.125	229.92
F/CV230L	Розчіплювач контролю напруги F/CV лівий, 230V	1	0.125	229.92
F/MD2	Блок дистанційного керування F/MD2, 230V	1	0.096	1464.24

Акcesуари для автоматичних вимикачів



- ① Система блокування силових ланцюгів автоматичних вимикачів F/LC
- ② Система блокування клавiші автоматичного вимикача F/BS
- ③ Адаптер для підключення F/ADS, F/AD

Код замовлення	Найменування	Ціна, €
F/LC	Система блокування силових ланцюгів автоматичних вимикачів F/LC	3.72
F/BS	Система блокування клавiші автоматичного вимикача F/BS	7.38
F/ADS	Адаптер для бокового підключення F/ADS	37.56
F/AD	Адаптер для верхнього підключення F/AD	37.56

Реле захисного відключення FPR

IEC 61008-1,
IN 61008-1



Технічні характеристики

Кількість полюсів	2P, 4P
Номинальний струм I _e , A	16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 100
Номинальна напруга U _e , V	~230/400
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга ізоляції U _i , V	500
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , V	4000
Струм витоку I _{Δn} , mA	30, 100, 300
Гранична комутаційна здатність I _{cs} , A	10 000
Категорія застосування	A, AC
Селективний клас	3
Тривалість миттєвого відключення, s	≤ 0.1
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	4 000/20 000 (електрична/механічна)
Тип диференційного захисту	електромеханічний
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 25
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	3.5
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
2P	пакування: 1/100	22.40kg*	4P	пакування: 1/50	19kg*	2P	пакування: 1/12/240	22.40kg*	4P	пакування: 1/6/120	19kg*
Тип А						Тип АС					
FPR2016030A	FPR 2P 16A 30mA	651.12	FPR2016030A	FPR 4P 16A 30mA	947.10	FPR4016030AC	FPR 2P 16A 30mA	822.24	FPR4016030AC	FPR 4P 16A 30mA	1118.28
FPR2020030A	FPR 2P 20A 30mA	651.12	FPR2020030A	FPR 4P 20A 30mA	947.10	FPR4020030AC	FPR 2P 20A 30mA	822.24	FPR4020030AC	FPR 4P 20A 30mA	1118.28
FPR2025030A	FPR 2P 25A 30mA	651.12	FPR2025030A	FPR 4P 25A 30mA	947.10	FPR4025030AC	FPR 2P 25A 30mA	822.24	FPR4025030AC	FPR 4P 25A 30mA	1118.28
FPR2032030A	FPR 2P 32A 30mA	672.06	FPR2032030A	FPR 4P 32A 30mA	957.00	FPR4032030AC	FPR 2P 32A 30mA	843.18	FPR4032030AC	FPR 4P 32A 30mA	1128.12
FPR2040030A	FPR 2P 40A 30mA	672.06	FPR2040030A	FPR 4P 40A 30mA	957.00	FPR4040030AC	FPR 2P 40A 30mA	843.18	FPR4040030AC	FPR 4P 40A 30mA	1128.12
FPR2063030A	FPR 2P 63A 30mA	693.06	FPR2063030A	FPR 4P 63A 30mA	993.84	FPR4063030AC	FPR 2P 63A 30mA	864.18	FPR4063030AC	FPR 4P 63A 30mA	1167.60
FPR2080030A	FPR 2P 80A 30mA	1077.84	FPR2080030A	FPR 4P 80A 30mA	1852.38	FPR4080030AC	FPR 2P 80A 30mA	822.24	FPR4080030AC	FPR 4P 80A 30mA	1118.28
FPR2100030A	FPR 2P 100A 30mA	1307.22	FPR2100030A	FPR 4P 100A 30mA	2131.44	FPR4100030AC	FPR 2P 100A 30mA	822.24	FPR4100030AC	FPR 4P 100A 30mA	1118.28
FPR2025100A	FPR 2P 25A 100mA	651.12	FPR2025100A	FPR 4P 25A 100mA	947.10	FPR4025100AC	FPR 2P 25A 100mA	822.24	FPR4025100AC	FPR 4P 25A 100mA	1118.28
FPR2040100A	FPR 2P 40A 100mA	672.06	FPR2040100A	FPR 4P 40A 100mA	957.00	FPR4040100AC	FPR 2P 40A 100mA	843.18	FPR4040100AC	FPR 4P 40A 100mA	1128.12
FPR2063100A	FPR 2P 63A 100mA	693.06	FPR2063100A	FPR 4P 63A 100mA	993.84	FPR4063100AC	FPR 2P 63A 100mA	843.18	FPR4063100AC	FPR 4P 63A 100mA	1128.12
FPR2080100A	FPR 2P 80A 100mA	1077.84	FPR2080100A	FPR 4P 80A 100mA	1852.38	FPR4080100AC	FPR 2P 80A 100mA	864.18	FPR4080100AC	FPR 4P 80A 100mA	1167.60
FPR2100100A	FPR 2P 100A 100mA	1307.22	FPR2100100A	FPR 4P 100A 100mA	2131.44	FPR4100100AC	FPR 2P 100A 100mA	843.18	FPR4100100AC	FPR 4P 100A 100mA	1118.28
FPR2025300A	FPR 2P 25A 300mA	651.12	FPR2025300A	FPR 4P 25A 300mA	947.10	FPR4025300AC	FPR 2P 25A 300mA	822.24	FPR4025300AC	FPR 4P 25A 300mA	1118.28
FPR2040300A	FPR 2P 40A 300mA	672.06	FPR2040300A	FPR 4P 40A 300mA	957.00	FPR4040300AC	FPR 2P 40A 300mA	822.24	FPR4040300AC	FPR 4P 40A 300mA	1118.28
FPR2063300A	FPR 2P 63A 300mA	693.06	FPR2063300A	FPR 4P 63A 300mA	993.84	FPR4063300AC	FPR 2P 63A 300mA	822.24	FPR4063300AC	FPR 4P 63A 300mA	1128.12
FPR2080300A	FPR 2P 80A 300mA	1077.84	FPR2080300A	FPR 4P 80A 300mA	1852.38	FPR4080300AC	FPR 2P 80A 300mA	843.18	FPR4080300AC	FPR 4P 80A 300mA	1128.12
FPR2100300A	FPR 2P 100A 300mA	1307.22	FPR2100300A	FPR 4P 100A 300mA	2131.44	FPR4100300AC	FPR 2P 100A 300mA	864.18	FPR4100300AC	FPR 4P 100A 300mA	1167.60

*Зазначено середню вагу пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.

Автомати захисного відключення FAP

IEC 61009



Технічні характеристики

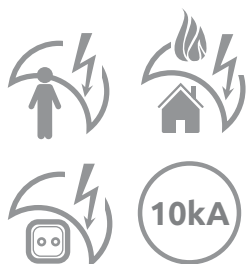
Кількість полюсів	1P+N
Номинальний робочий струм Ie, A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Струм витоку IΔn, mA	30
Характеристика відключення	B, C
Номинальна робоча напруга Ue, V	~230
Гранична комутаційна здатність Icu, A	6 000
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	4000
Номинальна частота, Hz	50/60
Категорія застосування	AC
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	4 000/10 000 (електрична/механічна)
Тип диференційного захисту	електронний
Селективний клас	3
Тривалість миттєвого відключення, s	≤ 0.1
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 16
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	0.8
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	ні
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
1P+N	пакування: 1/100	16kg*	1P+N	пакування: 1/100	16kg*
Характеристика B			Характеристика C		
FAP06B06030AC	FAP6 B 6A 30mA AC	361.26	FAP06C06030AC	FAP6 C 6A 30mA AC	361.26
FAP06B10030AC	FAP6 B 10A 30mA AC	361.26	FAP06C10030AC	FAP6 C 10A 30mA AC	361.26
FAP06B16030AC	FAP6 B 16A 30mA AC	361.26	FAP06C16030AC	FAP6 C 16A 30mA AC	361.26
FAP06B20030AC	FAP6 B 20A 30mA AC	411.60	FAP06C20030AC	FAP6 C 20A 30mA AC	411.60
FAP06B25030AC	FAP6 B 25A 30mA AC	411.60	FAP06C25030AC	FAP6 C 25A 30mA AC	411.60
FAP06B32030AC	FAP6 B 32A 30mA AC	451.86	FAP06C32030AC	FAP6 C 32A 30mA AC	451.86
FAP06B40030AC	FAP6 B 40A 30mA AC	451.86	FAP06C40030AC	FAP6 C 40A 30mA AC	451.86

*Зазначено середню вагу пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.

Автомати захисного відключення FAP

IEC 61009



Технічні характеристики

Кількість полюсів	1P+N
Номинальний робочий струм I _e , A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Струм витoku ΔI _n , mA	30, 100, 300
Характеристика відключення	B, C
Номинальна робоча напруга U _e , V	~230
Гранична комутаційна здатність I _{cu} , A	10 000
Номинальна напруга ізоляції U _i , V	500
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , V	4000
Номинальна частота, Hz	50/60
Категорія застосування	A, AC
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/20 000 (електрична/механічна)
Тип диференційного захисту	електромеханічний
Селективний клас	3
Тривалість миттєвого відключення, s	≤ 0.1
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 25
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	3.5
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
Тип А			пакування: 1/100 22.90kg*			Тип АС			пакування: 1/100 22.90kg*		
Характеристика В			Характеристика С			Характеристика В			Характеристика С		
FAP10B06030A	FAP10 6A 30mA	770.04	FAP10C06030A	FAP10 6A 30mA	770.04	FAP10B06030AC	FAP10 6A 30mA	588.90	FAP10C06030AC	FAP10 6A 30mA	588.90
FAP10B10030A	FAP10 10A 30mA	770.04	FAP10C10030A	FAP10 10A 30mA	770.04	FAP10B10030AC	FAP10 10A 30mA	588.90	FAP10C10030AC	FAP10 10A 30mA	588.90
FAP10B16030A	FAP10 16A 30mA	770.04	FAP10C16030A	FAP10 16A 30mA	770.04	FAP10B16030AC	FAP10 16A 30mA	588.90	FAP10C16030AC	FAP10 16A 30mA	588.90
FAP10B20030A	FAP10 20A 30mA	770.04	FAP10C20030A	FAP10 20A 30mA	770.04	FAP10B20030AC	FAP10 20A 30mA	588.90	FAP10C20030AC	FAP10 20A 30mA	588.90
FAP10B25030A	FAP10 25A 30mA	770.04	FAP10C25030A	FAP10 25A 30mA	770.04	FAP10B25030AC	FAP10 25A 30mA	588.90	FAP10C25030AC	FAP10 25A 30mA	588.90
FAP10B32030A	FAP10 32A 30mA	770.04	FAP10C32030A	FAP10 32A 30mA	770.04	FAP10B32030AC	FAP10 32A 30mA	588.90	FAP10C32030AC	FAP10 32A 30mA	588.90
FAP10B40030A	FAP10 40A 30mA	770.04	FAP10C40030A	FAP10 40A 30mA	770.04	FAP10B40030AC	FAP10 40A 30mA	588.90	FAP10C40030AC	FAP10 40A 30mA	588.90
FAP10B06100A	FAP10 6A 100mA	770.04	FAP10C06100A	FAP10 6A 100mA	770.04	FAP10B06100AC	FAP10 6A 100mA	588.90	FAP10C06100AC	FAP10 6A 100mA	588.90
FAP10B10100A	FAP10 10A 100mA	770.04	FAP10C10100A	FAP10 10A 100mA	770.04	FAP10B10100AC	FAP10 10A 100mA	588.90	FAP10C10100AC	FAP10 10A 100mA	588.90
FAP10B16100A	FAP10 16A 100mA	770.04	FAP10C16100A	FAP10 16A 100mA	770.04	FAP10B16100AC	FAP10 16A 100mA	588.90	FAP10C16100AC	FAP10 16A 100mA	588.90
FAP10B20100A	FAP10 20A 100mA	770.04	FAP10C20100A	FAP10 20A 100mA	770.04	FAP10B20100AC	FAP10 20A 100mA	588.90	FAP10C20100AC	FAP10 20A 100mA	588.90
FAP10B25100A	FAP10 25A 100mA	770.04	FAP10C25100A	FAP10 25A 100mA	770.04	FAP10B25100AC	FAP10 25A 100mA	588.90	FAP10C25100AC	FAP10 25A 100mA	588.90
FAP10B32100A	FAP10 32A 100mA	770.04	FAP10C32100A	FAP10 32A 100mA	770.04	FAP10B32100AC	FAP10 32A 100mA	588.90	FAP10C32100AC	FAP10 32A 100mA	588.90
FAP10B40100A	FAP10 40A 100mA	770.04	FAP10C40100A	FAP10 40A 100mA	770.04	FAP10B40100AC	FAP10 40A 100mA	588.90	FAP10C40100AC	FAP10 40A 100mA	588.90
FAP10B06300A	FAP10 6A 300mA	770.04	FAP10C06300A	FAP10 6A 300mA	770.04	FAP10B06300AC	FAP10 6A 300mA	588.90	FAP10C06300AC	FAP10 6A 300mA	588.90
FAP10B10300A	FAP10 10A 300mA	770.04	FAP10C10300A	FAP10 10A 300mA	770.04	FAP10B10300AC	FAP10 10A 300mA	588.90	FAP10C10300AC	FAP10 10A 300mA	588.90
FAP10B16300A	FAP10 16A 300mA	770.04	FAP10C16300A	FAP10 16A 300mA	770.04	FAP10B16300AC	FAP10 16A 300mA	588.90	FAP10C16300AC	FAP10 16A 300mA	588.90
FAP10B20300A	FAP10 20A 300mA	770.04	FAP10C20300A	FAP10 20A 300mA	770.04	FAP10B20300AC	FAP10 20A 300mA	588.90	FAP10C20300AC	FAP10 20A 300mA	588.90
FAP10B25300A	FAP10 25A 300mA	770.04	FAP10C25300A	FAP10 25A 300mA	770.04	FAP10B25300AC	FAP10 25A 300mA	588.90	FAP10C25300AC	FAP10 25A 300mA	588.90
FAP10B32300A	FAP10 32A 300mA	770.04	FAP10C32300A	FAP10 32A 300mA	770.04	FAP10B32300AC	FAP10 32A 300mA	588.90	FAP10C32300AC	FAP10 32A 300mA	588.90
FAP10B40300A	FAP10 40A 300mA	770.04	FAP10C40300A	FAP10 40A 300mA	770.04	FAP10B40300AC	FAP10 40A 300mA	588.90	FAP10C40300AC	FAP10 40A 300mA	588.90

*Зазначено середню вагу пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.

