

DILOS B выключатели нагрузки для токов от 16А до 4000А

FULOS B выключатели нагрузки с предохранителями для токов от 32А до 1000/1250А

На сегодняшний день новое поколение выключателей нагрузки серии DILOS, выключателей нагрузки с предохранителями серии FULOS и переключателей для систем с несколькими фидерами пользуются большим спросом и популярностью в промышленности.

Обладая превосходными техническими характеристиками, эти выключатели нагрузки отвечают всем современным требованиям по установке низковольтного оборудования. К тому же новое адаптивное программное обеспечение Prosega, разработанное GE Power Controls, позволяет быстро и качественно рассчитать уровень короткого замыкания на всех уровнях системы.

Они отвечают всем последним стандартам и требованиям по безопасности, к примеру, обладают видимыми контактами, индикатором состояния «включено» (PCI), обеспечивают быстрое выполнение операций включения и выключения, имеют независимые механизмы открытия и закрытия, дополнительные контакты, обладают возможностью пропуска и блокировки и т.д.

В процессе создания данного оборудования были учтены требования и пожелания большого количества электромонтажных организаций, занимающихся его установкой, в результате чего удалось достигнуть таких характеристик как: обеспечена быстрая и простая установка, надёжность и долгий срок службы.

Особенности:

- Исчерпывающий выбор моделей для разных токов:
- Для серии Dilos - от 16А до 4000А
- Для серии Fulos - от 32А до 1000А/1250А
- Компактное исполнение с прозрачной крышкой (Видимые контакты).
- Надёжный механизм срабатывания.
- Чёткий индикатор состояния "ВКЛ/ОТКЛ".
- Контакты с двойным расцеплением и отдельными дуговыми контактами.
- Блокировка в режиме "ОТКЛ" - места для трёх блокировок.
- Очень высокое сопротивление короткого замыкания.
- Удлинительная ось с усиленным механизмом и индикацией положения контактов.

Применение:

Выключатели нагрузки серии Dilos и Fulos могут использоваться как:

- главные выключатели
- рабочие выключатели
- переключатели выходов
- переключатели входов
- Разделительные выключатели

Компактная конструкция позволяет легко монтировать их в любых типах распределительных электрощитов и промышленных шкафов.

Полная гамма

Выключатели нагрузки серии

Dilos работают при токе от 16А до 4000А

Выключатели нагрузки серии Fulos

с предохранителями работают при токе от 32А до 1250А



Два варианта установки:

- Выключатели нагрузки для монтажа на **DIN-рейку** от 16А до 200А

Самый полный выбор на рынке
Легкая установка



- **Выключатели нагрузки** для монтажа на стену от 40А до 4000А и выключатели нагрузки с предохранителями от 32А до 1250А



Полный выбор аксессуаров,

которые подходят для большинства моделей

- Внешние дополнительные контакты (срабатывающие одновременно с основным контактом)
- Внутренние дополнительные контакты (срабатывающие при выключении основного контакта)
- Поворотные рукоятки с удлинительной осью
- Системы переключения питания с рабочего на резервный ход
- Изоляция для защиты клемм



Высокая надёжность

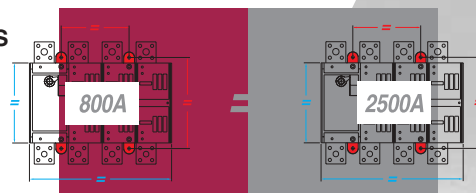
Для достижения **высокого уровня сопротивления короткого замыкания** все выключатели нагрузки имеют двойной разрыв на четырёх контактах



