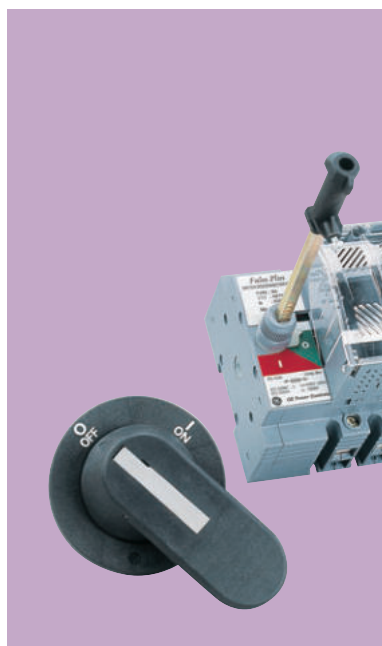




Выключатели нагрузки с предохранителями

Fulos Plus- от 32 до 63 A



Полная безопасность



Завершение загрузки



Высокое качество



Великолепная конструкция



Варианты применения



Разрешения/маркировка



Дополнительные устройства

Дополнительные контакты
Коммутируемая нейтраль
Изолированная нейтраль

Технические данные ● стр. C.8
Размеры ● стр. D.4

Конструктивные особенности

Компактная, модульная и «безопасная для пользователя» конструкция. Шесть вариантов в 3-полюсной конфигурации, стандарты BS, DIN & NF. Диапазон крышек для двух размеров рам (BS/NF & DIN), модульная конструкция, чрезвычайно компактная. Дополнительные принадлежности (дополнительные контакты, изолированная нейтраль и коммутируемая нейтраль) являются модульными и легко монтируемыми. Блокировка двери, поворотная рукоятка с защитным механизмом с внешней осью поставляется как стандартная (запираемая в положении «OFF»).

Стандарты

BS EN/IEC 60947-3,
IEC 60947-1 и IEC 60947-3,
DIN BDE 0660, часть 107

Эксплуатационные характеристики

Двойной разрыв на четырех контактах для обеспечения изоляции и способности разрыва нагрузки. Независимый от оператора пружинный вспомогательный механизм. Источник питания может подключаться как сверху, так и снизу. Крышка предохранителя со встроенными барьерами и блокировкой в замкнутом состоянии контактов. Рассчитан на наибольшую нагрузку и рабочее напряжение 23A перем. тока до 690 В.

Технические данные

		FP 32			FP 50	FP 63	
		BS A2	NF 10x38	DIN 000	NF 14x51	BS A3	DIN 000
Номинальный тепловой ток		32A	32A	32A	50A	63A	63A
Номинальное рабочее напряжение Ue		690В	690В	690В	690В	690В	690В
Номинальное напряжение пробоя изоляции Ui		1000В	1000В	1000В	1000В	1000В	1000В
Кратковременно действующий пиковый ток	400В	50кА	50кА	-	50кА	50кА	50кА
	415В	50кА	50кА	-	50кА	50кА	-
	500В	Без предохранителя	Без предохранителя	50кА	Без предохранителя	Без предохранителя	50кА
	690В	Без предохранителя	Без предохранителя	50кА	Без предохранителя	Без предохранителя	50кА
Максимальное сечение контактов (Cu)		6-25 мм ²	6-25 мм ²	6-25 мм ²	6-25 мм ²	6-25 мм ²	6-25 мм ²

Fulos Plus – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с BS	Описание	In (A)	Макс. сечение кабеля (мм2)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	BS A1 (NET32 - 415B) - 3P	32	25	FP32-BS	404608	1
	BS A1 (NET63 - 415B) - 3P	63	25	FP63-BS	404600	1
	Блокируемая дверь, поворотная рукоятка с защитным механизмом, с удлинительной осью; с винтами с головкой «pozidrive»					
В соответствии с DIN	Описание	In (A)	Макс. сечение кабеля (мм2)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	NH000 - 3P	32	25	FP32-DIN	404610	1
	NH000 - 3P	63	25	FP63-DIN	404606	1
	Блокируемая дверь, поворотная рукоятка с защитным механизмом с удлинительной осью; с 4-мм шинными винтами					
В соответствии с NF	Описание	In (A)	Макс. сечение кабеля (мм2)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	NF 10x38 - 3P	32	25	FP32-NF	404602	1
	NF 14x51 - 3P	50	25	FP50-NF	404604	1
	Блокируемая дверь, поворотная рукоятка с защитным механизмом с удлинительной осью; с 4 мм шинными винтами					