Модульні магнітні пускачі MCF3

IEC 61095,
IEC 60947-4-1



Технічні характеристики

Кількість полюсів	2	4
Комплектація контактних груп, NO/NC	20, 11, 02	22, 40, 04, 31
Номинальний робочий струм I _e , A	16 20 25	40 63
Момент затиску болтів, Nm (ланцюг навантаження)	0.8	3.5
Момент затиску болтів, Nm (ланцюг керування)	0.8	
Перетин провідника, що під'єднується, мм ²	1-4	2.5-16
Номинальна робоча напруга U _e , V	~230, ~400	
Номинальна напруга ізоляції U _i , V	500	
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , V	4000	
Номинальна частота, Hz	50/60	
Час спрацьовування, s	0.05	
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	100 000/1 000 000 (електрична/механічна)	
Селективний клас	3	
Категорія застосування	AC-1, AC-3, AC-7a, AC-7b	
Ступінь захисту	IP20	
Момент затиску болтів, Nm	3.5	
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5	
Підключення гребінчатою шиною	так	
Висота над рівнем моря, m	2000	
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55	
Температура зберігання, °C	-25...+70	

Код замовлення	Найменування	Контактна група	Пакування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Контактна група	Пакування	Ціна, €
24V					230V				
				22.90kg*					22.90kg*
MCF31602024	MCF3 16A	2NC	1/12/120	352.20	MCF31602230	MCF3 16A	2NC	1/12/120	352.20
MCF31611024	MCF3 16A	1NO+1NC	1/12/120	352.20	MCF31611230	MCF3 16A	1NO+1NC	1/12/120	352.20
MCF31620024	MCF3 16A	2NO	1/12/120	352.20	MCF31620230	MCF3 16A	2NO	1/12/120	352.20
MCF31622024	MCF3 16A	2NO+2NC	1/6/60	629.10	MCF31622230	MCF3 16A	2NO+2NC	1/6/60	629.10
MCF31640024	MCF3 16A	4NO	1/6/60	629.10	MCF31640230	MCF3 16A	4NO	1/6/60	629.10
MCF31604024	MCF3 16A	4NC	1/6/60	629.10	MCF31604230	MCF3 16A	4NC	1/6/60	629.10
MCF31631024	MCF3 16A	3NO+1NC	1/6/60	629.10	MCF31631230	MCF3 16A	3NO+1NC	1/6/60	629.10
MCF32002024	MCF3 20A	2NC	1/12/120	352.20	MCF32002230	MCF3 20A	2NC	1/12/120	352.20
MCF32011024	MCF3 20A	1NO+1NC	1/12/120	352.20	MCF32011230	MCF3 20A	1NO+1NC	1/12/120	352.20
MCF32020024	MCF3 20A	2NO	1/12/120	352.20	MCF32020230	MCF3 20A	2NO	1/12/120	352.20
MCF32022024	MCF3 20A	2NO+2NC	1/6/60	629.10	MCF32022230	MCF3 20A	2NO+2NC	1/6/60	629.10
MCF32040024	MCF3 20A	4NO	1/6/60	629.10	MCF32040230	MCF3 20A	4NO	1/6/60	629.10
MCF32004024	MCF3 20A	4NC	1/6/60	629.10	MCF32004230	MCF3 20A	4NC	1/6/60	629.10
MCF32031024	MCF3 20A	3NO+1NC	1/6/60	629.10	MCF32031230	MCF3 20A	3NO+1NC	1/6/60	629.10
MCF32502024	MCF3 25A	2NC	1/12/120	352.20	MCF32502230	MCF3 25A	2NC	1/12/120	352.20
MCF32511024	MCF3 25A	1NO+1NC	1/12/120	352.20	MCF32511230	MCF3 25A	1NO+1NC	1/12/120	352.20
MCF32520024	MCF3 25A	2NO	1/12/120	352.20	MCF32520230	MCF3 25A	2NO	1/12/120	352.20
MCF32522024	MCF3 25A	2NO+2NC	1/6/60	629.10	MCF32522230	MCF3 25A	2NO+2NC	1/6/60	629.10
MCF32540024	MCF3 25A	4NO	1/6/60	629.10	MCF32540230	MCF3 25A	4NO	1/6/60	629.10
MCF32504024	MCF3 25A	4NC	1/6/60	629.10	MCF32504230	MCF3 25A	4NC	1/6/60	629.10
MCF32531024	MCF3 25A	3NO+1NC	1/6/60	629.10	MCF32531230	MCF3 25A	3NO+1NC	1/6/60	629.10
MCF34002024	MCF3 40A	2NC	1/6/60	780.12	MCF34002230	MCF3 40A	2NC	1/6/60	780.12
MCF34011024	MCF3 40A	1NO+1NC	1/6/60	780.12	MCF34011230	MCF3 40A	1NO+1NC	1/6/60	780.12
MCF34020024	MCF3 40A	2NO	1/6/60	780.12	MCF34020230	MCF3 40A	2NO	1/6/60	780.12
MCF34022024	MCF3 40A	2NO+2NC	1/4/40	931.08	MCF34022230	MCF3 40A	2NO+2NC	1/4/40	931.08
MCF34040024	MCF3 40A	4NO	1/4/40	931.08	MCF34040230	MCF3 40A	4NO	1/4/40	931.08
MCF34004024	MCF3 40A	4NC	1/4/40	931.08	MCF34004230	MCF3 40A	4NC	1/4/40	931.08
MCF34031024	MCF3 40A	3NO+1NC	1/4/40	931.08	MCF34031230	MCF3 40A	3NO+1NC	1/4/40	931.08
MCF36302024	MCF3 63A	2NC	1/6/60	780.12	MCF36302230	MCF3 63A	2NC	1/6/60	780.12
MCF36311024	MCF3 63A	1NO+1NC	1/6/60	780.12	MCF36311230	MCF3 63A	1NO+1NC	1/6/60	780.12
MCF36320024	MCF3 63A	2NO	1/6/60	780.12	MCF36320230	MCF3 63A	2NO	1/6/60	780.12
MCF36322024	MCF3 63A	2NO+2NC	1/4/40	931.08	MCF36322230	MCF3 63A	2NO+2NC	1/4/40	931.08
MCF36340024	MCF3 63A	4NO	1/4/40	931.08	MCF36340230	MCF3 63A	4NO	1/4/40	931.08
MCF36304024	MCF3 63A	4NC	1/4/40	931.08	MCF36304230	MCF3 63A	4NC	1/4/40	931.08
MCF36331024	MCF3 63A	3NO+1NC	1/4/40	931.08	MCF36331230	MCF3 63A	3NO+1NC	1/4/40	931.08

*Зазначено середню вагу блочного пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.

Модульні силові вимикачі FSD3

IEC 60947-3

max
125A

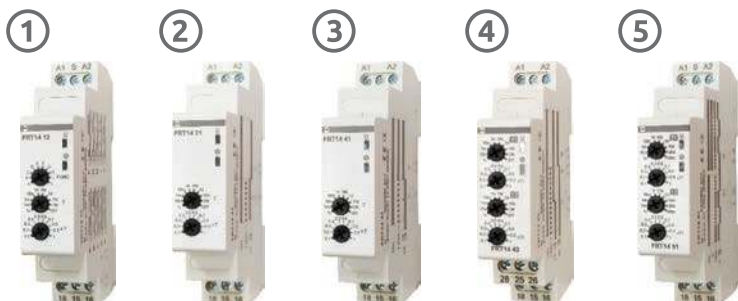


Технічні характеристики

Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Номинальний струм I _e , A	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Номинальна робоча напруга U _e , V	~230, ~400
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга ізоляції U _i , V	500
Номинальна імпульсна напруга U _{imp} , V	6000
Перетин провідника, що під'єднується, мм ²	до 50
Комутаційна здатність (кількість циклів on/off)	4 000/20 000 (електрична/механічна)
Категорія застосування	AC-22
Ступінь захисту	IP20
Момент затиску болтів, Nm	3
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
1P	пакування: 1/12/240	1.10kg*	2P	пакування: 1/6/120	1.10kg*	3P	пакування: 1/4/80	1.10kg*	4P	пакування: 1/3/60	1.10kg*
FSD31010	FSD3 1P 10A	88.68	FSD32010	FSD3 2P 10A	177.42	FSD33010	FSD3 3P 10A	266.16	FSD34010	FSD3 4P 10A	354.96
FSD31016	FSD3 1P 16A	88.68	FSD32016	FSD3 2P 16A	177.42	FSD33016	FSD3 3P 16A	266.16	FSD34016	FSD3 4P 16A	354.96
FSD31020	FSD3 1P 20A	88.68	FSD32020	FSD3 2P 20A	177.42	FSD33020	FSD3 3P 20A	266.16	FSD34020	FSD3 4P 20A	354.96
FSD31025	FSD3 1P 25A	88.68	FSD32025	FSD3 2P 25A	177.42	FSD33025	FSD3 3P 25A	266.16	FSD34025	FSD3 4P 25A	354.96
FSD31032	FSD3 1P 32A	88.68	FSD32032	FSD3 2P 32A	177.42	FSD33032	FSD3 3P 32A	266.16	FSD34032	FSD3 4P 32A	354.96
FSD31040	FSD3 1P 40A	88.68	FSD32040	FSD3 2P 40A	177.42	FSD33040	FSD3 3P 40A	266.16	FSD34040	FSD3 4P 40A	354.96
FSD31050	FSD3 1P 50A	88.68	FSD32050	FSD3 2P 50A	177.42	FSD33050	FSD3 3P 50A	266.16	FSD34050	FSD3 4P 50A	354.96
FSD31063	FSD3 1P 63A	88.68	FSD32063	FSD3 2P 63A	177.42	FSD33063	FSD3 3P 63A	266.16	FSD34063	FSD3 4P 63A	354.96
FSD31080	FSD3 1P 80A	94.32	FSD32080	FSD3 2P 80A	193.86	FSD33080	FSD3 3P 80A	285.90	FSD34080	FSD3 4P 80A	387.78
FSD31100	FSD3 1P 100A	94.32	FSD32100	FSD3 2P 100A	193.86	FSD33100	FSD3 3P 100A	285.90	FSD34100	FSD3 4P 100A	387.78
FSD31125	FSD3 1P 125A	94.32	FSD32125	FSD3 2P 125A	193.86	FSD33125	FSD3 3P 125A	285.90	FSD34125	FSD3 4P 125A	387.78

*Зазначено середню вагу блочного пакування, можливе відхиленням ±10% від зазначеної ваги в залежності від номіналу. Більш детальну інформацію дивіться в основному каталозі.



- ① Багатофункціональне реле часу FRT14 12
- ② Реле затримки відключення FRT14 21/22
- ③ Реле затримки включення FRT14 41/42
- ④ Реле затримки включення FRT14 43
- ⑤ Циклічне реле часу FRT14 51

Технічні характеристики

Відповідність стандарту	EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7
Живлячі клеми	A1, A2
Імпульсна клема	S
Живляча напруга AC/DC, V	12-240
Номінальна частота, Hz	50/60
Часовий діапазон	0.1s - 10 днів
Точність установки	<5%
Точність повторення	<0.2%
Значення струму	8A/AC1
Струм на контакті	2A/AC15
Напруга ізоляції Ui, V	250
Ступінь захисту	IP20

Код замовлення	Найменування	Кількість контактів	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
FRT14 12	Багатофункціональне реле часу FRT14 12	1C/O	1/100	0.07	686.40
FRT14 21	Реле затримки відключення FRT14 21	1C/O	1/100	0.07	549.12
FRT14 22	Реле затримки відключення FRT14 22	2C/O	1/100	0.08	686.40
FRT14 41	Реле затримки включення FRT14 41	1C/O	1/100	0.07	549.12
FRT14 42	Реле затримки включення FRT14 42	2C/O	1/100	0.08	686.40
FRT14 43	Реле затримки включення FRT14 43	2C/O	1/100	0.08	777.84
FRT14 51	Циклічне реле часу FRT14 51	1C/O	1/100	0.07	663.42



Багатофункціональне цифрове реле часу FRT14 62

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живлячі клеми	A1, A2
Імпульсна клема	S
Живляча напруга AC/DC, V	24-240
Номинальна частота, Hz	50/60
Часовий діапазон s, min	0-9999, 0-9999
Точність повторення	max.±3s/24h 25°C
Збереження даних	10 років
Значення струму	8A/AC1
Струм на контакті	2A/AC15
Кількість контактів	1C/0
Напруга ізоляції U _i , V	250
Ступінь захисту	IP20

Одноканальне цифрове тижневе реле FRT14 71

Одноканальний багатофункціональний таймер FRT14 81

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живлячі клеми	A1, A2
Живляча напруга AC/DC, V	220-240 або 24-264
Номинальна частота, Hz	50/60
Споживана потужність, W	1
Чуттєвість до зміни напруги	±10%
Кількість каналів	1
Кількість програм	52
Програми	тижнева, денна, імпульсна
Режими роботи	ручний, автоматичний, святковий
Літній/зимовий час	off, автоматична зміна
Похибка часу	1s при 25°C
Резерв батареї	3 роки
Кількість контактів	1C/0
Струм контактів A/V, AC1	16/250
Переключаюча здатність VA/AC1, W/DC	4000/384
Напруга ізоляції U _i , V	250
Ступінь захисту	IP20

Код замовлення	Найменування	Кількість контактів	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
FRT14 62	Багатофункціональне цифрове реле часу FRT14 62	1C/0	1/50	0.12	1029.60
FRT14 71	Одноканальне цифрове тижневе реле FRT14 71	1C/0	1/50	0.12	517.92
FRT14 81	Одноканальний багатофункціональний таймер FRT14 81	1C/0	1/50	0.12	743.52



Однофазне реле захисту насоса FRD311



Технічні характеристики

Кількість фаз	L-N
Напруга живлення U_n , V, AC	220±20%
Вхідні струмові контакти	B1-B2
Номинальна частота, Hz	50/60
Струмові уставки, A	0.5~5
Налаштування струмового захисту, A	(0.4-0.9) x значення уставки струму
Значення переключення перенапруги, V	265
Час скидання струмового захисту, min	2~60
Затримка спрацювання струмового захисту, s	4
Затримка спрацювання перенапруги, s	1
Режим скидання	ручне, автоматичне
Клас спрацювання	10
Навантаження струму, A	<8/AC1
Напруга ізоляції U_i , V, AC	250
Ступінь захисту	IP20

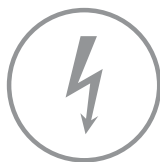
Однофазне реле контролю напруги FRV11



Технічні характеристики

Напруга живлення AC, V	220
Номинальна частота, Hz	50/60
Діапазон напруги, AC/V	150-275
$U >$ граничне значення, V	225~275
$U <$ граничне значення, V	165~215
Похибка вимірювання напруги	≤1%
Затримка спрацювання, s	0.1~10
Похибка затримки спрацювання, s	±5%+0.1
Гістерезис	±3%
Напруга ізоляції U_i , V	250
Значення струму	8A/AC1
Струм на контакті	2A/AC15
Ступінь захисту	IP20

Код замовлення	Найменування	Кількість контактів	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
FRD311	Однофазне реле захисту насоса FRD311	1C/O	1/100	0.07	800.70
FRV11	Однофазне реле контролю напруги FRV11	1C/O	1/100	0.06	686.40



Реле контролю напруги FRV13 2



Технічні характеристики

Кількість фаз	L1, L2, L3
Напруга живлення Un, V	208/220/230/240/380/400/415/440/460/480
Діапазон робочої напруги, V	165-528
Номинальна частота, Hz	50/60
U> установочне значення, V	(105%-125%)xUn
U< установочне значення, V	(75%-95%)xUn
Налаштування асиметрії	регульоване 5%~20%, фіксоване 8%
U> затримка переключення, s	регульоване 0.1~10, фіксоване 2
U< затримка переключення, s	регульоване 0.1~10, фіксоване 2
Затримка переключення асиметрії, s	регульоване 0.1~10, фіксоване 2
Гістерезис	фіксоване 2%
Час затримки переключення для невірної послідовності і обриву фаз, s	<0.5
Затримка помилки, s	±10%+0.1
Похибка налаштування ручки	1% x на значення шкали
Напруга ізоляції Ui, V	415
Вихідні контакти	1C/0
Значення струму A/V, AC1	8/250
Ступінь захисту	IP20

Цифрове реле контролю напруги FRV15 3/4



Технічні характеристики

Кількість фаз	L1, L2, L3
Напруга живлення AC, V/Hz	200~500/50
U> значення напруги перевищення, V	OFF-381~500
U< значення напруги зниження, V	260~379 OFF
Налаштування асиметрії	OFF-5%-20%
U> затримка спрацювання по перевантаженню, s	0.1~20
U< затримка спрацювання по недовантаженню, s	0.1~20
Затримка спрацювання по асиметрії, s	0.1~20
Затримка включення, s	0.1~30
Затримка скидання, s	0.1~30
Напруга гістерезису, V	5
Гістерезис асиметрії	2%
Затримка спрацювання при обриві фаз, s	≤ 0.2
Напруга ізоляції Ui, V	415
Ступінь захисту	IP20

Код замовлення	Найменування	Кількість контактів	Пакування, pcs	Маса бруто, kg	Ціна, €
FRV13 2	Реле контролю напруги FRV13 2	1C/0	1/100	0.07	800.70
FRV15 3	Цифрове реле контролю напруги FRV15 3	1C/0, 1NO+1NC	1/50	0.12	915.12
FRV15 4	Цифрове реле контролю напруги FRV15 4	2C/0, 1NO+1NC	1/50	0.15	1029.60



Реле контролю температури FRT11

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живлячі клеми	A1, A2
Живляча напруга AC/DC, V	24-240
Номинальна частота, Hz	50/60
Вимірювальний термінал	T1, T2
Діапазон контролю температур, °C	-5...+40
Гістерезис, °C	-0.5...+3
Значення струму A/V, AC1	16/250
Переключаюча здатність V/A AC1, W/DC	4000, 300
Ступінь захисту	IP20

Температурний сенсор

Вимірювальний елемент	NTC
Габаритний розмір сенсору	Ø6x50
Матеріал сенсору	сталевий
Довжина та розмір кабелю mm ² /m	2x0.5/2.5
Матеріал кабелю	високотемпературний PVC

Цифрове реле контролю температури FRT12

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живлячі клеми	A1, A2
Живляча напруга AC/DC, V	24-240
Номинальна частота, Hz	50/60
Вимірювальний термінал	T1, T2
Сигнальний термінал	21, 24
Вихідний термінал	11, 14
Діапазон температур, °C	-25...+130
Гістерезис, °C	+1...+30
Діапазон корегування, °C	-9...+9
Установочне значення шагу, °C	1
Дисплей	LCD
Значення струму A/V, AC1	16/250
Переключаюча здатність V/A AC1, W/DC	4000, 300
Ступінь захисту	IP20