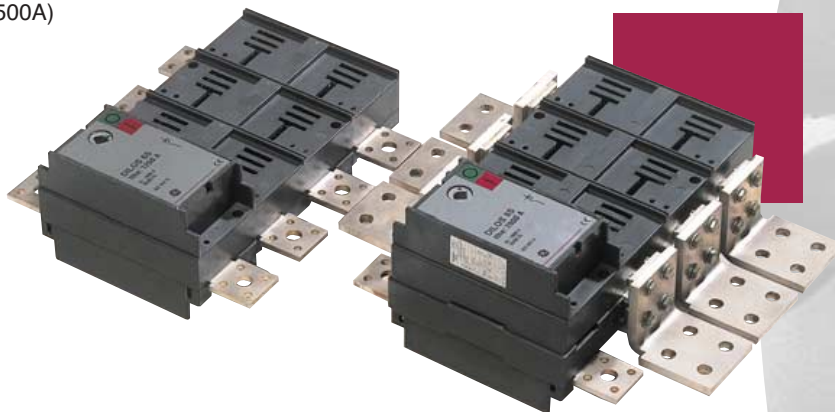
Легкая установка

Выключатели нагрузки серии **DILOS S** (800A-3150A) и серии **FULOS 3S**

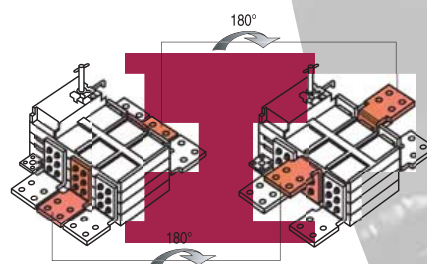
- Одинаковый размер для всех моделей
- Одинаковые разъёмы для установки
- Самый компактный размер, по сравнению с оборудованием других производителей



Уникальный принцип рядного расположения клемм позволяет всегда размещать их на одинаковом уровне (для моделей до 2500A)



Разъёмные клеммы в моделях 1600A-2500A расположены симметрично и могут поворачиваться на 180°, что позволяет **легко устанавливать трансформаторы тока**



Безопасность и надежность

Видимые контакты и функции отключения



Независимые быстродействующие механизмы соединения и разрыва контактов, без промежуточных состояний переключателя.



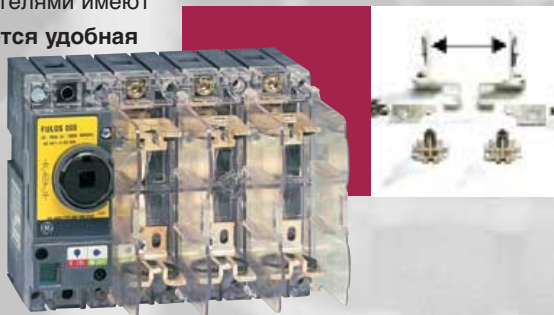
Функционирование выключателей нагрузки всех типов не зависит от способа подвода входящих силовых кабелей, их можно подводить как сверху, так и снизу.




Все выключатели нагрузки имеют механизм защиты.



Выключатели нагрузки с предохранителями имеют двойные контакты: т.о. обеспечивается удобная и безопасная замена предохранителей.