Принадлежности – стр. B.26

Плавкая вставка

В соответствии с BS88-2 & IEC 269-2	Описание	In (A)	Макс. номинальное напряжение перем. тока	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	A1 (44,5 мм между центрами)	2	550	NIT2	401230	10
		4	550	NIT4	401231	10
		6	550	NIT6	401232	10
		10	550	NIT10	401225	10
		16	550	NIT16	401226	10
		20	550	NIT20	401227	10
		25	440	NET25	401220	10
		32	440	NET32	401221	10
		40	415	NET40	402770	10
		50	415	NET50	402771	10
		63	415	NET63	402772	10
В соответствии с IEC 269 & BDE 0636 Метка ножа	размер корпуса 00C	In (A)	Макс. номинальное напряжение перем. тока	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	размер корпуса 00C	6	500	NHG000/006	403000	3
		10	500	NHG000/010	403001	3
		16	500	NHG000/016	403002	3
		20	500	NHG000/020	403003	3
		25	500	NHG000/025	403004	3
		32	500	NHG000/032	403005	3
		35	500	NHG000/035	403006	3
		40	500	NHG000/040	403007	3
		50	500	NHG000/050	403008	3
		63	500	NHG000/063	403009	3
		80	500	NHG000/080	403010	3
		100	500	NHG000/100	403011	3
		125	500	NHG000/125	403012	3
		160	500	NHG000/160	403013	3

Принадлежности



Рукоятка с непосредственным присоединением

FP-DH 404625 1

Черная

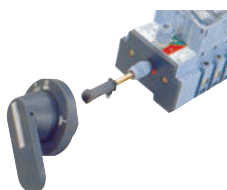
FP-DH-LOCK 404626 1

Черная, запираемая (только по запросу)



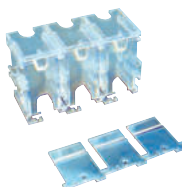
Красная/желтая рукоятка

FP-DH-LOCK-RY 404636 1



Набор бокового крепления рукоятки

FP-DH-SIDE 404627 1



Бандажи контактов

FP-TC 404631 1

Комплект из двух длинных крышек для варианта BS-5NF

FP-TC-DIN 404634 1

Комплект из двух длинных крышек для варианта с направляющей DIN



Модуль с коммутируемой нейтралью

FP-SWN-INBUS 404630 1

С 4 мм шинными подключениями для вариантов DIN- и NF-
Ie = 63A при 690В 100% Перем. тока

FP-SWN-COMB 404633 1

С винтами с головкой «pozidrive» для варианта BS
Ie = 63A при 690В 100% Перем. тока

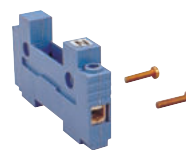
Модуль с постоянной изолированной нейтралью

FP-N-INBUS 404629 1

С 4 мм шинными подключениями для вариантов DIN и NF
Ie = 63 A при 690 В 100% перем. тока 100% Перем. тока

FP-N-COMB 404632 1

С винтами с головкой «pozidrive» для варианта BS
Ie = 63 A при 690 В 100% перем. тока 100% Перем. тока



Дополнительные контакты

FP-AUX 404628 1

1NP/1H3 10A 250В перем. тока для вариантов BS и NF

FP-AUXDIN 404635 1

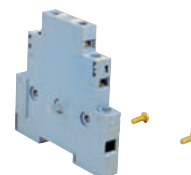
1NP/1H3 10A 250В перем. тока для варианта DIN

FP-AUX2NO 404638 1

2NP 10A 250В перем. тока 1 для вариантов BS и NF

Для всех дополнительных контактов:

В перем. тока (В)	Ie (А)	В пост. тока (В)	Ie (А)
120	6	24	4
230/220	6	48	2
400/380	4	110	0,7
500	2,5	220	0,3
690/660	1,5	440	0,15



Удлиненная рабочая ось

FP-AXE300 404637 1

Удлинительная ось 6 x 6 мм с муфтой для оси; длиной 300 мм



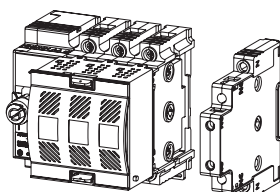
Изолированный ключ шины

IBK4MM 404640 1

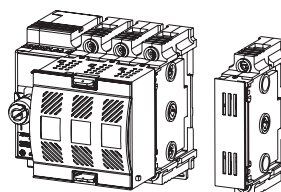
Для 4 мм шинных подключений

Дополнительные устройства

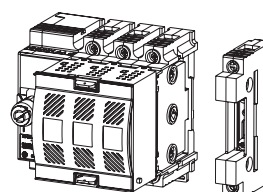
Дополнительные контакты устанавливаемые только на правой стороне