Температурний сенсор

Вимірювальний елемент	NTC
Габаритний розмір сенсору	Ø6x50
Матеріал сенсору	сталевий
Довжина та розмір кабелю mm ² /m	2x0.3/2.5
Матеріал кабелю	силікон

Код замовлення	Найменування	Кількість контактів	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
FRT11	Реле контролю температури FRT11	1C/O	1/50	0.20	800.70
FRT12	Цифрове реле контролю температури FRT12	1C/O	1/50	0.21	1143.90



Сутінкове реле FRS21

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живляча напруга AC/DC, V	220
Номінальна частота, Hz	50/60
Поріг чутливості	2~100 Lux
Затримка включення, s	2-5
Затримка відключення, s	10-15
Гістерезис (коефіцієнт включення/відключення)	1.20
Кількість контактів	1 C/O
Значення струму A/V, AC1	25/250
Максимальне навантаження, W:	
лампа розжарювання	3 000
галогенова лампа	3 000
флуорисцентна лампа (скомпенсована)	1 000
флуорисцентна лампа (не скомпенсована)	1 300
Напруга ізоляції Ui, V	250
Ступінь захисту	IP20

Сутінкове реле FRS21

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живляча напруга AC, V	220
Номінальна частота, Hz	50/60
Номінальний струм A/V, AC1, Ith	16/250
Навантаження лампи розжарювання, W	2 000
Навантаження флуорисцентної лампи, W:	
ланцюг випередження-запізнення	1 000
індуктивно-ємнісний	1 000
паралельно скомпенсований	650
Індуктивне навантаження cos φ=0.6/230V, W	650
Діапазон часу, min	0.5~20
Точність установки	≤5%
Точність повторення	≤0.2%
Максимальне навантаження перемикача з підсвіткою, mA	50
Напруга ізоляції Ui, V	250
Ступінь захисту	IP20

Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса бруто, kg	Ціна, €
FRS21	Сутінкове реле FRS21	1/50	0.14	457.50
FRT14 6	Сходове реле освітлення FRT14 6	1/100	0.07	514.80



Сутінкове реле FRS21

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живлячі клеми	A1, A2
Імпульсна клема	S
Живляча напруга AC, V	230
Номінальна частота, Hz	50/60
Контролюючий струм, mA	<1
Споживана потужність, W	<0.8
Діапазон налаштування часу, min	1-12
Кількість контактів	1 C/O
Значення струму	10A/AC1
Напруга ізоляції Ui, V	250
Ступінь захисту	IP20

Реле пам'яті FRT25 1/2

EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7



Технічні характеристики

Живлячі клеми	A1, A2
Імпульсна клема	S
Живляча напруга AC/DC, V	24-240
Номінальна частота, Hz	50/60
Індикатор живлення	зелений LED
Вихідний індикатор	червоний LED
Струм контактів AC, A	15:3
Значення струму	10A/AC1
Напруга ізоляції Ui, V	250
Ступінь захисту	IP20

Код замовлення	Найменування	Кількість контактів	Пакування, pcs	Маса бруто, kg	Ціна, €
FRT21	Імпульсне реле FRT21	1C/O	1/100	0.06	480.48
FRT25 1	Реле пам'яті FRT25 1	1C/O	1/100	0.06	480.48
FRT25 2	Реле пам'яті FRT25 2	2C/O	1/100	0.08	629.10

Модульне обладнання

Модульний дзвінок електричний FBE

IEC60947-5-1



Технічні характеристики

Номінальна напруга U_e , V	~12/24/230
Споживча потужність, W	8
Максимальна гучність, dB	75
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 6
Момент затиску болтів, Nm	1.3

Модульний понижуючий трансформатор TRF

IEC 61558-2-6



Номінальна напруга $\sim U_{e1}$, V (первинна обмотка)	~230
Номінальна напруга $\sim U_{e2}$, V (вторинна обмотка)	8, 12, 24
Вихідна потужність, W	8
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 10
Момент затиску болтів, Nm	1.5

Модульні сигнальні лампи FMI

IEC 60947-5-1



Номінальна напруга U_e , V	~230
Номінальний струм I_e , mA	≤ 3
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 25
Момент затиску болтів, Nm	2.5

Модульні кнопки керування FPS

IEC 60947-5-1



Номінальна робоча напруга контактів U_e , V	~230
Номінальний робочий струм контактів I_e , A (AC12)	3
Контактна група	1NO
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 25
Момент затиску болтів, Nm	2.5

Модульна розетка RMD16

IEC 60947-5-1



Номінальна робоча напруга контактів U_e , V	~250
Номінальний струм I_n , A	16
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 6

Код замовлення	Найменування	Пакування, рс	Маса бруто, kg	Ціна, €
FBE012	Модульний дзвінок електричний FBE 12V	1/12/120	0.062/0.83/7.90	99.84
FBE024	Модульний дзвінок електричний FBE 24V	1/12/120	0.064/0.85/8.13	99.84
FBE230	Модульний дзвінок електричний FBE 230V	1/12/120	0.067/0.89/8.50	99.84
TRF24	Модульний понижуючий трансформатор TRF 230V/24V 8W	1/6/60	0.319/1.99/19.6	280.80
FMIG230	Модульна сигнальна лампа FMI зелена	1/12/120	0.056/0.75/7.17	280.80
FMIR230	Модульна сигнальна лампа FMI червона	1/12/120	0.056/0.75/7.17	280.80
FMIY230	Модульна сигнальна лампа FMI жовта	1/12/120	0.056/0.75/7.17	280.80
FPSR	Модульна кнопка керування FPS червона з фіксацією	1/12/120	0.055/0.74/7.05	280.80
FPSC	Модульна кнопка керування FPS зелена без фіксації	1/12/120	0.054/0.73/6.93	280.80
RMD16	Модульна розетка RMD16	1/5	0.130/0.650	95.46

Обмежувачі перенапруги МОР-С

IEC/EN 61643-11



Технічні характеристики

Клас (IEC/EN/VDE)	II/T2/C
Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Напруга тривалої роботи (AC) U_c , V	275
Номинальна напруга (AC) U_o , V	230
Короткочасне перенапруження (TOV) U_t (AC)	335V/5s витримує 440V/120 min
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальний струм розряду I_n (8/20), kA	20
Максимальний струм розряду I_{max} (8/20), kA	40
Рівень захисту U_p - при I_n (8/20), kV	<1.8
Супроводжувачий струм I_{fi}	ні
Час спрацювання t_A , ns	<25
Струм витoku I_{re} при U_c , mA	<0.2
Момент затиску болтів, Nm	3.0
Запобіжник (якщо головний >125A), gG	125A
Відключаюча здатність I_{scg}	25kA / 50Hz
Матеріал корпусу	термопластик; клас горючості UL 94 V-0
Перетин провідників, що під'єднуються, mm ²	до 25
Ступінь захисту	IP20
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Підключення гребінчатою шиною	так
Робоче положення	будь-яке
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-25...+70

Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
МОР1-С275/20	Обмежувач перенапруги МОР1-С 275/20	1	0.14	360.66
МОР2-С275/20	Обмежувач перенапруги МОР2-С 275/20	1	0.27	707.34
МОР3-С275/20	Обмежувач перенапруги МОР3-С 275/20	1	0.43	1072.50
МОР4-С275/20	Обмежувач перенапруги МОР4-С 275/20	1	0.53	1414.92
МОРС275/20	Модуль до обмежувача перенапруги МОР-С 275/20	1	0.07	189.72

Гребінчаті шини з'єднувальні FLF, FRF, FLP, FRP

EN 60947-7-1



Технічні характеристики

Тип	FORK, PIN	
Кількість полюсів	1P, 3P	
Перетин шин, мм ²	10,16	
Кількість модулів	12-mod, 54-mod	
Крок, мм	17.8	
Номинальний струм Ie, А	10 мм ²	63
	16 мм ²	100
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500	
Діелектрична міцність, kV	2.5	
Опір ізоляції, MΩ	>5	
Ступінь захисту	IP20	
Робоче положення	будь-яке	
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55	
Температура зберігання, °C	-25...+70	

FORK	Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Ціна, €
	FRF100112	Гребінчата шина з'єднувальна FRF 1P, 12-модулів, 10мм ²	40	43.68
	FLF100312	Гребінчата шина з'єднувальна FLF 3P, 12-модулів, 10мм ²	20	116.40
	FRF100154	Гребінчата шина з'єднувальна FRF 1P, 54-модулів, 10мм ²	5	189.42
	FLF100354	Гребінчата шина з'єднувальна FLF 3P, 54-модулів, 10мм ²	5	495.00
	FRF160112	Гребінчата шина з'єднувальна FRF 1P, 12-модулів, 16мм ²	40	55.98
	FLF160312	Гребінчата шина з'єднувальна FLF 3P, 12-модулів, 16мм ²	20	148.50
	FRF160154	Гребінчата шина з'єднувальна FRF 1P, 54-модулів, 16мм ²	5	240.24
	FLF160354	Гребінчата шина з'єднувальна FLF 3P, 54-модулів, 16мм ²	5	626.04



PIN

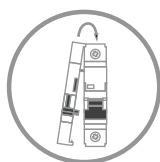
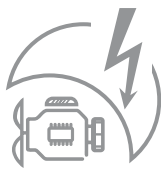
	FRP100112	Гребінчата шина з'єднувальна FRP 1P, 12-модулів, 10мм ²	40	50.22
	FLP100312	Гребінчата шина з'єднувальна FLP 3P, 12-модулів, 10мм ²	20	133.86
	FRP100154	Гребінчата шина з'єднувальна FRP 1P, 54-модулів, 10мм ²	5	217.62
	FLP100354	Гребінчата шина з'єднувальна FLP 3P, 54-модулів, 10мм ²	5	569.22
	FRP160112	Гребінчата шина з'єднувальна FRP 1P, 12-модулів, 16мм ²	40	64.38
	FLP160312	Гребінчата шина з'єднувальна FLP 3P, 12-модулів, 16мм ²	20	170.76
	FRP160154	Гребінчата шина з'єднувальна FRP 1P, 54-модулів, 16мм ²	5	276.24
	FLP160354	Гребінчата шина з'єднувальна FLP 3P, 54-модулів, 16мм ²	5	719.94



аксесуари

	EC1001	Бічна заглушка 1P, 10мм ²	1.08
	EC1601	Бічна заглушка 1P, 16мм ²	1.08
	EC1003	Бічна заглушка 3P, 10мм ²	2.16
	EC1603	Бічна заглушка 3P, 16мм ²	2.16





Технічні характеристики

Тип	FMP32																	FMP80			
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-2																				
Номінальна робоча напруга Ue, V	~230/240			~400/415			~660/690														
Номінальна частота, Hz	50/60																				
Кількість полюсів	3																				
Часо-струмова характеристика	D																				
Діапазон регулювання струму Ie, 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	9-14	13-18	17-23	20-25	24-32	25-40	40-63	56-80			
Розрахункова потужність двигуна, kW	230/240V	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	11	15	22			
Гранична комутаційна здатність Icu, A	400/415V	100 000									15 000										
Напруга ізоляції Ui, V	660/690V	100 000									3 000										
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V	8 000																				
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6 000/10 000 (електрична/механічна)																				
Підключення додаткових пристроїв	так																				
Перетин провідників, що під'єднуються, mm²	до 25															до 35					
Ступінь захисту	IP20																				
Момент затиску болтів, Nm	2.5															3.5					
Підключення гребінчатою шиною	ні																				
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5																				
Робоче положення	вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°																				
Висота над рівнем моря, m	2000																				
Діапазон робочих температур, C°	-25...+55																				
Температура зберігання, C°	-25...+70																				

Код замовлення	Діапазон регулювання струму	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
FMP0016	0.1-0.16A	1/50	0.245/12.6	745.02
FMP0025	0.16-0.25A	1/50	0.245/12.6	745.02
FMP0040	0.25-0.4A	1/50	0.245/12.6	745.02
FMP0063	0.4-0.63A	1/50	0.245/12.6	745.02
FMP0100	0.63-1A	1/50	0.245/12.6	745.02
FMP0160	1-1.6A	1/50	0.250/12.9	745.02
FMP0250	1.6-2.5A	1/50	0.250/12.9	745.02
FMP0400	2.5-4A	1/50	0.250/12.9	745.02
FMP0630	4-6.3A	1/50	0.250/12.9	745.02
FMP1000	6-10A	1/50	0.250/12.9	745.02
FMP1400	9-14A	1/50	0.252/13.0	745.02
FMP1800	13-18A	1/50	0.252/13.0	745.02
FMP2300	17-23A	1/50	0.252/13.0	745.02
FMP2500	20-25A	1/50	0.252/13.0	745.02
FMP3200	24-32A	1/50	0.252/13.0	745.02
FMP4000	25-40A	1/20	0.700/14.4	2280.24
FMP6300	40-63A	1/20	0.730/15.0	2280.24
FMP8000	56-80A	1/20	0.750/15.4	2280.24

Додаткові пристрої до FMP



- ① Контакт додатковий F/ACs боковий
- ② Контакт сигнальний F/ALCs боковий
- ③ Розчіплювач незалежний F/SRs
- ④ Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs
- ⑤ Контакт додатковий (верхній) F/ACt

Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
F/ACs111	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-1-11 до FMP32	1	0.04	216.18
F/ACs120	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-1-20 до FMP32	1	0.04	216.18
F/ACs211	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-2-11 до FMP80	1	0.04	216.18
F/ACs220	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-2-20 до FMP80	1	0.04	216.18
F/ALCs1010	Контакт сигнальний F/ALCs-1010 до FMP32	1	0.04	283.80
F/ALCs0101	Контакт сигнальний F/ALCs-0101 до FMP32	1	0.04	283.80
F/ALCs0110	Контакт сигнальний F/ALCs-0110 до FMP32	1	0.04	283.80
F/ALCs1001	Контакт сигнальний F/ALCs-1001 до FMP32	1	0.04	283.80
F/SRs230	Розчіплювач незалежний F/SRs до FMP32	1	0.09	505.68
F/SRs400	Розчіплювач незалежний F/SRs до FMP32	1	0.09	505.68
F/UVs230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs до FMP32	1	0.10	520.74
F/UVs400	Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs до FMP32	1	0.10	520.74
F/ACt111	Контакт додатковий (верхній) F/ACt-1-11 до FMP32	1	0.02	122.16
F/ACt120	Контакт додатковий (верхній) F/ACt-1-20 до FMP32	1	0.02	122.16

Оболонки для автоматичних вимикачів захисту двигуна



Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
BF1	Оболонка без кнопки BF-1 box для FMP32 IP55 (0.1-32A)	1	0.300	515.10



Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса брутто, kg	Ціна, €
BFS1	Оболонка з кнопкою "СТОП" BFS-1 box для FMP32 STOP IP55 (0.1-32A)	1	0.370	618.54

max
1600A



Технічні характеристики

Тип	FMC1/3U	FMC2/3U	FMC3/3U	FMC4/3U	FMC5/3U	FMC6/3U	FMC7/3U		
Відповідність стандарту	IEC 60947-2								
Номинальний струм розчіплювача Ie, A	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250	225, 250, 300, 315, 350, 400	400, 500, 630	630, 700, 800	800, 1000, 1250	1600	
Часо-струмова характеристика	3-5In, 5-10In, 8-12In								
Номинальна частота, Hz	50/60								
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500	800							
Номинальна робоча напруга Ue, V	~400	~690							
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	8000								
Кількість полюсів автоматичного вимикача	3								
Номинальна робоча відключаюча здатність Ics, kA (AC 380/415V)	17,5	17,5	25	25	25	35	40		
Гранична робоча відключаюча здатність Icu, kA (AC 380/415V)	35	35	50	50	50	70	80		
Переднє приєднання шинами	так	так	так	так	так	так	так	так	
Заднє приєднання шинами	так	так	так	так	так	так	так	так	
Встановлення незалежного розчіплювача	так	так	так	так	так	так	так	так	
Встановлення розчіплювача мінімальної напруги	так	так	так	так	так	так	так	так	
Встановлення додаткового контакту	так	так	так	так	так	так	так	так	
Встановлення сигнального контакту	так	так	так	так	так	так	так	так	
Встановлення ручного приводу	так	так	так	так	так	так	так	так	
Встановлення блоку дитанційного керування	так	так	так	так	так	так	так	так	
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	електрична	6 000	6 000	2 500	1 500	1 000	1 000	1 000	
	механічна	10 000	10 000	8 500	5 000	4 000	4 000	4 000	
Висота над рівнем моря, m	2000								
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55								
Температура зберігання, °C	-25...+70								
Маса нетто, kg	0.85	1.14	1.80	4.90	6.70	8.20	17.75	19.55	