DILOS - Выключатели нагрузки для крепления на DIN-рейку

			Dilos 00	Dilos 00	Dilos 00	Dilos 00	Dilos 0
Нормальный тепловой ток $I_{\text{вх}} = I_{\text{вх}}$	(A)		16	25	32	40	32
Количество полюсов			2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4
Частота	(Гц)		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Номинальный тепловой ток при	40°C	(A)	16	25	32	40	32
	50°C	(A)	16	25	32	40	32
	60°C	(A)	16	25	32	40	32
Потеря мощности на одном полюсе	(Вт)		0.12	0.35	0.6	1	0.6
Вместимость клемм (Медь)	минимум	(mm ²)	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5
	максимум	(mm ²)	16	16	16	16	25
Максимальный вращающий момент для клемм	(Nm)		2.2	2.2	2.2	2.2	-
Номинальное рабочее напряжение U_e	(В)		690	690	690	690	440
Номинальное напряжение пробоя изоляции	(В)		690	690	690	690	440
Номинальный импульс приложенного напряжения (2000м) U_{imp}	(кВ)		8	8	8	8	8
Импульсный тест напряжения (на уровне моря)	(кВ)		12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Номинальный рабочий ток I_e AC21A	$U_e=400\text{В}$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=415\text{В}$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=500\text{В}$	(A)	16	25	32	40	-
	$U_e=690\text{В}$	(A)	16	25	32	40	-
Номинальный рабочий ток I_e AC22A	$U_e=400\text{В}$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=415\text{В}$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=500\text{В}$	(A)	16	25	32	40	-
	$U_e=690\text{В}$	(A)	16	25	32	40	-
Номинальный рабочий ток I_e AC23A	$U_e=400\text{В}$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=415\text{В}$	(A)	16	25	32	40	32
	$U_e=500\text{В}$	(A)	16	25	32	40	-
	$U_e=690\text{В}$	(A)	16	25	25	25	-
Максимальная номинальная рабочая мощность при номинале AC23	$U_e=400\text{В}$	(кВт)	7.5	7.5	11	11	17
	$U_e=415\text{В}$	(кВт)	7.5	7.5	11	11	17
	$U_e=500\text{В}$	(кВт)	7.5	7.5	11	15	-
	$U_e=690\text{В}$	(кВт)	11	11	11	18.5	-
Максимальный номинальный ток включения и выключения при 415В AC23A	при включении	(A)	160	250	320	400	320
	при выключении	(A)	128	200	256	320	256
Номинальный кратковременный ток противостояния I_{sw}	1 сек.	(kA rms)	1	1	1.2	1.2	2.5
	0.25 сек.	(kA rms)	-	-	-	-	-
Номинальный кратковременный ток при включении I_{cm}	$U_e=400\text{В}$	(кА пик)	4.5	4.5	4.5	4.5	6
	$U_e=415\text{В}$	(кА пик)	4.5	4.5	4.5	4.5	6
	$U_e=500\text{В}$	(кА пик)	3	3	3	3	-
	$U_e=690\text{В}$	(кА пик)	3	3	3	3	-
Пик короткого-замыкания тока (кА rms)	(кА)		6	6	6	6	10
Условный номинальный ток короткого замыкания 400В	(кА)		50	50	50	50	15
Такой же номинальный ток в режиме защиты как и на переключателе (кА rms)	415В	(кА)	50	50	50	50	15
	500В	(кА)	50	50	50	50	-
	690В	(кА)	50	50	50	50	-
Номинальный запас мощности при 400В	(kVAR)		-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток DC23A	2-х полюсные для моделей 110В(A)		16	25	32	40	-
	2-х полюсные для моделей 250В(A)		16	25	-	-	-
	4-х полюсные для моделей 250В(A)		-	-	32	40	-
Рабочий момент вращения	(Нм)		0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
Усилие	(Н)		-	-	-	-	50
Надёжность (кол-во рабочих циклов)	электрик		3000	3000	3000	3000	1000
	механика (минимум)		40000	40000	40000	40000	10000
По UL-стандарту, статья E143291 (в соотв. С UL508)							
UL 508 общее применение при 480В	I_n		-	-	-	-	-
UL 508 Контроллер ручного переключения 480В	FLA		-	-	-	-	-
	Мощность		-	-	-	-	-
UL ток короткого замыкания при 480В	$K_5 f_u$		-	-	-	-	-
	UL J-предохран.		-	-	-	-	-
Вес	2-х полюсные	(кг)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.27
	3-х полюсные	(кг)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.29
	4-х полюсные	(кг)	0.170	0.170	0.170	0.170	0.33