Коммутируемая нейтраль устанавливаемые только на правой стороне



Изолированная нейтраль может быть установлена а любой стороне



Выключатели нагрузки с предохранителями



Fulos 000 DIN - 125A

Fulos 000 NF - 125A

Fulos 000 BS - 100A⁽¹⁾



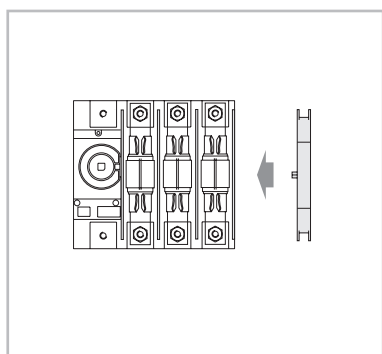
Варианты применения



Разрешения/маркировка



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели

Разъединитель с предохранителем (основной разъединитель)

Функция разъединения

Видимая работа контактов – прозрачная крышка

Механизм с быстрым замыканием-размыканием

Независимое размыкание и замыкание

Индикация включения контактов (PCI)

Очень низкие потери мощности

Выпрямитель, полностью отключенный в положении «OFF»

Поворотная рукоятка с защитным механизмом

Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания

Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

Для разъединителей

IEC 60947-1 и IEC 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,

BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,

NBN EN 60947-3, NF C 63-130,

Предохранитель-разъединитель (красный/желтый) в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

Для предохранителей

IEC 60269-2-1, BS 88, часть 1 & 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1,

NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

	DIN 000	NF	BS A2-A3
Номинальный тепловой ток	125A	125A	100A
Номинальное рабочее напряжение Ue	690B	690B	690B
Номинальное напряжение пробоя изоляции Ui	1000B	1000B	1000B
Номинальный ток короткого замыкания	50kA	50kA	50kA
Максимальное сечение контактов (Cu)	6-50мм ²	6-50мм ²	6-50мм ²

Технические данные ● стр. C.6

Размеры ● стр. E.3

(1) Также имеется BS OS 100 M125



Fulos 000 – разъединители нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN	Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P NH 000 - NH 00	125	D/062311-201	730560	1
	3P+N NH 000 - NH 00	125	D/062411-201	730576	1
	3P+NF NH 000 - NH 00	125	D/062511-201	730592	1
	В соответствии с NF 3P NF 22 x 58	125	D/062314-201	730821	1
	3P+N NF 22 x 58	125	D/062414-201	730833	1
	3P+NF NF 22 x 58	125	D/062514-201	730845	1
	В соответствии с BS 3P BS A3 (TIS / OS - 440B) (OS 100 M125)	100	D/062312-232	731919	1
	3P+N BS A3 (TIS / OS - 440B) (OS 100 M125)	100	D/062412-232	731921	1
	3P+NF BS A3 (TIS / OS - 440B) (OS 100 M125)	100	D/062512-232	731923	1

Fulos 000 – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN	Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P NH 000 - NH 00 Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1	125	D/062311-203	730561	1
	3P+N NH 000 - NH 00 Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1	125	D/062411-203	730577	1

Принадлежности



Рукоятки с непосредственным присоединением

D/062910-251 731436 1

Низкая, серая

D/062910-253 731437 1

Низкая, красная

Рукоятки для внутренней дверцы

Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

D/062927-202 731056 1

Черная

D/062927-203 731351 1

Красная/желтая



Принадлежности Fulos 000 (продолжение)



Рукоятки для крышки или дверцы на петлях
IP65 – запираемые – с защитным механизмом
С удлинительной осью 300 мм (8/8)

D/062920-201 | **730661** | 1

Черная

D/062920-203 | **730662** | 1

Красная/желтая

D/062920-221 | **730663** | 1

Черная и со встроенным замком (встроенный замок не включен)

D/062920-223 | **730664** | 1

Красная/желтая и со встроенным замком (встроенный замок не включен)

D/062920-281 | **730853** | 1

Специальный комплект для разъединителя с нейтралью справа, черная

D/062920-283 | **730854** | 1

Специальный комплект для разъединителя с нейтралью справа, красная/желтая

Система переключения (I-O-II)
С удлинительной осью 300 мм, запираемая, с рукояткой, прокладкой, фланцем и шаблоном
IP65 – с защитным механизмом