Автоматичні вимикачі FMC

Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴
3-5In				5-10In				8-12In			
FMC1				пакування: 1/12							
FMC13U0010/5	FMC1 10A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0010/10	FMC1 10A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0010	FMC1 10A	0.95/11.8	926.94
FMC13U0016/5	FMC1 16A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0016/10	FMC1 16A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0016	FMC1 16A	0.95/11.8	926.94
FMC13U0020/5	FMC1 20A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0020/10	FMC1 20A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0020	FMC1 20A	0.95/11.8	926.94
FMC13U0025/5	FMC1 25A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0025/10	FMC1 25A	0.95/11.8	926.94	FMC13U0025	FMC1 25A	0.95/11.8	926.94
FMC13U0032/5	FMC1 32A	0.95/11.8	930.18	FMC13U0032/10	FMC1 32A	0.95/11.8	930.18	FMC13U0032	FMC1 32A	0.95/11.8	930.18
FMC13U0040/5	FMC1 40A	0.95/11.8	930.18	FMC13U0040/10	FMC1 40A	0.95/11.8	930.18	FMC13U0040	FMC1 40A	0.95/11.8	930.18
FMC13U0050/5	FMC1 50A	0.95/11.8	933.30	FMC13U0050/10	FMC1 50A	0.95/11.8	933.30	FMC13U0050	FMC1 50A	0.95/11.8	933.30
FMC13U0063/5	FMC1 63A	0.95/11.8	933.30	FMC13U0063/10	FMC1 63A	0.95/11.8	933.30	FMC13U0063	FMC1 63A	0.95/11.8	933.30
FMC2				пакування: 1/12							
FMC23U0010/5	FMC2 10A	1.24/15.3	1266.78	FMC23U0010/10	FMC2 10A	1.24/15.3	1266.78	FMC23U0010	FMC2 10A	1.24/15.3	1266.78
FMC23U0016/5	FMC2 16A	1.24/15.3	1266.78	FMC23U0016/10	FMC2 16A	1.24/15.3	1266.78	FMC23U0016	FMC2 16A	1.24/15.3	1266.78
FMC23U0020/5	FMC2 20A	1.24/15.3	1293.18	FMC23U0020/10	FMC2 20A	1.24/15.3	1293.18	FMC23U0020	FMC2 20A	1.24/15.3	1293.18
FMC23U0025/5	FMC2 25A	1.24/15.3	1319.46	FMC23U0025/10	FMC2 25A	1.24/15.3	1319.46	FMC23U0025	FMC2 25A	1.24/15.3	1319.46
FMC23U0032/5	FMC2 32A	1.24/15.3	1344.60	FMC23U0032/10	FMC2 32A	1.24/15.3	1344.60	FMC23U0032	FMC2 32A	1.24/15.3	1344.60
FMC23U0040/5	FMC2 40A	1.24/15.3	1372.14	FMC23U0040/10	FMC2 40A	1.24/15.3	1372.14	FMC23U0040	FMC2 40A	1.24/15.3	1372.14
FMC23U0050/5	FMC2 50A	1.24/15.3	1372.14	FMC23U0050/10	FMC2 50A	1.24/15.3	1372.14	FMC23U0050	FMC2 50A	1.24/15.3	1372.14
FMC23U0063/5	FMC2 63A	1.24/15.3	1399.68	FMC23U0063/10	FMC2 63A	1.24/15.3	1399.68	FMC23U0063	FMC2 63A	1.24/15.3	1399.68
FMC23U0080/5	FMC2 80A	1.24/15.3	1428.48	FMC23U0080/10	FMC2 80A	1.24/15.3	1428.48	FMC23U0080	FMC2 80A	1.24/15.3	1428.48
FMC23U0100/5	FMC2 100A	1.24/15.3	1428.48	FMC23U0100/10	FMC2 100A	1.24/15.3	1428.48	FMC23U0100	FMC2 100A	1.24/15.3	1428.48
FMC3				пакування: 1/8							
FMC33U0100/5	FMC3 100A	1.9/15.6	1838.04	FMC33U0100/10	FMC3 100A	1.9/15.6	1838.04	FMC33U0100	FMC3 100A	1.9/15.6	1838.04
FMC33U0125/5	FMC3 125A	1.9/15.6	1875.12	FMC33U0125/10	FMC3 125A	1.9/15.6	1875.12	FMC33U0125	FMC3 125A	1.9/15.6	1875.12
FMC33U0140/5	FMC3 140A	1.9/15.6	1912.20	FMC33U0140/10	FMC3 140A	1.9/15.6	1912.20	FMC33U0140	FMC3 140A	1.9/15.6	1912.20
FMC33U0160/5	FMC3 160A	1.9/15.6	1912.20	FMC33U0160/10	FMC3 160A	1.9/15.6	1912.20	FMC33U0160	FMC3 160A	1.9/15.6	1912.20
FMC33U0180/5	FMC3 180A	1.9/15.6	1951.74	FMC33U0180/10	FMC3 180A	1.9/15.6	1951.74	FMC33U0180	FMC3 180A	1.9/15.6	1951.74
FMC33U0200/5	FMC3 200A	1.9/15.6	1951.74	FMC33U0200/10	FMC3 200A	1.9/15.6	1951.74	FMC33U0200	FMC3 200A	1.9/15.6	1951.74
FMC33U0225/5	FMC3 225A	1.9/15.6	1990.14	FMC33U0225/10	FMC3 225A	1.9/15.6	1990.14	FMC33U0225	FMC3 225A	1.9/15.6	1990.14
FMC33U0250/5	FMC3 250A	1.9/15.6	1990.14	FMC33U0250/10	FMC3 250A	1.9/15.6	1990.14	FMC33U0250	FMC3 250A	1.9/15.6	1990.14
FMC4				пакування: 1/2							
FMC43U0225/5	FMC4 225A	5.15/10.7	4047.36	FMC43U0225/10	FMC4 225A	5.15/10.7	4047.36	FMC43U0225	FMC4 225A	5.15/10.7	4047.36
FMC43U0250/5	FMC4 250A	5.15/10.7	4047.36	FMC43U0250/10	FMC4 250A	5.15/10.7	4047.36	FMC43U0250	FMC4 250A	5.15/10.7	4047.36
FMC43U0300/5	FMC4 300A	5.15/10.7	4588.26	FMC43U0300/10	FMC4 300A	5.15/10.7	4588.26	FMC43U0300	FMC4 300A	5.15/10.7	4588.26
FMC43U0315/5	FMC4 315A	5.15/10.7	4588.26	FMC43U0315/10	FMC4 315A	5.15/10.7	4588.26	FMC43U0315	FMC4 315A	5.15/10.7	4588.26
FMC43U0350/5	FMC4 350A	5.15/10.7	4679.22	FMC43U0350/10	FMC4 350A	5.15/10.7	4679.22	FMC43U0350	FMC4 350A	5.15/10.7	4679.22
FMC43U0400/5	FMC4 400A	5.15/10.7	4772.70	FMC43U0400/10	FMC4 400A	5.15/10.7	4772.70	FMC43U0400	FMC4 400A	5.15/10.7	4772.70
FMC5				пакування: 1/2							
FMC53U0400/5	FMC5 400A	7.2/14.8	7068.24	FMC53U0400/10	FMC5 400A	7.2/14.8	7068.24	FMC53U0400	FMC5 400A	7.2/14.8	7068.24
FMC53U0500/5	FMC5 500A	7.2/14.8	7369.02	FMC53U0500/10	FMC5 500A	7.2/14.8	7369.02	FMC53U0500	FMC5 500A	7.2/14.8	7369.02
FMC53U0630/5	FMC5 630A	7.2/14.8	7515.66	FMC53U0630/10	FMC5 630A	7.2/14.8	7515.66	FMC53U0630	FMC5 630A	7.2/14.8	7515.66
FMC6				пакування: 1							
FMC63U0630/5	FMC6 630A	8.95	10221.22	FMC63U0630/10	FMC6 630A	8.95	10221.22	FMC63U0630	FMC6 630A	8.95	10221.22
FMC63U0700/5	FMC6 700A	8.95	10289.22	FMC63U0700/10	FMC6 700A	8.95	10289.22	FMC63U0700	FMC6 700A	8.95	10289.22
FMC63U0800/5	FMC6 800A	8.95	10357.38	FMC63U0800/10	FMC6 800A	8.95	10357.38	FMC63U0800	FMC6 800A	8.95	10357.38
FMC7				пакування: 1							
FMC73U0800/5	FMC7 800A	20.35	22569.30	FMC73U0800/10	FMC7 800A	20.35	22569.30	FMC73U0800	FMC7 800A	20.35	22569.30
FMC73U1000/5	FMC7 1000A	20.35	23019.42	FMC73U1000/10	FMC7 1000A	20.35	23019.42	FMC73U1000	FMC7 1000A	20.35	23019.42
FMC73U1250/5	FMC7 1250A	20.35	23479.74	FMC73U1250/10	FMC7 1250A	20.35	23479.74	FMC73U1250	FMC7 1250A	20.35	23479.74
FMC73U1600/5	FMC7 1600A	22.20	33865.92	FMC73U1600/10	FMC7 1600A	22.20	33865.92	FMC73U1600	FMC7 1600A	22.20	33865.92

Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB



Код замовлення	Найменування	Тип FMC	Маса брутто, kg	Ціна, €
F/HB1	Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB 1	FMC1	0.42	545.70
F/HB2	Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB 2	FMC2	0.45	545.70
F/HB3	Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB 3	FMC3	0.48	626.16
F/HB4	Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB 4	FMC4	1.30	816.72
F/HB5	Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB 5	FMC5	1.48	1033.98
F/HB6	Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB 6	FMC6	1.72	1689.00
F/HB7	Ручний дистанційно-поворотний привод F/HB 7	FMC7	3.15	1997.70

Блок дистанційного керування MROM



Код замовлення	Найменування	Тип FMC	Маса брутто, kg	Ціна, €
MROM31	Блок дистанційного керування MROM3/1	FMC1	0.96	5187.78
MROM32	Блок дистанційного керування MROM3/2	FMC2	1.40	5745.12
MROM33	Блок дистанційного керування MROM3/3	FMC3	1.40	5860.02
MROM34	Блок дистанційного керування MROM3/4	FMC4	4.15	10341.30
MROM35	Блок дистанційного керування MROM3/5	FMC5	4.00	11490.30
MROM36	Блок дистанційного керування MROM3/6	FMC6	4.20	12064.80
MROM37	Блок дистанційного керування MROM3/7	FMC7	5.44	13213.86

Контакт додатковий F/AX



Код замовлення	Найменування	Тип FMC	Маса брутто, kg	Ціна, €
F/AX1R	Контакт додатковий F/AX 1 правий	FMC1	0.02	143.58
F/AX1L	Контакт додатковий F/AX 1 лівий			143.58
F/AX2R	Контакт додатковий F/AX 2 правий	FMC2	0.02	143.58
F/AX2L	Контакт додатковий F/AX 2 лівий			143.58
F/AX3R	Контакт додатковий F/AX 3 правий	FMC3	0.02	143.58
F/AX3L	Контакт додатковий F/AX 3 лівий			143.58
F/AX4R	Контакт додатковий F/AX 4 правий	FMC4	0.06	315.90
F/AX4L	Контакт додатковий F/AX 4 лівий			315.90
F/AX5R	Контакт додатковий F/AX 5 правий	FMC5	0.08	315.90
F/AX5L	Контакт додатковий F/AX 5 лівий			315.90
F/AX6R	Контакт додатковий F/AX 6 правий	FMC6	0.10	459.54
F/AX6L	Контакт додатковий F/AX 6 лівий			459.54
F/AX7R	Контакт додатковий F/AX 7 правий	FMC7	0.09	804.24
F/AX7L	Контакт додатковий F/AX 7 лівий			804.24

Контакт сигнальний F/AL



Код замовлення	Найменування	Тип FMC	Маса брутто, kg	Ціна, €
F/AL1R	Контакт сигнальний F/AL 1 правий	FMC1	0.01	143.58
F/AL1L	Контакт сигнальний F/AL 1 лівий			143.58
F/AL2R	Контакт сигнальний F/AL 2 правий	FMC2	0.02	143.58
F/AL2L	Контакт сигнальний F/AL 2 лівий			143.58
F/AL3R	Контакт сигнальний F/AL 3 правий	FMC3	0.02	143.58
F/AL3L	Контакт сигнальний F/AL 3 лівий			143.58
F/AL4R	Контакт сигнальний F/AL 4 правий	FMC4	0.03	315.90
F/AL4L	Контакт сигнальний F/AL 4 лівий			315.90
F/AL5R	Контакт сигнальний F/AL 5 правий	FMC5	0.05	315.90
F/AL5L	Контакт сигнальний F/AL 5 лівий			315.90
F/AL6R	Контакт сигнальний F/AL 6 правий	FMC6	0.04	459.54
F/AL6L	Контакт сигнальний F/AL 6 лівий			459.54
F/AX7R	Контакт сигнальний F/AL 7 правий	FMC7	0.02	804.24
F/AX7L	Контакт сигнальний F/AL 7 лівий			804.24

Розчіплювач незалежний F/SH



Код замовлення	Найменування	Тип FMC	Маса брутто, kg	Ціна, €
F/SH1230R	Розчіплювач незалежний F/SH 1 230V правий	FMC1	0.03	327.36
F/SH1230L	Розчіплювач незалежний F/SH 1 230V лівий	FMC1	0.03	327.36
F/SH1400R	Розчіплювач незалежний F/SH 1 400V правий	FMC1	0.03	327.36
F/SH1400L	Розчіплювач незалежний F/SH 1 400V лівий	FMC1	0.03	327.36
F/SH2230R	Розчіплювач незалежний F/SH 2 230V правий	FMC2	0.03	327.36
F/SH2230L	Розчіплювач незалежний F/SH 2 230V лівий	FMC2	0.03	327.36
F/SH2400R	Розчіплювач незалежний F/SH 2 400V правий	FMC2	0.03	327.36
F/SH2400L	Розчіплювач незалежний F/SH 2 400V лівий	FMC2	0.03	327.36
F/SH3230R	Розчіплювач незалежний F/SH 3 230V правий	FMC3	0.04	327.36
F/SH3230L	Розчіплювач незалежний F/SH 3 230V лівий	FMC3	0.04	327.36
F/SH3400R	Розчіплювач незалежний F/SH 3 400V правий	FMC3	0.04	327.36
F/SH3400L	Розчіплювач незалежний F/SH 3 400V лівий	FMC3	0.04	327.36
F/SH4230R	Розчіплювач незалежний F/SH 4 230V правий	FMC4	0.11	741.06
F/SH4230L	Розчіплювач незалежний F/SH 4 230V лівий	FMC4	0.11	741.06
F/SH4400R	Розчіплювач незалежний F/SH 4 400V правий	FMC4	0.11	741.06
F/SH4400L	Розчіплювач незалежний F/SH 4 400V лівий	FMC4	0.11	741.06
F/SH5230R	Розчіплювач незалежний F/SH 5 230V правий	FMC5	0.11	741.06
F/SH5230L	Розчіплювач незалежний F/SH 5 230V лівий	FMC5	0.11	741.06
F/SH5400R	Розчіплювач незалежний F/SH 5 400V правий	FMC5	0.11	741.06
F/SH5400L	Розчіплювач незалежний F/SH 5 400V лівий	FMC5	0.11	741.06
F/SH6230R	Розчіплювач незалежний F/SH 6 230V правий	FMC6	0.17	1033.98
F/SH6230L	Розчіплювач незалежний F/SH 6 230V лівий	FMC6	0.17	1033.98
F/SH6400R	Розчіплювач незалежний F/SH 6 400V правий	FMC6	0.17	1033.98
F/SH6400L	Розчіплювач незалежний F/SH 6 400V лівий	FMC6	0.17	1033.98
F/SH7230R	Розчіплювач незалежний F/SH 7 230V правий	FMC7	0.15	1436.22
F/SH7230L	Розчіплювач незалежний F/SH 7 230V лівий	FMC7	0.15	1436.22
F/SH7400R	Розчіплювач незалежний F/SH 7 400V правий	FMC7	0.15	1436.22
F/SH7400L	Розчіплювач незалежний F/SH 7 400V лівий	FMC7	0.15	1436.22

Розчіплювач мінімальної напруги F/UV



Код замовлення	Найменування	Тип FMC	Маса брутто, kg	Ціна, €
F/UV1230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV 1 230V	FMC1	0.20	919.20
F/UV2230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV 2 230V	FMC2	0.20	979.62
F/UV3230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV 3 230V	FMC3	0.12	1148.94
F/UV4230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV 4 230V	FMC4	0.20	1677.48
F/UV5230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV 5 230V	FMC5	0.16	1677.48
F/UV6230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV 6 230V	FMC6	0.16	1677.48
F/UV7230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UV 7 230V	FMC7	0.20	2298.00