Dilos 0	Dilos 0	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 2	Dilos 2
40	63	40	63	80	100	125	160	200
2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
1	1.6	0.48	1.2	1.84	2.9	4.5	6.5	10
2.5	2.5	6	6	6	6	6	Медн.-рейка	Медн.-рейка
25	25	50	50	50	50	50	20 x 6	20x6
-	-	12	12	12	12	12	12	12
440	440	690	690	690	690	690	690	690
440	440	690	690	690	690	690	690	690
8	8	8	8	8	8	8	8	8
12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
-	-	40	63	80	100	125	160	200
-	-	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
-	-	40	63	80	100	100	160	200
-	-	40	50	63	63	63	160	200
40	63	40	50	80	80	80	125	160
40	63	40	50	80	80	80	125	160
-	-	25	25	50	50	50	125	125
-	-	18	18	40	40	40	63	80
21	21	21	27	44	44	44	69	88
21	21	22	28	46	46	46	72	92
-	-	22	22	35	35	35	86	86
-	-	22	22	36	36	36	60	76
400	630	756	756	1875	1875	1875	3200	4000
320	504	504	630	1000	1000	1000	1920	2400
2.5	2.5	3	3	3	3	3	3	3
-	-	6	6	6	6	6	6	6
6	6	10	10	10	10	10	10	10
6	6	10	10	10	10	10	10	10
-	-	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
-	-	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	15	50	50	50	50	50	50	50
15	15	50	50	50	50	50	50	50
-	-	50	50	50	50	50	50	50
-	-	33	33	33	33	33	20	18
-	-	20	30	40	50	60	77	97
-	-	40	63	80	100	100	160	160
-	-	40	63	-	-	-	100	100
-	-	-	-	80	100	100	160	160
2.5	2.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
50	50	45	45	45	45	45	45	45
1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000
10000	10000	20000	20000	20000	20000	20000	10000	10000
-	-	30	60	80	-	-	100	125
-	-	14	21	27	-	-	34	40
-	-	10	15	20	-	-	25	30
-	-	10	10	10	-	-	10	10
-	-	50	50	50	-	-	50	50
0.27	0.27	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.62	0.62
0.29	0.29	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.73	0.73
0.33	0.33	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.77	0.77



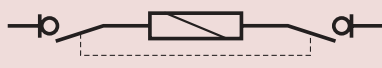
DILOS - Выключатели нагрузки настенного крепления

			Dilos 1H	Dilos 1H	Dilos 1H	Dilos 3	Dilos 3	Dilos 3
								
Нормальный тепловой ток $I_{\text{нх}} = I_{\text{вх}}$	(A)		40	63	125	160	200	250
Количество полюсов			3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Частота	(Гц)		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Номинальный тепловой ток при	40°C	(A)	40	63	125	160	200	250
	50°C	(A)	40	63	125	160	200	250
	60°C	(A)	40	63	125	160	200	250
Потеря мощности на одном полюсе	(Вт)		0.9	2.2	8.5	3	4.8	7.5
Вместимость клемм (Медь)	минимум	(mm ²)	6	6	6	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка
	максимум	(mm ²)	50	50	50	30x6	30x6	30x6
Максимальный вращающий момент для клемм	(Nm)		12	12	12	12	12	12
Номинальное рабочее напряжение U_e	(В)		690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение пробоя изоляции	(В)		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальный импульс приложенного напряжения (2000м) U_{imp}	(кВ)		8	8	8	8	8	8
Импульсный тест напряжения (на уровне моря)	(кВ)		12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Номинальный рабочий ток I_e	$U_e=400\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200	250
	AC21A up to 250A AC21B from 315A	$U_e=415\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
		$U_e=500\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
		$U_e=690\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
Номинальный рабочий ток I_e	$U_e=400\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200	250
	AC22A up to 250A AC22B from 315A	$U_e=415\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
		$U_e=500\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
		$U_e=690\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
Номинальный рабочий ток I_e	$U_e=400\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200	250
	AC23A up to 250A AC23B from 315A	$U_e=415\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
		$U_e=500\text{В}$	(A)	40	63	125	160	200
		$U_e=690\text{В}$	(A)	40	50	50	160	200
Максимальная номинальная рабочая мощность при номинале AC23	$U_e=400\text{В}$	(кВт)	21	30	69	88	88	135
	$U_e=415\text{В}$	(кВт)	22	33	72	92	92	140
	$U_e=500\text{В}$	(кВт)	27	44	86	110	175	175
	$U_e=690\text{В}$	(кВт)	36	45	45	140	190	190
Максимальный номинальный ток включения и выключения при 500Вac23A	при включении	(A)	600	800	1250	1920	2400	2800
	при выключении	(A)	500	700	1000	1600	2000	2300
Номинальный кратковременный ток противостояния I_{cw} (Rated short time...)	1 сек.	(кА ms)	3	3	3	9	9	9
	0.25 сек.	(кА ms)	6	6	6	15	15	15
Номинальный кратковременный ток при включении I_{ct}	$U_e=400\text{В}$	(кА пик)	10	10	10	30	30	30
	$U_e=415\text{В}$	(кА пик)	10	10	10	30	30	30
	$U_e=500\text{В}$	(кА пик)	10	10	10	30	30	30
	$U_e=690\text{В}$	(кА пик)	7	7	7	30	30	30
Пик короткого-замыкания тока (кА ms)	(кА)		10	10	10	30	30	30
Условный номинальный ток короткого замыкания 400В	(кА)		50	50	50	100	100	100
Такой же номинальный ток в режиме защиты как и на переключателе (кА ms)	(кА)		50	50	50	100	100	100
	(кА)		50	50	50	100	100	100
	(кА)		33	33	33	100	100	100
Номинальный запас мощности при 400В	(kVAR)		19	30	60	77	97	120
Номинальный рабочий ток DC23A	2-х полюсные для моделей 110В(A)		40	63	100	160	200	250
	2-х полюсные для моделей 250В(A)		40	63	-	100	160	160
	4-х полюсные для моделей 250В(A)		-	-	100	160	200	250
Рабочий момент вращения	(Нм)		8	8	8	12	12	12
Усилие	(Н)		80	80	80	120	120	120
Надёжность (кол-во рабочих циклов)	электрик		5000	2000	1000	3000	1000	1000
	механика (минимум)		15000	15000	10000	10000	10000	10000
По UL-стандарту, статья E143291 (в соотв. с UL508)								
UL 508 общее применение при 480В	I_n		30	60	100	-	-	-
UL 508 Контроллер ручного переключения 480В	FLA		14	21	34	-	-	-
	Мощность		10	15	25	-	-	-
UL ток короткого замыкания при 480В	$K5f_u$		10	10	10	-	-	-
	UL J-предохран.		50	50	50	-	-	-
Вес	2-х полюсные	(кг)	-	-	-	-	-	-
	3-х полюсные	(кг)	1.18	1.18	1.18	2.75	2.75	2.75
	4-х полюсные	(кг)	1.25	1.25	1.25	2.90	2.90	2.90