D/062910-205 | **730655** | 1

С серой рукояткой

D/062910-207 | **731347** | 1

С красной/желтой рукояткой

Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм – для внутренней дверцы

D/062927-265 | **731453** | 1

С черной рукояткой IP65

D/062927-267 | **731552** | 1

С красной/желтой рукояткой

Шести-/восьмиполюсная система (ввод-вывод) (I-O)

С удлинительной осью 300 мм, рукояткой, прокладкой, фланцем и шаблоном IP65 – с защитным устройством

D/062910-206 | **730656** | 1

С серой рукояткой



Встроенный замок

D/769080-000 | **769080** | 1

Вставка для рукоятки (Ronis 1104)

Стандартные дополнительные контакты
Для добавления с правой стороны

D/061901-001 | **730252** | 1

1P CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2P CO



Защитная крышка предохранителя

D/062912-225 | **730614** | 1

ЗР



Ключ шины

D/061000-097 | **730000** | 1

Изолированный SS - L = 200 мм

Fulos 000

A

B

C

D

E

X



Выключатели нагрузки с предохранителями

Fulos 00 DIN - 160A

Fulos 00 BS - 200A



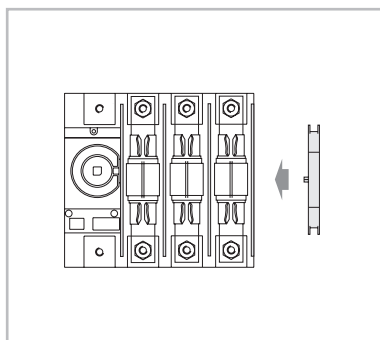
Варианты применения



Разрешения/маркировка



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Разъединитель с предохранителем (основной разъединитель)
 Функция разъединения
 Видимая работа контактов – прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Индикация включения контактов (PCI)
 Очень низкие потери мощности
 Выпрямитель, полностью отключенный в положении «OFF»
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

Для разъединителей

IEC 60947-1 и IEC 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
 BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,
 NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
 Предохранитель-разъединитель (красный/желтый) в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

Для предохранителей

IEC 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

	DIN 00	BS A4
Номинальный тепловой ток	160A	200A
Номинальное рабочее напряжение U_e	690B	690B
Номинальное напряжение пробоя изоляции U_i	1000B	1000B
Номинальный ток короткого замыкания	100kA	100kA
Максимальное сечение контактов (C_u)	30 x 6 мм ²	30 x 6 мм ²

Технические данные ● стр. C.6
 Места установки ● стр. D.6
 Размеры ● стр. E.5

Fulos 00 – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	NH 00	160	D/062321-201	730563	1
	3P+N	NH 00	160	D/062421-201	730579	1
	3P+NF	NH 00	160	D/062521-201	730595	1
В соответствии с BS		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	BS A4 (TCP Ø 26 - 690B)	100	D/062322-241	730822	1
		BS A4 (TCP / TFP Ø 33.7 - 690B)	200	D/062322-242	731925	1
	3P+N	BS A4 (TCP Ø 26 - 690B)	100	D/062422-241	730834	1
		BS A4 (TCP / TFP Ø 33.7 - 690B)	200	D/062422-242	731927	1
	3P+NF	BS A4 (TCP Ø 26 - 690B)	100	D/062522-241	730846	1
		BS A4 (TCP / TFP Ø 33.7 - 690B)	200	D/062522-242	731929	1

Fulos 00 – выключатель нагрузки с предохранителем

В соответствии с DIN		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	NH 00 - Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1	160	D/062321-203	730564	1
	3P+N	NH 00 - Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1	160	D/062421-203	730580	1
		NH 00 - Желтая этикетка, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1				

Принадлежности

	Ручьятки с непосредственным присоединением		Ручьятки для крышки или дверцы на петлях IP65 – запираемая С удлинительной осью 300 мм (8/8)	
	D/062910-251	731436 1	D/062920-201	730661 1
	Низкая, серая		Черная	
	D/062910-253	731437 1	D/062920-203	730662 1
	Низкая, красная		Красная/желтая	
	Ручьятки для внутренней дверцы Уменьшенной высоты 55 мм С удлинительной осью 300 мм IP65 – запираемые		Черная и со встроенным замком (встроенный замок Ronis 1104 не включен)	
	D/062927-202	731056 1	D/062920-221	730663 1
	Черная		Черная и со встроенным замком (встроенный замок Ronis 1104 не включен)	
	D/062927-203	731351 1	D/062920-223	730664 1
	Красная/желтая		Красная/желтая и со встроенным замком (встроенный замок Ronis 1104 не включен)	
	Встроенный замок		Специальный комплект для разъединителя с нейтралью справа, черная	
	D/769080-000	769080 1	D/062920-281	730853 1
	Вставка для ручьятки (Ronis 1104)		D/062920-283	730854 1
			Специальный комплект для разъединителя с нейтралью справа, красная/желтая	