Перехідні шини KSHP



Код замовлення	Найменування	Тип FMC	Маса брутто, kg	Ціна, €
KSHP31	Шини перехідні KSHP 3/1 (3 шт.) прямі	FMC1	0.04	160.74
KSHP32	Шини перехідні KSHP 3/2 (3 шт.) прямі	FMC2	0.05	206.76
KSHP33	Шини перехідні KSHP 3/3 (3 шт.) прямі	FMC3	0.14	436.56
KSHP34	Шини перехідні KSHP 3/4 (3 шт.) прямі	FMC4	0.35	995.76
KSHP35	Шини перехідні KSHP 3/5 (3 шт.) прямі	FMC5	0.73	1838.40
KSHP36	Шини перехідні KSHP 3/6 (3 шт.) прямі	FMC6	0.97	2068.20
KSHP31z	Шини перехідні KSHP 3/1 (3 шт.) z-подібні	FMC1	0.04	160.74
KSHP32z	Шини перехідні KSHP 3/2 (3 шт.) z-подібні	FMC2	0.05	206.76
KSHP33z	Шини перехідні KSHP 3/3 (3 шт.) z-подібні	FMC3	0.14	436.56
KSHP34z	Шини перехідні KSHP 3/4 (3 шт.) z-подібні	FMC4	0.35	995.76
KSHP35z	Шини перехідні KSHP 3/5 (3 шт.) z-подібні	FMC5	0.73	1838.40
KSHP36z	Шини перехідні KSHP 3/6 (3 шт.) z-подібні	FMC6	0.97	2068.20



Технічні характеристики

Тип	FMC1S	FMC2S	FMC3S	FMC4S	FMC5S	FMC6S
Відповідність стандарту	IEC 60947-2					
Номінальний струм розчіплювача I _e , A	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	63, 80, 100, 125	100, 125, 160, 180, 200, 225, 250	225, 250, 300, 315, 350, 400	400, 500, 630	630, 700, 800
Термомагнітні уставки I _r (xI _n)	0.8/0.9/1.0					
Номінальна частота, Hz	50/60					
Номінальна робоча напруга U _e , V	~690					
Номінальна напруга ізоляції U _i , V	800					
Номінальна імпульсна напруга U _{imp} , V	8000					
Кількість полюсів	3					
Номінальна робоча відключаюча здатність I _{cs} , kA	36			75		
Гранична робоча відключаюча здатність I _{cu} , kA	50			100		
Переднє приєднання шинами	так	так	так	так	так	так
Заднє приєднання шинами	так	так	так	так	так	так
Комутаційна зносостійкість електрична/механічна (кількість циклів on/off)	1 500/8 500	1 500/8 500	1 000/7 000	1 000/4 000		500/2 500
Переднє приєднання шинами	так					
Заднє приєднання шинами	так					
Можливість встановлення додаткових пристроїв	так					
Робоче положення	будь-яке					
Висота над рівнем моря, m	2000					
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55					
Температура зберігання, °C	-25...+70					

Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, €
FMC1S пакування: 1/12				FMC2S пакування: 1/12				FMC3S пакування: 1/8			
FMC1S016	FMC1S 16A	0.95	1299.42	FMC2S063	FMC2S 63A	1.24	1767.18	FMC3S100	FMC3S 100A	1.9	2 650.86
FMC1S020	FMC1S 20A	0.95	1317.96	FMC2S080	FMC2S 80A	1.24	1850.70	FMC3S125	FMC3S 125A	1.9	2 706.60
FMC1S025	FMC1S 25A	0.95	1336.56	FMC2S100	FMC2S 100A	1.24	1906.44	FMC3S160	FMC3S 160A	1.9	2 873.64
FMC1S032	FMC1S 32A	0.95	1355.10	FMC2S125	FMC2S 125A	1.24	1962.12	FMC3S180	FMC3S 180A	1.9	2 985.06
FMC1S040	FMC1S 40A	0.95	1373.64					FMC3S200	FMC3S 200A	1.9	3 040.74
FMC1S050	FMC1S 50A	0.95	1392.30					FMC3S225	FMC3S 225A	1.9	3 096.42
FMC1S063	FMC1S 63A	0.95	1410.78					FMC3S250	FMC3S 250A	1.9	3 122.58
FMC4S пакування: 1/2				FMC5S пакування: 1/2				FMC6S пакування: 1			
FMC4S225	FMC4S 225A	5.15	5 717.58	FMC5S400	FMC2S 400A	7.2	7 276.98	FMC6S630	FMC3S 630A	8.95	10 499.76
FMC4S250	FMC4S 250A	5.15	5 860.56	FMC5S500	FMC2S 500A	7.2	7 731.84	FMC6S700	FMC3S 700A	8.95	11 155.86
FMC4S300	FMC4S 300A	5.15	6 146.46	FMC5S630	FMC2S 630A	7.2	8 186.70	FMC6S800	FMC3S 800A	8.95	11 812.20
FMC4S315	FMC4S 315A	5.15	6 218.82								
FMC4S350	FMC4S 350A	5.15	6 348.84								
FMC4S400	FMC4S 400A	5.15	6 432.42								

max
800A



Технічні характеристики

Тип	FMC4Si	FMC5Si	FMC6Si
Стандарт		IEC 60947-2	
Номинальний струм розчіплювача Ie, A	225, 250, 300, 315, 350, 400	400, 500, 630	630, 700, 800
Магнітне регулювання I _g (xI _n)		8/10/12	
Терморегулювання I _g (xI _n)		0.8/0.9/1.0	
Номинальна робоча напруга Ue, V		~690	
Номинальна напруга ізоляції Ui, V		800	
Кількість полюсів		3	
Номинальна частота, Hz		50/60	
Номинальна робоча відключаюча здатність Ics, kA		50	
Гранична робоча відключаюча здатність Icu, kA		65	
Комутаційна зносостійкість електрична/механічна (кількість циклів on/off)		1 000/4 000	500/2 500
Переднє приєднання шинами		так	
Заднє приєднання шинами		так	
Можливість встановлення додаткових пристроїв		так	
Робоче положення		будь-яке	
Висота над рівнем моря, m		2000	
Діапазон робочих температур, °C		-25...+55	
Температура зберігання, °C		-25...+70	

Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴
FMC4Si		пакування: 1/2		FMC5Si		пакування: 1/2		FMC6Si		пакування: 1	
FMC4Si225	FMC4Si 225A	5.15	6 894.84	FMC5Si400	FMC5Si 400A	7.2	9 096.30	FMC6Si630	FMC6Si 630A	8.95	12 352.62
FMC4Si250	FMC4Si 250A	5.15	6 960.00	FMC5Si500	FMC5Si 500A	7.2	9 296.28	FMC6Si700	FMC6Si 700A	8.95	12 996.00
FMC4Si300	FMC4Si 300A	5.15	7 080.00	FMC5Si630	FMC5Si 630A	7.2	9 631.44	FMC6Si800	FMC6Si 800A	8.95	13 896.78
FMC4Si315	FMC4Si 315A	5.15	7 159.98								
FMC4Si350	FMC4Si 350A	5.15	7 320.00								
FMC4Si400	FMC4Si 400A	5.15	7 469.28								

max
800A



Технічні характеристики

Тип	FMC4Ei	FMC5Ei	FMC6Ei
Стандарт		IEC 60947-2	
Номинальний струм розчіплювача Ie, A	400	630	800
Номинальна напруга ізоляції Ui, V		800	
Номинальна робоча напруга Ue, V		~690	
Кількість полюсів		3	
Номинальна частота, Hz		50/60	
Номинальна робоча відключаюча здатність Ics, kA		75	
Гранична робоча відключаюча здатність Icu, kA		100	
Комутаційна зносостійкість електрична/механічна (кількість циклів on/off)	1 000/4 000	1 000/4 000	500/2 500
Електронний LCD екран		так	
Переднє приєднання шинами		так	
Заднє приєднання шинами		так	
Можливість встановлення додаткових пристроїв		так	
Робоче положення		будь-яке	
Висота над рівнем моря, m		2000	
Діапазон робочих температур, °C		-25...+55	
Температура зберігання, °C		-25...+70	

Панель налаштування параметрів



	FMC4Ei	FMC5Ei	FMC6Ei
I _r (A) = Границі регулювання		0.4-1.0xI _n	
I _r (A) = Діапазон номінального струму	160-400A з кроком 1A	252-630A з кроком 1A	320-800A з кроком 1A
t _r (S) = Час затримки		12-150s з кроком 1s+OFF	
I _{sd} (A) = Нижня границя захисту по КЗ	320-4800A з кроком 1A+OFF	500-7560A з кроком 1A+OFF	650-8000A з кроком 1A+OFF
t _{sd} (A) = Час КЗ		0.06-1s з кроком 0.02s+OFF	
I _i (A) = Верхня границя захисту по КЗ	640-5600A з кроком 1A+OFF	1000-8820A з кроком 1A+OFF	1300-9600A з кроком 1A+OFF
I _p (A) = Попередній сигнал тривоги	112-400A з кроком 1A	175-630A з кроком 1A	228-800A з кроком 1A

Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴	Код замовлення	Найменування	Маса брутто, kg	Ціна, ₴
FMC4Ei				FMC5Ei				FMC6Ei			
	пакування: 1/2				пакування: 1/2				пакування: 1		
FMC4Ei400	FMC4Ei 400A	5.64	10876.62	FMC5Ei630	FMC5Ei 630A	9.30	15788.64	FMC6Ei800	FMC6Ei 800A	9.60	22604.40



Технічні характеристики

Тип		FMC8A					
Відповідність стандарту		IEC 60947-2					
Відповідність ізоляційним вимогам		IEC 60947-2					
Конструкція виконавчого механізму		кнопка					
Тип приводного механізму		ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною					
Кількість полюсів		3P					
Номинальний струм Ie, A		630	800	1 000	1 250	1 600	2 000
Межі регулювання струму		0.4 - 1In					
Тип мережі		змінний					
Номинальна частота		50/60					
Номинальна робоча напруга Ue, V		~690					
Номинальна напруга ізоляції Ui, V		1 000					
Номинальна робоча відключаюча здатність при 400V/690V, Ics		50/40					
Номинальна гранична відключаюча здатність при 400V/690V, Icu		80/50					
Номинальний короткочасний струм Icw, kA/1s		50					
Фіксований час відключення, ms		23-32					
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 дисплея		монохромний					
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму		з'єднання шин					
Розташування шин		горизонтально					
Тип виконання		висувний, стаціонарний					
Спосіб монтажу шин		горизонтально, вертикально					
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					
Ступінь захисту		IP20 відповідно до IEC 60529					
Ступінь забруднення		3 відповідно до EN/IEC 60947-2					
Висота над рівнем моря, m		2000					
Діапазон робочих температур, °C		-25...+55					
Температура зберігання, °C		-40...+70					
Маса нетто, kg	висувний	66	66	70	70	70	79
	стаціонарний	40	40	41	41	41	42

Код замовлення	Номинальний струм, A	Маса брутто, kg	Ціна, €
FMC8630AF	630	48	52102.86
FMC8630AD	630	74	64078.86
FMC8800AF	800	49	53295.18
FMC8800AD	800	78	65271.18
FMC81000AF	1000	49	54072.90
FMC81000AD	1000	78	66100.68
FMC81250AF	1250	49	54850.56
FMC81250AD	1250	78	74136.42
FMC81600AF	1600	49	56094.72
FMC81600AD	1600	78	75602.16
FMC82000AF	2000	50	63664.02
FMC82000AD	2000	87	79061.64



Технічні характеристики

Тип		FMC9A			
Відповідність стандарту		IEC 60947-2			
Відповідність ізоляційним вимогам		IEC 60947-2			
Конструкція виконавчого механізму		кнопка			
Тип приводного механізму		ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною			
Кількість полюсів		3P			
Номинальний струм Ie, A		2 000	2 500	3 200	
Межі регулювання струму		0.4 - 1In			
Тип мережі		змінний			
Номинальна частота		50/60			
Номинальна робоча напруга Ue, V		~690			
Номинальна напруга ізоляції Ui, V		1 000			
Номинальна робоча відключаюча здатність, Ics					
- при 400V / номинальне значення, kA		65			
- при 690V / номинальне значення, kA		55			
Номинальна гранична відключаюча здатність, Icu					
- при 400V / номинальне значення, kA		80			
- при 690V / номинальне значення, kA		65			
Номинальний короткочасний струм Icw, kA/1s		65			
Фіксований час відключення, ms		23-32			
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 дисплея		монохромний			
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму		з'єднання шин			
Розташування шин		горизонтально			
Тип виконання		висувний, стаціонарний			
Спосіб монтажу шин		горизонтально, вертикально			
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			
Ступінь захисту		IP20 відповідно до IEC 60529			
Ступінь забруднення		3 відповідно до EN/IEC 60947-2			
Висота над рівнем моря, m		2000			
Діапазон робочих температур, °C		-25...+55			
Температура зберігання, °C		-40...+70			
Маса нетто, kg		висувний	86	86	89
		стаціонарний	52	52	54

Код замовлення	Номинальний струм, A	Маса брутто, kg	Ціна, €
FMC92000AF	2000	60	81135.36
FMC92000AD	2000	96	125306.28
FMC92500AF	2500	60	82638.84
FMC92500AD	2500	96	114642.06
FMC93200AF	3200	64	90311.64
FMC93200AD	3200	99	124973.40



Технічні характеристики

Тип	FMC10A
Відповідність стандарту	IEC 60947-2
Відповідність ізоляційним вимогам	IEC 60947-2
Конструкція виконавчого механізму	кнопка
Тип приводного механізму	ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною
Кількість полюсів	3P
Номинальний струм Ie, A	4 000
Межі регулювання струму	0.4 - 1In
Тип мережі	змінний
Номинальна частота	50/60
Номинальна робоча напруга Ue, V	~690
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	1 000
Номинальна робоча відключаюча здатність, Ics	
- при 400V / номинальне значення, kA	80
- при 690V / номинальне значення, kA	65
Номинальна гранична відключаюча здатність, Icu	
- при 400V / номинальне значення, kA	100
- при 690V / номинальне значення, kA	80
Номинальний короткочасний струм Icw, kA/1s	65
Фіксований час відключення, ms	23-32
Регульований струм спрацьовування:	
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A	4 000
- короткочасного відстроченого розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A	32 000
Тип дисплея	монохромний
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму	з'єднання шин
Розташування шин	горизонтально
Тип виконання	висувний, стаціонарний
Спосіб монтажу шин	горизонтально, вертикально
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
Ступінь захисту	IP20 відповідно до IEC 60529
Ступінь забруднення	3 відповідно до EN/IEC 60947-2
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-40...+70
Маса нетто, kg	висувний 133 стаціонарний 85

Код замовлення	Номинальний струм, A	Маса брутто, kg	Ціна, €
FMC104000AF	4000	95	155531.34
FMC104000AD	4000	145	197006.22



Технічні характеристики

Тип	FMC11A
Відповідність стандарту	IEC 60947-2
Відповідність ізоляційним вимогам	IEC 60947-2
Конструкція виконавчого механізму	кнопка
Тип приводного механізму	ручний / моторизований привод із зарядженою пружиною
Кількість полюсів	3P
Номинальний струм Ie, A	5 000
Межі регулювання струму	0.4 - 1In
Тип мережі	змінний
Номинальна частота	50/60
Номинальна робоча напруга Ue, V	~690
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	1 000
Номинальна робоча відключаюча здатність, Ics	
- при 400V / номинальне значення, kA	100
- при 690V / номинальне значення, kA	80
Номинальна гранична відключаюча здатність, Icu	
- при 400V / номинальне значення, kA	120
- при 690V / номинальне значення, kA	100
Номинальний короткочасний струм Icw, kA/1s	100
Фіксований час відключення, ms	23-32
Регульований струм спрацьовування:	
- короткочасного відстроеного розчіплювача короткого замикання / початкове значення, A	4 000
- короткочасного відстроеного розчіплювача короткого замикання / кінцеве значення, A	32 000
Тип дисплея	монохромний
Тип електричного підключення для головного ланцюга струму	з'єднання шин
Розташування шин	горизонтально
Тип виконання	висувний
Спосіб монтажу шин	горизонтально, вертикально
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
Ступінь захисту	IP20 відповідно до IEC 60529
Ступінь забруднення	3 відповідно до EN/IEC 60947-2
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-40...+70
Маса нетто, kg	висувний 203

Код замовлення	Номинальний струм, A	Маса брутто, kg	Ціна, €
FMC115000AD	5000	216	290117.70

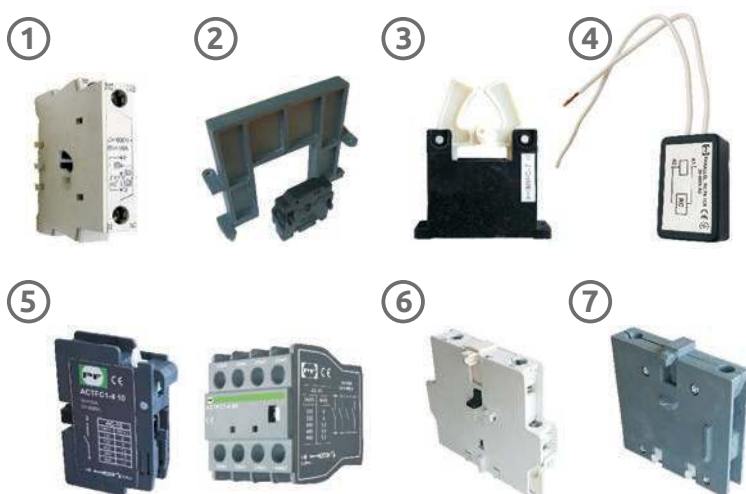


Технічні характеристики

Відповідність стандарту IEC 60947-4-1

Тип пускача	Номинальна робоча напруга силових контактів Ue, V	Напруга ізоляції Ui, V	Умовний тепловий струм (AC-1) Ith, A	Номинальний робочий струм (AC-3) Ie, A	Номинальна потужність головних контактів по AC-3, kW			Номинальна напруга котушки керування Uc, V	Діапазон робочої напруги котушки керування	Потужність спрацювання котушки при Uc, W		Кількість і вид додаткових контактів	Допустима частота операцій, циклів у годину	Електрична зносостійкість AC-3, млн. циклів вкл./відкл	Механічна зносостійкість AC-3, млн. циклів вкл./відкл	Маса, kg
					230V	400V	690V			Спрацювання	Утримання					
FC 1/6	~230/400/690	690	20	6	1.5	3	4	~24, 36, 42, 110, 230, 400	85-110% Uc	40	7	1NO	1200	1	10	0.31
FC 1/9			22	9	2.2	4	5.5			60	9	1NO	1200	1	10	0.31
FC 1/12			24	12	3	5.5	7.5			60	9	1NO	1200	1	10	0.31
FC 1/16			28	16	4	7.5	11			60	9	1NO	1200	1	10	0.31
FC 1/18			28	16	4	7.5	11			122	12	1NO	1200	1	10	0.31
FC 2/25			45	25	6	11	15			122	12	1NO	1200	1	10	0.54
FC 3/32			55	32	8	15	18.5			175	20	1NO	1200	0.8	8	0.65
FC 4/40			70	40	11	18.6	22			175	20	1NO+1NC	1200	0.6	8	1.1
FC 4/50			100	50	15	22	30			175	20	1NO+1NC	1200	0.6	8	1.1
FC 4/63			115	63	18.5	30	37			175	20	1NO+1NC	1200	0.6	8	1.1
FC 4/75			125	75	22	37	45	450	55	1NO+1NC	1200	0.6	8	1.1		
FC 5/63			80	63	18.5	30	55	450	55	4NO+2NC	1200	1.2	10	2.65		
FC 5/80			80	80	22	37	55	450	55	4NO+2NC	1200	1.2	10	2.65		
FC 5/100			125	100	30	45	75	450	55	4NO+2NC	1200	1.2	10	2.65		
FC 5/125			125	125	37	55	75	880	88	4NO+2NC	1200	1.2	10	2.65		
FC 6/160			250	160	45	75	110	880	88	4NO+2NC	1200	1.2	10	5.2		
FC 6/200			250	200	55	90	110	880	88	4NO+2NC	1200	1.2	10	5.2		
FC 6/250			250	250	75	132	110	1170	152	4NO+2NC	1200	1.2	10	5.2		
FC 7/315			500	315	90	160	300	1170	152	4NO+2NC	600	0.6	6	10.05		
FC 7/400			500	400	110	220	300	1170	170	4NO+2NC	600	0.6	6	10.05		
FC 7/500	500	500	150	280	300	2800	38	4NO+2NC	600	0.3	3	10.05				
FC 8/630	800	630	200	335	475	2800	38	4NO+2NC	300	0.3	3	20.05				
FC 8/800	800	800	250	450	475	2800	38	4NO+2NC	300	0.3	3	20.05				
FC 8/1000	1000	1000	360	625	475			4NO+2NC	300	0.3	3	20.05				

Додаткове обладнання для магнітних пускачів FC



- ① Блокування електромеханічне MIFC1-3 до магнітних пускачів FC1-3
- ② Блокування механічне MIFC4 до магнітних пускачів FC4
- ③ Блокування механічне MIFC5 - MIFC8 до магнітних пускачів FC5 - FC8
- ④ RC-фільтр (паралельний RC-фільтр)
- ⑤ Додаткові контакти фронтального виконання для магнітних пускачів FC1-4
- ⑥ Додаткові контакти бічного виконання для магнітних пускачів FC1-3
- ⑦ Додаткові контакти бічного виконання для магнітних пускачів FC4

Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Ціна, €
MIFC1-3	Блокування електромеханічне MIFC1-3 до FC1-3	1	331.68
MIFC4	Блокування механічне MIFC4 до FC4	1	823.68
MIFC5	Блокування механічне MIFC5 до FC5	1	900.60
MIFC6	Блокування механічне MIFC6 до FC6	1	973.98
MIFC7	Блокування механічне MIFC7 до FC7	1	1075.44
MIFC8	Блокування механічне MIFC8 до FC8	1	1333.08
ACTFC1401	Додатковий контакт фронтального виконання NC до FC1-4 ACTFC1-4 01	1	68.64
ACTFC1410	Додатковий контакт фронтального виконання NO до FC1-4 ACTFC1-4 10	1	68.64
ACTFC1422	Додатковий контакт фронтального виконання 2NO+2NC до FC1-4 ACTFC1-4 22	1	366.00
ACTFC1440	Додатковий контакт фронтального виконання 4NO до FC1-4 ACTFC1-4 40	1	366.00
ACSFC1311	Додатковий контакт бічного виконання NC+NO для FC1-3 ACSFC1-3 11	1	188.76
ACSFC411	Додатковий контакт бічного виконання NC+NO для FC4 ACSFC-4 11	1	188.76
RCFC	RC-фільтр 36-400V	1	319.50

Котушки керування Rit до магнітних пускачів FC



Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
RitFC1	пакування: 1		RitFC2	пакування: 1		RitFC3	пакування: 1		RitFC4	пакування: 1	
RitFC1024	Rit до FC1 24V	146.10	RitFC2024	Rit до FC2 24V	261.36	RitFC3024	Rit до FC3 24V	261.36	RitFC4024	Rit до FC4 24V	511.20
RitFC1036	Rit до FC1 36V	146.10	RitFC2036	Rit до FC2 36V	261.36	RitFC3036	Rit до FC3 36V	261.36	RitFC4036	Rit до FC4 36V	511.20
RitFC1042	Rit до FC1 42V	146.10	RitFC2042	Rit до FC2 42V	261.36	RitFC3042	Rit до FC3 42V	261.36	RitFC4042	Rit до FC4 42V	511.20
RitFC1110	Rit до FC1 110V	146.10	RitFC2110	Rit до FC2 110V	261.36	RitFC3110	Rit до FC3 110V	261.36	RitFC4110	Rit до FC4 110V	511.20
RitFC1230	Rit до FC1 230V	130.62	RitFC2230	Rit до FC2 230V	247.14	RitFC3230	Rit до FC3 230V	247.14	RitFC4230	Rit до FC4 230V	494.40
RitFC1400	Rit до FC1 400V	130.62	RitFC2400	Rit до FC2 400V	247.14	RitFC3400	Rit до FC3 400V	247.14	RitFC4400	Rit до FC4 400V	494.40
RitFC5	пакування: 1		RitFC6	пакування: 1		RitFC7	пакування: 1		RitFC8	пакування: 1	
RitFC5110	Rit до FC5 110V	279.48	RitFC6110	Rit до FC6 110V	375.30	RitFC7110	Rit до FC7 110V	1594.86	RitFC8110	Rit до FC8 110V	2734.08
RitFC5230	Rit до FC5 230V	258.78	RitFC6230	Rit до FC6 230V	355.92	RitFC7230	Rit до FC7 230V	1540.44	RitFC8230	Rit до FC8 230V	2734.08
RitFC5400	Rit до FC5 400V	258.78	RitFC6400	Rit до FC6 400V	355.92	RitFC7400	Rit до FC7 400V	1540.44	RitFC8400	Rit до FC8 400V	2734.08

Реле теплові FTR

IEC 60947-4-1
IEC 60947-5-1

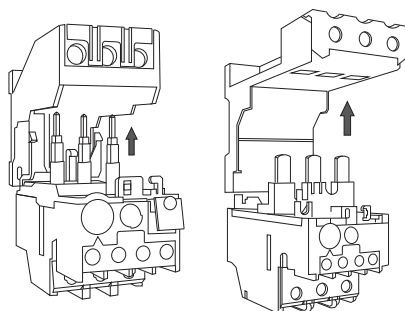


Технічні характеристики

Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , V	690
Номинальна напруга ізоляції U_i , V	500
Номинальна частота, Hz	50/60
Номинальна напруга U_e , V	~230/400
Спосіб монтажу	вбудований/автономний
Ступінь захисту	IP20
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55
Температура зберігання, °C	-40...+70

Код замовлення	Найменування	Ціна, €	Сумісність з FC (величини)	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
FTR32B вбудоване	пакування: 1/50	0.17/8.95kg*		FTR32A автономне	пакування: 1/50	0.17/8.95kg*
FTR32B00016	FTR 32B 0.1 - 0.16A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00016	FTR 32A 0.1 - 0.16A	672.54
FTR32B00025	FTR 32B 0.16 - 0.25A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00025	FTR 32A 0.16 - 0.25A	672.54
FTR32B00040	FTR 32B 0.25 - 0.40A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00040	FTR 32A 0.25 - 0.40A	672.54
FTR32B00100	FTR 32B 0.63 - 1A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00100	FTR 32A 0.63 - 1A	672.54
FTR32B00140	FTR 32B 1 - 1.4A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00140	FTR 32A 1 - 1.4A	672.54
FTR32B00180	FTR 32B 1.3 - 1.8A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00180	FTR 32A 1.3 - 1.8A	672.54
FTR32B00240	FTR 32B 1.7 - 2.4A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00240	FTR 32A 1.7 - 2.4A	672.54
FTR32B00310	FTR 32B 2.2 - 3.1A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00310	FTR 32A 2.2 - 3.1A	672.54
FTR32B00400	FTR 32B 2.8 - 4A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00400	FTR 32A 2.8 - 4A	672.54
FTR32B00500	FTR 32B 3.5 - 5A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00500	FTR 32A 3.5 - 5A	672.54
FTR32B00650	FTR 32B 4.5 - 6.5A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00650	FTR 32A 4.5 - 6.5A	672.54
FTR32B00850	FTR 32B 6 - 8.5A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A00850	FTR 32A 6 - 8.5A	672.54
FTR32B01100	FTR 32B 7.5 - 11A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A01100	FTR 32A 7.5 - 11A	672.54
FTR32B01400	FTR 32B 10 - 14A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A01400	FTR 32A 10 - 14A	672.54
FTR32B01900	FTR 32B 13 - 19A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A01900	FTR 32A 13 - 19A	672.54
FTR32B02500	FTR 32B 18 - 25A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A02500	FTR 32A 18 - 25A	672.54
FTR32B03200	FTR 32B 24 - 32A	526.08	FC1, FC2, FC3	FTR32A03200	FTR 32A 24 - 32A	672.54
FTR80B вбудоване	пакування: 1/50	0.36/18.45kg*		FTR80A автономне	пакування: 1/50	0.36/18.45kg*
FTR80B04200	FTR 80B 29 - 42A	1477.50	FC4	FTR80A04200	FTR 80B 29 - 42A	2019.36
FTR80B05200	FTR 80B 36 - 52A	1477.50	FC4	FTR80A05200	FTR 80B 36 - 52A	2019.36
FTR80B06300	FTR 80B 45 - 63A	1477.50	FC4	FTR80A06300	FTR 80B 45 - 63A	2019.36
FTR80B08000	FTR 80B 60 - 80A	1477.50	FC4	FTR80A08000	FTR 80B 60 - 80A	2019.36
FTR 2M-200 автономне	пакування: 1/4	2.89/12.0kg*		FTR 2M-630 автономне	пакування: 1/2	4.84/10.13kg*
FTR2M200125	FTR 2M-200 80 - 125A	5710.56		FTR2M630315	FTR 2M-630 200 - 315A	6922.62
FTR2M200160	FTR 2M-200 100 - 160A	5710.56		FTR2M630400	FTR 2M-630 250 - 400A	7268.10
FTR2M200200	FTR 2M-200 125 - 200A	5710.56		FTR2M630500	FTR 2M-630 315 - 500A	7960.98
				FTR2M630630	FTR 2M-630 400 - 630A	7960.98

Перехідні рами RFTR для теплових реле FTR



Для монтажу вбудованих теплових реле FTR-32B, FTR-80B застосовуються перехідні рами RFTR, які кріпляться на DIN-рейку та щита.

RFTR	Код замовлення	Найменування	Ціна, €
	RFTR2M32B	Перехідна рама RFTR для теплового реле FTR 32B	133.14
	RFTR2M80B	Перехідна рама RFTR для теплового реле FTR 80B	492.54

Вимикачі шляхові FLS
пластикові IP65



IP65	Код замовлення	Пакування, рсс	Маса брутто, kg	Ціна, €
	FLS15M11P65	1/10/100	0.120	176.04
	FLS15M21P65	1/10/100	0.120	176.04
	FLS15M31P65	1/10/100	0.125	176.04
	FLS15M33P65	1/10/100	0.125	176.04
	FLS15M35P65	1/10/100	0.120	176.04
	FLS15M36P65	1/10/100	0.120	176.04
	FLS15M322P65	1/10/100	0.130	176.04
	FLS15M41P65	1/10/100	0.122	176.04
	FLS15M412P65	1/10/100	0.122	176.04
	FLS15M414P65	1/10/100	0.122	176.04

Вимикачі шляхові FLS
пластикові IP66

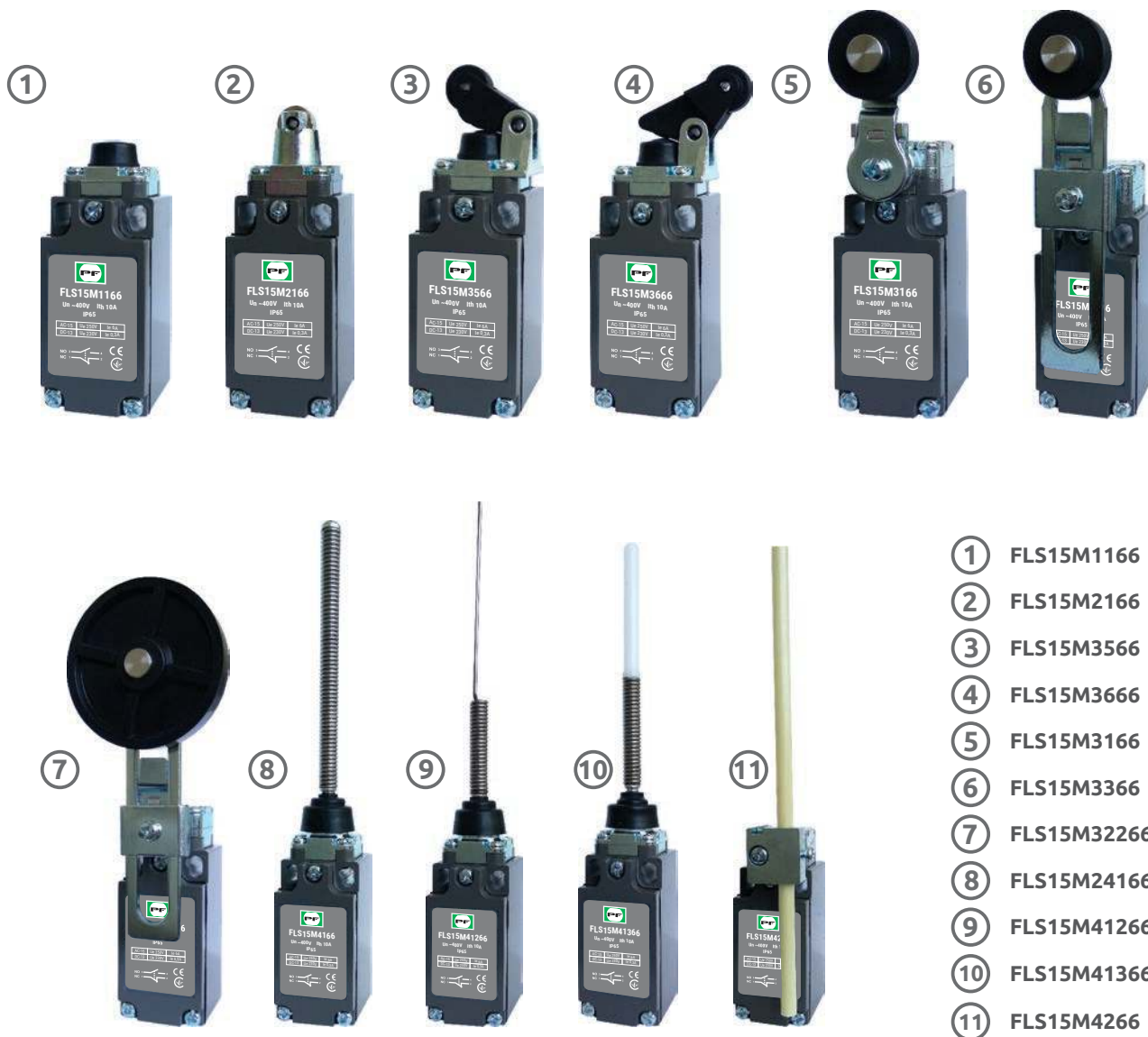


- ① FLS15M11P66
- ② FLS15M21P66
- ③ FLS15M35P66
- ④ FLS15M36P66
- ⑤ FLS15M31P66
- ⑥ FLS15M33P66
- ⑦ FLS15M322P66
- ⑧ FLS15M241P66
- ⑨ FLS15M412P66
- ⑩ FLS15M413P66
- ⑪ FLS15M42P66