Выключатели нагрузки с предохранителями

Fulos 1 DIN - 250A
Fulos 2 DIN - 400A
Fulos 1 BS - 200A⁽¹⁾
Fulos 2 BS - 400A



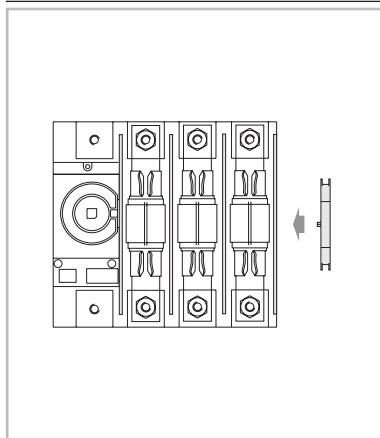
Варианты применения



Разрешения/маркировка



Дополнительные устройства



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
 Разъединитель с предохранителем (основной разъединитель)
 Функция разъединения
 Видимая работа контактов – прозрачная крышка
 Механизм с быстрым замыканием-размыканием
 Независимое размыкание и замыкание
 Индикация включения контактов (PCI)
 Очень низкие потери мощности
 Выпрямитель, полностью отключенный в положении «OFF»
 Поворотная рукоятка с защитным механизмом
 Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
 Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

Для разъединителей

IEC 60947-1 и IEC 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
 BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039), EN 60947-3,
 NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
 Предохранитель-разъединитель (красный/желтый) в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1

Для предохранителей

IEC 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

	DIN 1/2	BS B1-B4
Номинальный тепловой ток	250A/400A	200A/400A
Номинальное рабочее напряжение Ue	690В	690В
Номинальное напряжение пробоя изоляции Ui	1000В	1000В
Номинальный ток короткого замыкания	100кА	100кА
Максимальное сечение контактов (Cu)	2x40x6	2x40x6

Технические данные ● стр. C.6
 Места установки ● стр. D.6
 Размеры ● стр. E.5

(1) BS A4 GTMF - 415В - 400А

Fulos 1 – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	NH 1	250	D/062341-201	730569	1
	3P+N	NH 1	250	D/062441-201	730585	1
	3P+NF	NH 1 - Фиксируемый в нейтральном положении	250	D/062541-201	730601	1
В соответствии с BS		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	BS B1-B2 (TC / TF Ø 33.7 - 690B)	200	D/062342-221	730823	1
		BS B4 (GTMF Ø 40.4 - 415B)	400	D/062342-222	731931	1
	3P+N	BS B1-B2 (TC / TF Ø 33.7 - 690B)	200	D/062442-221	730835	1
		BS B4 (GTMF Ø 40.4 - 415B)	400	D/062442-222	731933	1
	3P+NF	BS B1-B2 (TC / TF Ø 33.7 - 690B)	200	D/062542-221	730847	1
		BS B4 (GTMF Ø 40.4 - 415B) Фиксируемый в нейтральном положении	400	D/062542-222	731935	1

Fulos 1 – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	NH 1 – с желтой этикеткой, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1	250	D/062341-203	730570	1
	3P+N	NH 1 – с желтой этикеткой, в соответствии с DIN BDE 0113, часть 1	250	D/062441-203	730586	1

Принадлежности

Рукоятки с непосредственным присоединением

D/062930-251 | 731420 | 1

Низкая, серая

D/062930-253 | 731421 | 1

Низкая, красная

Рукоятки для внутренней дверцы

IP65 – с удлинительной осью 300 мм
уменьшенной высоты 55 мм

– запираемые

D/062947-202 | 731352 | 1

Черная

D/062947-203 | 731353 | 1

Красная/желтая

Рукоятки для крышки или дверцы на петлях

IP54 – с защитным механизмом
– запираемые

С удлинительной осью 300 мм
(14/14)

D/062940-241 | 730667 | 1

Серая

D/062940-243 | 730668 | 1

Красная/желтая

D/062940-281 | 730855 | 1

Специальный комплект для
разъединителя с нейтралью справа
– серая

Система переключения (I-O-II)