IP66

Код замовлення	Пакування, рсс	Маса брутто, kg	Ціна, €
FLS15M11P66	1/10/100	0.140	327.06
FLS15M21P66	1/10/100	0.140	327.06
FLS15M31P66	1/10/100	0.150	327.06
FLS15M33P66	1/10/100	0.150	327.06
FLS15M35P66	1/10/100	0.140	327.06
FLS15M36P66	1/10/100	0.140	327.06
FLS15M322P66	1/10/100	0.180	327.06
FLS15M41P66	1/10/100	0.155	327.06
FLS15M412P66	1/10/100	0.155	327.06
FLS15M413P66	1/10/100	0.155	327.06
FLS15M42P66	1/10/100	0.155	327.06

Вимикачі шляхові FLS металеві IP66



- ① FLS15M1166
- ② FLS15M2166
- ③ FLS15M3566
- ④ FLS15M3666
- ⑤ FLS15M3166
- ⑥ FLS15M3366
- ⑦ FLS15M32266
- ⑧ FLS15M24166
- ⑨ FLS15M41266
- ⑩ FLS15M41366
- ⑪ FLS15M4266

IP66

Код замовлення	Пакування, рсс	Маса брутто, kg	Ціна, €
FLS15M1166	1/10/100	0.119	440.34
FLS15M2166	1/10/100	0.119	440.34
FLS15M3166	1/10/100	0.250	440.34
FLS15M3366	1/10/100	0.250	440.34
FLS15M3566	1/10/100	0.220	440.34
FLS15M3666	1/10/100	0.220	440.34
FLS15M32266	1/10/100	0.260	440.34
FLS15M4166	1/10/100	0.240	440.34
FLS15M41266	1/10/100	0.240	440.34
FLS15M41366	1/10/100	0.240	440.34
FLS15M4266	1/10/100	0.240	440.34

Вимикачі шляхові FLS металеві IP67



- ① FLS15M1167
- ② FLS15M2167
- ③ FLS15M21267
- ④ FLS15M3167
- ⑤ FLS15M3367
- ⑥ FLS15M3467
- ⑦ FLS15M32267
- ⑧ FLS15M4167
- ⑨ FLS15M41267
- ⑩ FLS15M41367
- ⑪ FLS15M41467
- ⑫ FLS15M4267

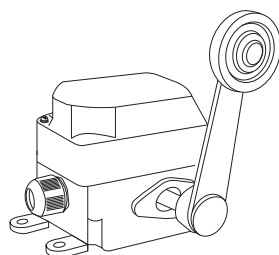
IP67

Код замовлення	Пакування, рсс	Маса брутто, kg	Ціна, €
FLS15M1167	1/50	0.260	562.56
FLS15M2167	1/50	0.260	562.56
FLS15M21267	1/50	0.285	562.56
FLS15M3167	1/50	0.285	562.56
FLS15M32267	1/50	0.320	562.56
FLS15M3367	1/50	0.295	562.56
FLS15M3467	1/50	0.320	562.56
FLS15M4267	1/50	0.270	562.56
FLS15M4167	1/50	0.270	562.56
FLS15M41267	1/50	0.270	562.56
FLS15M41367	1/50	0.270	562.56
FLS15M41467	1/50	0.270	562.56

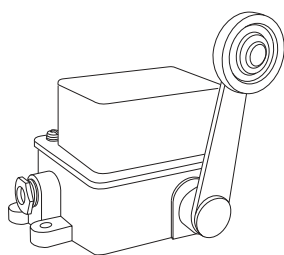


Технічні характеристики

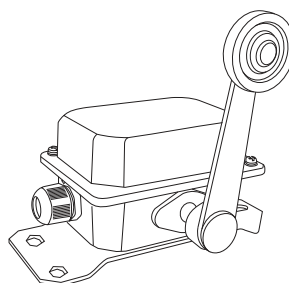
Тип	PP	
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-5-1	
Струм тривалого режиму, А	~10/=0.5	
Номинальна напруга ізоляції, V	660	
Номинальна напруга, V	змінного струму	12, 24, 36, 110, 220, 380
	постійного струму	110, 220, 440
Кількість незалежних електричних кіл	2	
Ступінь пиловологозахищеності	IP54	
Експлуатаційна частота вкл./відкл. у годину	до 600	
Механічна зносостійкість (кількість циклів on/off)	1 000 000	
Кут неспрацьовування	≤3°	
Кліматичне виконання	У3	
Висота над рівнем моря, m	2000	
Діапазон робочих температур, °C	-40...+60	
Температура зберігання, °C	-40...+75	



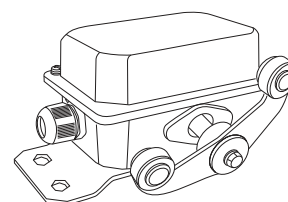
PP741T354



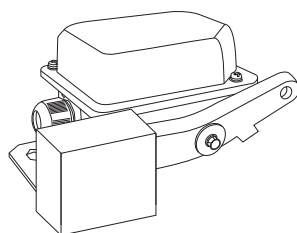
PP741M354



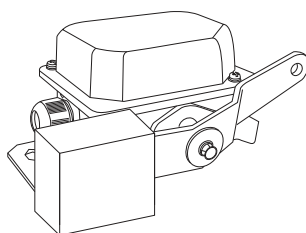
PP741E354



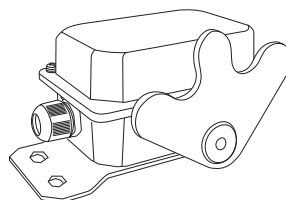
PP742E354



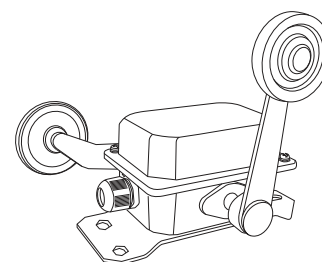
PP743M454



PP743E354



PP744E354



PP746E354

Код замовлення	Найменування	Виконання робочого елемента	Ціна, €
PP741T354	Перемикач кінцевий PP741T354	важіль	1745.10
PP741M354	Перемикач кінцевий PP741M354	важіль	1769.22
PP741E354	Перемикач кінцевий PP741E354	важіль	842.88
PP742E354	Перемикач кінцевий PP742E354	важіль	1463.40
PP744E354	Перемикач кінцевий PP744E354	пелюстка	862.98
PP743E354	Перемикач кінцевий PP743E354	важіль з противагою	937.86
PP746E354	Перемикач кінцевий PP746E354	двосторонній важіль	991.20
PN741T254	Перемикач ножний PN741T254	перемикач ножний	823.68

Вимикачі кінцеві BY222E

IEC/EN 60947-5-1



Технічні характеристики

Конструкція	з ручним поверненням/з гасінням дуги
Номінальна напруга, V	440/380 (постійного/змінного струму)
Номінальний струм вимикача, A	20
Номінальний струм що включається і відключається	20/16 постійний/змінний
Зносостійкість (кількість циклів on/off)	50 000/220 000 (електрична/механічна)
Ступінь захисту	IP20
Висота над рівнем моря, м	2000
Діапазон робочих температур, °C	-40...+60
Температура зберігання, °C	-40...+75

Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса бруто, kg	Ціна, ₴
BY222	Вимикач кінцевий BY222E220	1	0.39	334.56

Вимикачі кінцеві BY150M, BY250M

IEC/EN 60947-5-1



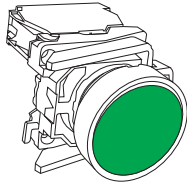
Технічні характеристики

Тип	BY150	BY250	
Кількість коматованих кіл	1	2	
Допустимий тривалий струм, A		10	
Струм, що включається, A		50	
Відключаємий струм при індуктивному навантаженні, A	DC	110V	2.5
		220V	1.6
	AC	440V	0.6
		500V	10
Передаточне співвідношення		1:42	
Ступінь захисту		IP44	
Висота над рівнем моря, м		2000	
Діапазон робочих температур, °C		-40...+60	
Температура зберігання, °C		-40...+75	

Код замовлення	Найменування	Пакування, pcs	Маса бруто, kg	Ціна, ₴
BY150	Вимикач кінцевий BY150M454	1	1.25	3474.72
BY250	Вимикач кінцевий BY250M454	1	1.25	7340.64

Вимикач кнопковий FP РСР

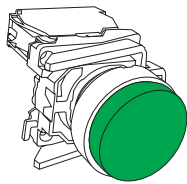
потайний натискний штовхач, без фіксації



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
зелений	1NO	FPPCPG	1/20	76.02
жовтий	1NO	FPPCPY	1/20	76.02
блакитний	1NO	FPPCPBL	1/20	76.02
чорний	1NO	FPPCPBK	1/20	76.02
білий	1NO	FPPCPW	1/20	76.02
червоний	1NC	FPPCPR	1/20	76.02

Вимикач кнопковий FP РСРВ

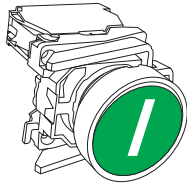
виступаючий натискний штовхач, без фіксації



зелений	1NO	FPPCPBG	1/20	78.18
жовтий	1NO	FPPCPBY	1/20	78.18
блакитний	1NO	FPPCPBBL	1/20	78.18
чорний	1NO	FPPCPBBK	1/20	78.18
білий	1NO	FPPCPBW	1/20	78.18
червоний	1NC	FPPCPBR	1/20	78.18

Вимикач кнопковий FP РСР з маркуванням

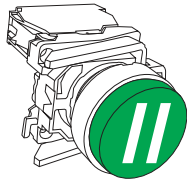
потайний натискний штовхач, без фіксації



червона нажимна кнопка з маркуванням коло	1NC	FPPCP1R	1/20	99.84
червона нажимна кнопка з маркуванням STOP	1NC	FPPCP2R	1/20	99.84
зелена нажимна кнопка з маркуванням I	1NO	FPPCP3G	1/20	99.84
зелена нажимна кнопка з маркуванням II	1NO	FPPCP4G	1/20	99.84
біла нажимна кнопка з маркуванням чорна стрілка	1NO	FPPCP5W	1/20	99.84
чорна нажимна кнопка з маркуванням біла стрілка	1NO	FPPCP6BK	1/20	99.84
зелена нажимна кнопка з маркуванням START	1NO	FPPCP7G	1/20	99.84
чорна нажимна кнопка з маркуванням START	1NO	FPPCP8BK	1/20	99.84

Вимикач кнопковий FP РСРВ з маркуванням

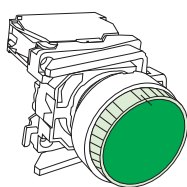
виступаючий натискний штовхач, без фіксації



червона нажимна кнопка з маркуванням коло	1NC	FPPCPB1R	1/20	99.84
червона нажимна кнопка з маркуванням STOP	1NC	FPPCPB2R	1/20	99.84
зелена нажимна кнопка з маркуванням I	1NO	FPPCPB3G	1/20	99.84
зелена нажимна кнопка з маркуванням II	1NO	FPPCPB4G	1/20	99.84
біла нажимна кнопка з маркуванням чорна стрілка	1NO	FPPCPB5W	1/20	99.84
чорна нажимна кнопка з маркуванням біла стрілка	1NO	FPPCPB6BK	1/20	99.84

Вимикач кнопковий FP РСР

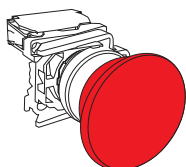
виступаючий натискний штовхач, без фіксації, з світлодіодною індикацією



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
● зелений	1NO	FPPCPIG024	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIG110	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIG230	1/20	205.92
● жовтий	1NO	FPPCPIY024	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIY110	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIY230	1/20	205.92
● блакитний	1NO	FPPCPIBL024	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIBL110	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIBL230	1/20	205.92
○ білий	1NO	FPPCPIW024	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIW110	1/20	205.92
	1NO	FPPCPIW230	1/20	205.92
● червоний	1NC	FPPCPIR024	1/20	205.92
	1NC	FPPCPIR110	1/20	205.92
	1NC	FPPCPIR230	1/20	205.92

Вимикач кнопковий FP РМ

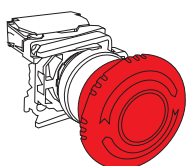
«грибок» без фіксації



● зелений	1NO	FPPMG	1/20	123.54
● чорний	1NO	FPPMBK	1/20	123.54
● червоний	1NC	FPPMR	1/20	123.54

Вимикач кнопковий FP СМ

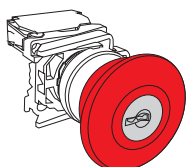
«грибок» з фіксацією повернення - поворотом



● червоний	1NC	FPCMR	1/20	123.54
------------	-----	-------	------	--------

Вимикач кнопковий FP СМКЛ

«грибок» з ключем з фіксацією повернення - поворотом

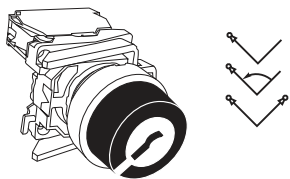


● червоний	1NC	FPCMCLR	1/20	185.28
------------	-----	---------	------	--------

Металеві кнопкові вимикачі FP

Вимикач кнопковий FP CKL 2

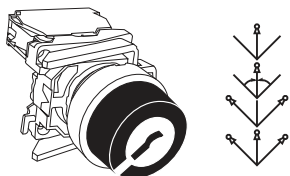
ключ-бірка
2-х позиційна



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
● чорний	1NO	FPCKL20BK	1/20	175.02
	1NO	FPCKL21BK	1/20	175.02
	1NO	FPCKL22BK	1/20	175.02

Вимикач кнопковий FP CKL 3

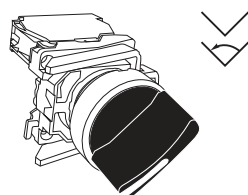
ключ-бірка
3-х позиційна



● чорний	2NO	FPCKL03BK	1/20	185.28
	2NO	FPCKL30BK	1/20	185.28
	2NO	FPCKL32BK	1/20	185.28
	2NO	FPCKL33BK	1/20	185.28

Вимикач кнопковий FP REC 2

перемикач
2-х позиційний



● чорний	1NO	FPPREC02BK	1/20	123.54
	1NO	FPPREC20BK	1/20	123.54

Вимикач кнопковий FP REC 3

перемикач
3-х позиційний




● чорний	2NO	FPPREC03BK	1/20	133.74
	2NO	FPPREC30BK	1/20	133.74
	2NO	FPPREC31BK	1/20	133.74
	2NO	FPPREC32BK	1/20	133.74

Умовні позначення:

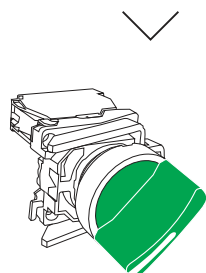
 - з фіксацією

 - з самоповерненням

 - виймання ключа в позиції

Вимикач кнопковий FP RECL 2

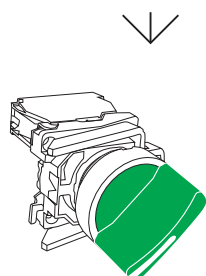
перемикач
2-х позиційний
з фіксацією,
з світлодіодною
індикацією



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
● зелений	1NO	FPRECL2G024	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2G110	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2G230	1/20	257.40
● жовтий	1NO	FPRECL2Y024	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2Y110	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2Y230	1/20	257.40
● блакитний	1NO	FPRECL2BL024	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2BL110	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2BL230	1/20	257.40
○ білий	1NO	FPRECL2W024	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2W110	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2W230	1/20	257.40
● червоний	1NO	FPRECL2R024	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2R110	1/20	257.40
	1NO	FPRECL2R230	1/20	257.40

Вимикач кнопковий FP RECL 3

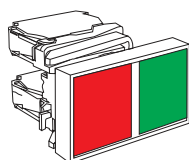
перемикач
3-х позиційний
з фіксацією,
з світлодіодною
індикацією



● зелений	2NO	FPRECL3G024	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3G110	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3G230	1/20	267.60
● жовтий	2NO	FPRECL3Y024	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3Y110	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3Y230	1/20	267.60
● блакитний	2NO	FPRECL3BL024	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3BL110	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3BL230	1/20	267.60
○ білий	2NO	FPRECL3W024	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3W110	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3W230	1/20	267.60
● червоний	2NO	FPRECL3R024	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3R110	1/20	267.60
	2NO	FPRECL3R230	1/20	267.60

Вимикач кнопковий FP Prec

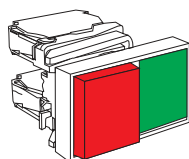
Start-Stop



1NO 1NC	FPPREC	1/20	194.40
---------	--------	------	--------

Вимикач кнопковий FP PreclB LED

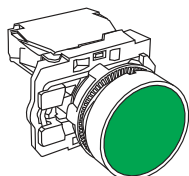
Start-Stop



1NO 1NC	FPPRECLB024	1/20	257.40
1NO 1NC	FPPRECLB110	1/20	257.40
1NO 1NC	FPPRECLB230	1/20	257.40

Вимикач кнопковий FP РСР

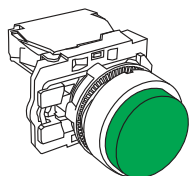
потайний натискний штовхач, без фіксації



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
зелений	1NO	FPPCPGPI	1/20	49.98
жовтий	1NO	FPPCPYPI	1/20	49.98
блакитний	1NO	FPPCPBLPI	1/20	49.98
чорний	1NO	FPPCPBKPI	1/20	49.98
білий	1NO	FPPCPWPI	1/20	49.98
червоний	1NC	FPPCPRPI	1/20	49.98

Вимикач кнопковий FP РСРВ

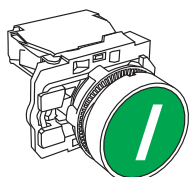
виступаючий натискний штовхач, без фіксації



зелений	1NO	FPPCPBGPI	1/20	75.60
жовтий	1NO	FPPCPBYPI	1/20	75.60
блакитний	1NO	FPPCPBBLPI	1/20	75.60
чорний	1NO	FPPCPBBKPI	1/20	75.60
білий	1NO	FPPCPBWPI	1/20	75.60
червоний	1NC	FPPCPBRPI	1/20	75.60

Вимикач кнопковий FP РСР з маркуванням

потайний натискний штовхач, без фіксації



червона нажимна кнопка з маркуванням **коло**

1NC	FPPCP1RPI	1/20	62.40
-----	-----------	------	-------



червона нажимна кнопка з маркуванням **STOP**

1NC	FPPCP2RPI	1/20	62.40
-----	-----------	------	-------



зелена нажимна кнопка з маркуванням **I**

1NO	FPPCP3GPI	1/20	62.40
-----	-----------	------	-------



зелена нажимна кнопка з маркуванням **II**

1NO	FPPCP4GPI	1/20	62.40
-----	-----------	------	-------



біла нажимна кнопка з маркуванням **чорна стрілка** ↑

1NO	FPPCP5WPI	1/20	62.40
-----	-----------	------	-------



чорна нажимна кнопка з маркуванням **біла стрілка** ↑

1NO	FPPCP6BKPI	1/20	62.40
-----	------------	------	-------



зелена нажимна кнопка з маркуванням **START**

1NO	FPPCP7GPI	1/20	62.40
-----	-----------	------	-------



чорна нажимна кнопка з маркуванням **START**

1NO	FPPCP8BKPI	1/20	62.40
-----	------------	------	-------

Вимикач кнопковий FP РСРВ з маркуванням

виступаючий натискний штовхач, без фіксації



червона нажимна кнопка з маркуванням **коло**

1NC	FPPCPB1RPI	1/20	68.64
-----	------------	------	-------



червона нажимна кнопка з маркуванням **STOP**

1NC	FPPCPB2RPI	1/20	68.64
-----	------------	------	-------



зелена нажимна кнопка з маркуванням **I**

1NO	FPPCPB3GPI	1/20	68.64
-----	------------	------	-------



зелена нажимна кнопка з маркуванням **II**

1NO	FPPCPB4GPI	1/20	68.64
-----	------------	------	-------



біла нажимна кнопка з маркуванням **чорна стрілка** ↑

1NO	FPPCPB5WPI	1/20	68.64
-----	------------	------	-------

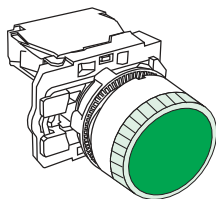


чорна нажимна кнопка з маркуванням **біла стрілка** ↑

1NO	FPPCPB6BKPI	1/20	68.64
-----	-------------	------	-------

Вимикач кнопковий FP РСР

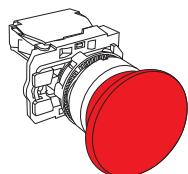
виступаючий натискний штовхач, без фіксації, з світлодіодною індикацією



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
● зелений	1NO	FPPCPIG024Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIG110Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIG230Pl	1/20	77.82
● жовтий	1NO	FPPCPIY024Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIY110Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIY230Pl	1/20	77.82
● блакитний	1NO	FPPCPIBL024Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIBL110Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIBL230Pl	1/20	77.82
○ білий	1NO	FPPCPIW024Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIW110Pl	1/20	77.82
	1NO	FPPCPIW230Pl	1/20	77.82
● червоний	1NC	FPPCPIR024Pl	1/20	77.82
	1NC	FPPCPIR110Pl	1/20	77.82
	1NC	FPPCPIR230Pl	1/20	77.82

Вимикач кнопковий FP РМ

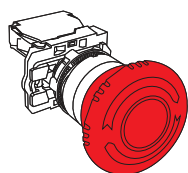
«грибок» без фіксації



● зелений	1NO	FPPMGPl	1/20	78.78
● чорний	1NO	FPPMBKPl	1/20	128.58
● червоний	1NC	FPPMRPl	1/20	92.88

Вимикач кнопковий FP СМ

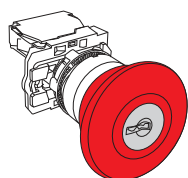
«грибок» з фіксацією повернення - поворотом



● червоний	1NC	FPCMRPl	1/20	82.32
------------	-----	---------	------	-------

Вимикач кнопковий FP СМКЛ

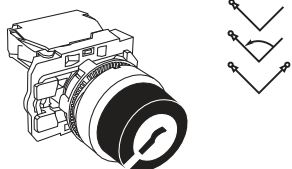
«грибок» з ключем з фіксацією повернення - поворотом



● червоний	1NC	FPCMRLPl	1/20	174.54
------------	-----	----------	------	--------

Вимикач кнопковий FP СКЛ 2

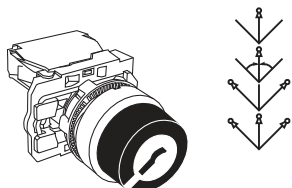
ключ-бірка
2-х позиційна



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
● чорний	1NO	FPCKL20BKPI	1/20	121.44
	1NO	FPCKL21BKPI	1/20	121.44
	1NO	FPCKL22BKPI	1/20	121.44

Вимикач кнопковий FP СКЛ 3

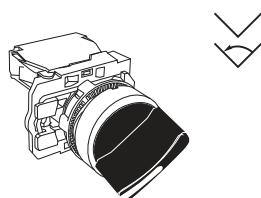
ключ-бірка
3-х позиційна



● чорний	2NO	FPCKL03BKPI	1/20	141.06
	2NO	FPCKL30BKPI	1/20	141.06
	2NO	FPCKL32BKPI	1/20	141.06
	2NO	FPCKL33BKPI	1/20	141.06

Вимикач кнопковий FP REC 2

перемикач
2-х позиційний



● чорний	1NO	FPREC02BKPI	1/20	68.16
	1NO	FPREC20BKPI	1/20	68.16

Вимикач кнопковий FP REC 3

перемикач
3-х позиційний



● чорний	2NO	FPREC03BKPI	1/20	94.26
	2NO	FPREC30BKPI	1/20	94.26
	2NO	FPREC31BKPI	1/20	94.26
	2NO	FPREC32BKPI	1/20	94.26

Умовні позначення:

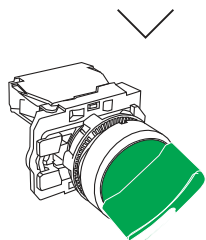
∨ - з фіксацією

∩ - з самоповерненням

⌘ - виймання ключа в позиції

Вимикач кнопковий FP RECL 2

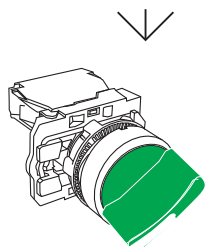
перемикач
2-х позиційний
з фіксацією,
з світлодіодною
індикацією



Колір	Контактна група	Код замовлення	Пакування, pcs	Ціна, ₴
● зелений	1NO	FPRECL2G024Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2G110Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2G230Pl	1/20	224.64
● жовтий	1NO	FPRECL2Y024Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2Y110Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2Y230Pl	1/20	224.64
● блакитний	1NO	FPRECL2BL024Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2BL110Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2BL230Pl	1/20	224.64
○ білий	1NO	FPRECL2W024Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2W110Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2W230Pl	1/20	224.64
● червоний	1NO	FPRECL2R024Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2R110Pl	1/20	224.64
	1NO	FPRECL2R230Pl	1/20	224.64

Вимикач кнопковий FP RECL 3

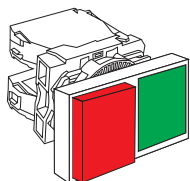
перемикач
3-х позиційний
з фіксацією,
з світлодіодною
індикацією



● зелений	2NO	FPRECL3G024Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3G110Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3G230Pl	1/20	249.60
● жовтий	2NO	FPRECL3Y024Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3Y110Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3Y230Pl	1/20	249.60
● блакитний	2NO	FPRECL3BL024Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3BL110Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3BL230Pl	1/20	249.60
○ білий	2NO	FPRECL3W024Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3W110Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3W230Pl	1/20	249.60
● червоний	2NO	FPRECL3R024Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3R110Pl	1/20	249.60
	2NO	FPRECL3R230Pl	1/20	249.60

Вимикач кнопковий FP PrecB
Вимикач кнопковий FP PrecB LED

Start-Stop



■ ■ зелено- червоний	1NO 1NC	FPPRECBPl	1/20	110.16
■ ■ зелено- червоний LED	1NO 1NC	FPPRECLB024Pl	1/20	165.06
	1NO 1NC	FPPRECLB110Pl	1/20	165.06
	1NO 1NC	FPPRECLB230Pl	1/20	165.06

Аксессуары до кнопочных выключателей FP

	Найменування	Код замовлення	Ціна, €
	Контакт нормально відкритий FP NO	FPNO	28.50
	Контакт нормально закритий FP NC	FPNC	28.50
	Інформаційна бірка "аварійний стоп" FP ES	FPES	24.96
	Інформаційна бірка FP B	FPB	9.06
	Силіконовий ковпачок FP SD для вимикачів кнопочних циліндричних FP PCP, FP PCPB, FP PCPI	FPSD	11.34
	Силіконовий ковпачок FP SDSS для вимикачів кнопочних прямокутних FP Prec LG, FP PrecB LG	FPSDSS	14.76

Світлодіодний модуль до кнопочних вимикачів FP



Код замовлення	Найменування	Колір	Напруга, V	Ціна, €
FPMG024	Світлодіодний модуль FPM	● зелений	24	62.40
FPMG110	Світлодіодний модуль FPM		110	62.40
FPMG230	Світлодіодний модуль FPM		230	62.40
FPMR024	Світлодіодний модуль FPM	● червоний	24	62.40
FPMR110	Світлодіодний модуль FPM		110	62.40
FPMR230	Світлодіодний модуль FPM		230	62.40
FPMY024	Світлодіодний модуль FPM	● жовтий	24	62.40
FPMY110	Світлодіодний модуль FPM		110	62.40
FPMY230	Світлодіодний модуль FPM		230	62.40
FPMBL024	Світлодіодний модуль FPM	● блакитний	24	62.40
FPMBL110	Світлодіодний модуль FPM		110	62.40
FPMBL230	Світлодіодний модуль FPM		230	62.40
FPMW24	Світлодіодний модуль FPM	○ білий	24	62.40
FPMW110	Світлодіодний модуль FPM		110	62.40
FPMW230	Світлодіодний модуль FPM		230	62.40

Індикаторні лампи FP L

IEC/EN 60947-5



Технічні характеристики

Категорія використання	AC, DC
Напруга живлення модуля підсвічення AC/DC, V	12, 24, 36, 48, 110, 230, 400
Номинальний струм, A	0.03
Номинальна частота, Hz	50/60
Час роботи не менше, h	50 000
Ступінь захисту	IP54
Настановний діаметр, mm	22
Момент затиску болтів контактних груп, Nm	0.8
Висота над рівнем моря, m	2000
Діапазон робочих температур, °C	-25...+45
Температура зберігання, °C	-25...+60

Код замовлення	Назва	Ціна, €	Код замовлення	Назва	Ціна, €	Код замовлення	Назва	Ціна, €	Код замовлення	Назва	Ціна, €	Код замовлення	Назва	Ціна, €		
пакування: 1/10		0.02/0.23 kg														
зелений			червоний			блакитний			жовтий			білий				
FPL012G	FP L 12V	55.38	FPL012R	FP L 12V	55.38	FPL012BL	FP L 12V	55.38	FPL012Y	FP L 12V	55.38	FPL012W	FP L 12V	55.38		
FPL024G	FP L 24V	55.38	FPL024R	FP L 24V	55.38	FPL024BL	FP L 24V	55.38	FPL024Y	FP L 24V	55.38	FPL024W	FP L 24V	55.38		
FPL036G	FP L 36V	55.38	FPL036R	FP L 36V	55.38	FPL036BL	FP L 36V	55.38	FPL036Y	FP L 36V	55.38	FPL036W	FP L 36V	55.38		
FPL048G	FP L 48V	55.38	FPL048R	FP L 48V	55.38	FPL048BL	FP L 48V	55.38	FPL048Y	FP L 48V	55.38	FPL048W	FP L 48V	55.38		
FPL110G	FP L 110V	55.38	FPL110R	FP L 110V	55.38	FPL110BL	FP L 110V	55.38	FPL110Y	FP L 110V	55.38	FPL110W	FP L 110V	55.38		
FPL230G	FP L 230V	55.38	FPL230R	FP L 230V	55.38	FPL230BL	FP L 230V	55.38	FPL230Y	FP L 230V	55.38	FPL230W	FP L 230V	55.38		
FPL400G	FP L 400V	55.38	FPL400R	FP L 400V	55.38	FPL400BL	FP L 400V	55.38	FPL400Y	FP L 400V	55.38	FPL400W	FP L 400V	55.38		

Сигнальний дзвінок FP B



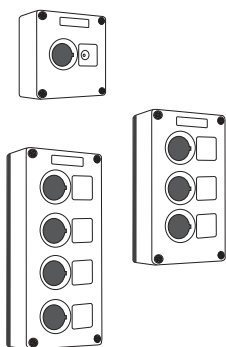
Код замовлення	Найменування	Номинальна напруга, V	Ціна, €
FPB024	Сигнальний дзвінок FP B 24V, d=28mm	24	199.68
FPB230	Сигнальний дзвінок FP B 230V, d=28mm	230	199.68

Сигнальний дзвінок FP B1



Код замовлення	Найменування	Номинальна напруга, V	Ціна, €
FPB1024	Сигнальний дзвінок FP B1 24V, d=22mm	24	74.88
FPB1230	Сигнальний дзвінок FP B1 230V, d=22mm	230	74.88

Корпуси кнопочкових постів Vox



Код замовлення	Найменування	Ступінь захисту	Ціна, €
VoxP2-1	Корпус кнопочкового поста VoxP2-1 пластиковий	IP54	108.06
VoxP2-2	Корпус кнопочкового поста VoxP2-2 пластиковий	IP54	149.22
VoxP2-3	Корпус кнопочкового поста VoxP2-3 пластиковий	IP54	180.12
VoxP2-4	Корпус кнопочкового поста VoxP2-4 пластиковий	IP54	185.28
VoxP2-5	Корпус кнопочкового поста VoxP2-5 пластиковий	IP54	231.60
VoxP2-6	Корпус кнопочкового поста VoxP2-6 пластиковий	IP54	288.24