С удлинительной осью 300 мм,
запираемая рукояткой, прокладкой,
фланцем и шаблоном

Запираемая

D/062940-265 | 730669 | 1

С рукояткой IP54 – с защитным
механизмом

Как указано выше, но с рукояткой
высотой 55 мм – для внутренней
дверцы

D/062947-265 | 731457 | 1

С черной рукояткой IP65

Принадлежности Fulos 1 (продолжение)

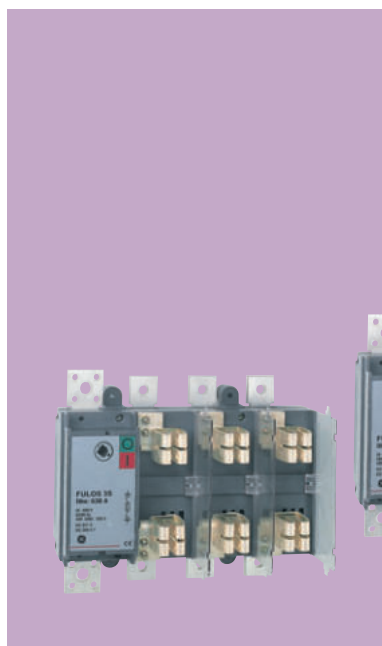
	Стандартные дополнительные контакты Для добавления с правой стороны			Защитная крышка предохранителя				
	D/061901-001	730252	1	D/062942-225	730620	1		
	1P CO			3P				
	D/061901-002	730253	1					
	2P CO			Крышки контактов – 4P				
	Макс. номинал тока для перем. тока 15 и пост. тока 13			D/062942-220	730618	1		
	Перем. тока	3A при 380В 5A при 220В		Комплект из 2 длинных крышек контактов				
	Пост. ток	0.5A при 220В 0.7A при 110В 1A при 60В 2A при 48В 4A при 24В						
	Дополнительные контакты, (срабатывающие при выключении основного контакта) (раннее включение и раннее размыкание)			D/062942-226	731461	1		
	P9B10 BN	187002	1	Комплект из 2 коротких крышек контактов				
	P9B01 BR	187003	1	IP20 – уплотняемый				
	1P H3							
	Контакты (Cu или Al 240 мм2)			D/062942-221	730619	1		
	D/062942-213	730633	1	Комплект из 2 крышек под соединительные болты – коробка				
	Комплект из 3 контактов в коробке с крышкой							
	D/062942-214	730634	1					
	Комплект из 4 контактов в коробке с крышкой							
	Подключение сзади с крышкой							
	D/062942-253	730635	1					
	Комплект из трех частей							
	D/062942-254	730636	1					
	Комплект из четырех частей							
								

Fulos 2 – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	NH 2	400	D/062351-201	730572	1
	3P+N	NH 2	400	D/062451-201	730588	1
	3P+NF	NH 2	400	D/062551-201	730604	1
В соответствии с BS						
	3P	BS B3-B4 (TKF / TMF - 690В)	400	D/062352-241	730824	1
	3P+N	BS B3-B4 (TKF / TMF - 690В)	400	D/062452-241	730836	1
	3P+NF	BS B3-B4 (TKF / TMF - 690В)	400	D/062552-241	730848	1

Принадлежности Fulos 2

	Рукоятки с непосредственным присоединением D/062930-251 731420 1 Низкая, серая	Система переключения (I-O-II) С удлинительной осью 300 мм, с запираемой рукояткой, прокладкой, фланцем и шаблоном Запираемая	
	Рукоятки для крышки или дверцы на петлях IP54 – с защитным механизмом – запираемые С удлинительной осью 300 мм (14/14) D/062940-241 730667 1 Серая D/062940-281 730855 1 Специальный комплект для разъединителей с нейтралью справа – серая	D/062940-265 730669 1 С рукояткой IP54 – с защитным механизмом Как указано выше, но с рукояткой высотой 55 мм для внутренней дверцы D/062947-265 731457 1 С черной рукояткой IP65	
	Рукоятки для внутренней дверцы IP65 – запираемые D/062947-202 731352 1 Черная, уменьшенной высоты 55 мм с удлинительной осью 300 мм	Контакты (Cu или Al 240 мм²) D/062942-213 730633 1 Комплект из 3 контактов в коробке с крышкой D/062942-214 730634 1 Комплект из 4 контактов в коробке с крышкой	
	Стандартные дополнительные контакты Для добавления с правой стороны D/061901-001 730252 1 1P CO D/061901-002 730253 1 2P CO Макс. номинал тока для перем. тока 15 и пост. тока 13 Перем. тока 3A при 380В 5A при 220В Пост. ток 0.5A при 220В 0.7A при 110В 1A при 60В 2A при 48В 4A при 24В	Подключение сзади с крышкой D/062942-253 730635 1 Комплект из трех частей D/062942-254 730636 1 Комплект из четырех частей	
	Дополнительные контакты, (срабатывающие при выключении основного контакта) (раннее включение и ранее размыкание) P9B10 BN 187002 1 1P NP P9B01 BR 187003 1 1P H3	Крышки контактов – 4P D/062942-220 730618 1 Комплект из 2 крышек контактов длинной коробки D/062942-226 731461 1 Комплект из 2 коротких крышек контактов коробки IP20 – уплотняемый	
	Защитная крышка предохранителя D/062942-225 730620 1 3P	D/062942-221 730619 1 Комплект из 2 крышек под соединительные болты	



Выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на панели

Fulos 3S DIN - 630A

Fulos 3S BS - 630A



Варианты применения



Разрешения/маркировка



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
Разъединитель с предохранителем (основной разъединитель)
Функция разъединения
Видимая работа контактов
Механизм с быстрым замыканием-размыканием
Независимое размыкание и замыкание
Индикация включения контактов (PCI)
Очень низкие потери мощности
Выпрямитель, полностью отключенный в положении «OFF»
Поворотная рукоятка с защитным механизмом
Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

Для разъединителей

IEC 60947-1 и IEC 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Для предохранителей

IEC 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1, NF EN 60269-1,
NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

	DIN 3	BS C1-C2-C3
Номинальный тепловой ток	630A	630A
Номинальное рабочее напряжение Ue	690B	690B
Номинальное напряжение пробоя изоляции Ui	1000B	1000B
Номинальный ток короткого замыкания	100kA	100kA
Максимальное сечение контактов (Cu)	2x40x6	2x40x6

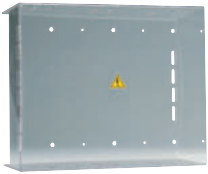
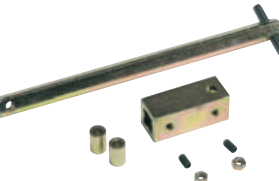
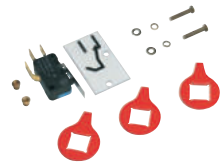
Разъединители с предохранителями и разъединители с отключающим устройством ● стр. B.42
Приводные разъединители и приводные разъединители с переключением ● стр. B.44
Разъединители с ручным переключением Шестиполюсные разъединители ● стр. B.48

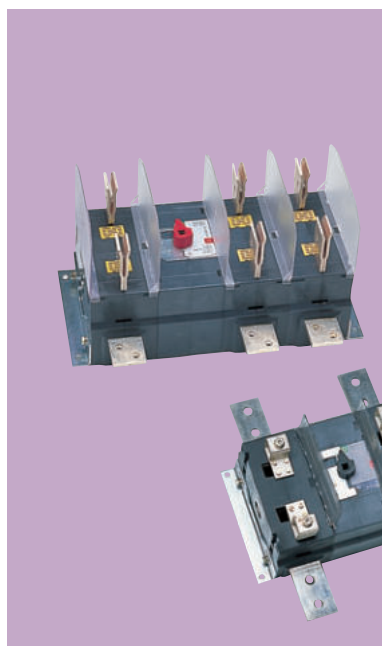
Технические данные ● стр. C.6
Размеры ● стр. E.9

Fulos 3S – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	NH 3	630	D/662361-231	731815	1
	3P+N	NH 3	630	D/662461-231	731845	1
В соответствии с BS						
	3P	BS C1-C2 (TM / TTM - 690B)	630	D/662362-231	731825	1
	3P+N	BS C1-C2 (TM / TTM - 690B)	630	D/662462-231	731855	1

Принадлежности

	Одиночные рукоятки			Крышки – прозрачные				
	D/662970-231	731903	1	D/662962-223	731895	1		1 верхняя крышка контактов коробки
	С непосредственным присоединением, черная, с крышкой предохранителя (3P)							
	Одиночные рукоятки			Крышки – прозрачные				
	D/662960-231	731882	1	D/662962-224	731896	1		1 нижняя крышка контактов коробки
	Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – запираемые в положении OFF (3 фиксатора 6,3 мм) с защитным механизмом – со встроенным замком (встроенный замок не включен)							
	Одиночные рукоятки			Крышки – прозрачные				
	D/662960-232	731883	1	D/662962-225	731897	1		Крышка предохранителей, уплотняемая (3P)
	Черная с удлинительной осью (300 мм – 12 x 12 мм) для монтажа в дверце – IP65 – запираемая в положении OFF (Выкл) (3 фиксатора 6,3 мм) – со встроенным замком (встроенный замок не включен)							
	Удлинительная ось			Присоединительный комплект				
	D/662960-200	731881	1	D/662972-229	731906	1		Для обнаружения предохранителя
	200 мм							
	Встроенный замок			Дополнительные контакты (CO)				
	D/062960-240	730857	1	D/661971-201	731794	1		1НР + 1НЗ
	Вставка, ключ Фиат (код H235) Запираемый в положении OFF (Выкл) Ключ вынимается в положении OFF (Выкл)							
	Замочная система			Дополнительные контакты (CO)				
	D/661960-245	731787	1	D/661971-202	731795	1		2НР + 2НЗ
	Для рукоятки непосредственного присоединения							
Технические данные – стр. В.16								



Выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на панели

Fulos 4 DIN - 800/1000A

Fulos 4 BS - 1250A



Варианты применения



Разрешения/маркировка



Эксплуатационные характеристики

Монтаж на панели
Разъединитель с предохранителем (основной разъединитель)
Функция разъединения
Видимая работа контактов – прозрачная крышка
Механизм с быстрым замыканием-размыканием
Независимое размыкание и замыкание
Индикация включения контактов (PCI)
Очень низкие потери мощности
Выпрямитель, полностью отключенный в положении «OFF»
Поворотная рукоятка с защитным механизмом
Контакты с двойными ножами – высокое сопротивление короткого замыкания
Число полюсов 3P – 4P

Стандарты

Для разъединителей

IEC 60947-1 и IEC 60947-3, DIN BDE 0660, часть 107,
DIN BDE 0113, часть 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11 (Выпуск 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Для предохранителей

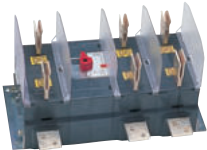
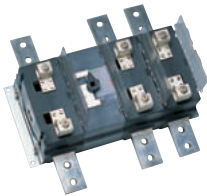
IEC 60269-2-1, BS 88, часть 2 1988, DIN BDE 0636, часть 1,
NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Технические данные

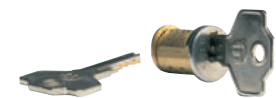
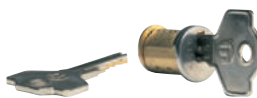
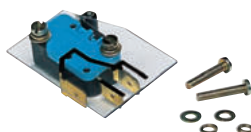
	DIN 4D	BS D1
Номинальный тепловой ток	800A/1000A	1250A
Номинальное рабочее напряжение Ue	690B	690B
Номинальное напряжение пробоя изоляции Ui	1000B	1000B
Номинальный ток короткого замыкания	100kA	100kA
Максимальное сечение контактов (Cu)	2x50x6 Cu	2x50x6 Cu

Технические данные ● стр. C.6
Размеры ● стр. E.10

Fulos 4 – выключатели нагрузки с предохранителями

В соответствии с DIN		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	NH 4D	1000	D/062371-201	730773	1
	3P+N	NH 4D	1000	D/062471-201	730777	1
В соответствии с BS		Описание	In (A)	Номер по каталогу	Номер для справок	Упаковка
	3P	BS D1 (TLU / TXU - 690B)	1250	D/062372-211	730827	1
	3P+N	BS D1 (TLU / TXU - 690B)	1250	D/062472-211	730839	1

Принадлежности

	Двойные рукоятки			
	D/061980-271	730975	1	
	Защитная крышка предохранителя			
	С непосредственным присоединением, черная			
	Присоединительный комплект			
	D/062972-225	730869	1	
	Прозрачные (1-полюсные)			
	Присоединительный комплект			
	D/662972-229 731906 1			
	Для обнаружения предохранителя			
	Дополнительные контакты (CO)			
	D/062961-201 730860 1			
	1NP + 1N3			
	D/062961-202 730861 1			
	2NP + 2N3			
	Набор крышки контактов			
	D/062972-223 730867 1			
	Комплект из 3 крышек (1 крышка на полюс) для Fulos 4			
	D/062972-224 730868 1			
	Комплект из 4 крышек (1 крышка на полюс) для Fulos 4			

Технические данные – стр. B.16