Dilos 3	Dilos 4	Dilos 4	Dilos 4	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 7S	Dilos 8S	Dilos 8S	Dilos 9S	Dilos 9
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	720	900	1125	1440	1800	2250	2835	3600
315	400	500	630	640	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200
12	10.5	16	26	29	45	70	95	103	133	420	500
Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка
30x6	40x6	40x6	40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	2x60x10	2x80x10	2x80x10	4x100x10	4x100x10
12	60	60	60	35	35	35	35	35	35	35	35
690	690	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
8	8	8	8	12	12	12	8	8	8	8	8
12.3	12.3	12.3	12.3	18.5	18.5	18.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	1250	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1000	1000	800	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
315	400	500	630	630	800	800	800	800	-	-	-
200	400	400	450	500	630	630	630	630	-	-	-
165	218	270	335	-	-	-	-	-	-	-	-
175	230	285	375	-	-	-	-	-	-	-	-
220	295	370	405	-	-	-	-	-	-	-	-
190	390	440	440	-	-	-	-	-	-	-	-
3150	4800	6000	6300	8000	10000	12500	12500	12500	-	-	-
2520	4000	5000	5040	6400	8000	10000	10000	10000	-	-	-
9	20	20	20	35 / 50	35 / 50	35 / 50	50	50	50	50	50
15	35	35	35	70 / 100	70 / 100	70 / 100	120	120	140	140	100
30	60	60	60	73.5 / 105	73.5 / 105	73.5 / 105	105	105	105	105	105
30	60	60	60	73.5 / 105	73.5 / 105	73.5 / 105	105	105	105	105	105
30	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
30	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
30	60	60	60	73.5 / 105	73.5 / 105	73.5 / 105	105	105	105	105	105
70	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
70	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
152	193	242	305	380	475	600	780	850	1100	1250	-
315	400	-	-	800	1000	1250	800	800	-	-	-
160	-	-	-	800	1000	1000	800	800	-	-	-
315	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	40	40	40	45 / 70	45 / 70	45 / 70	70	70	70	70	150
120	333	333	333	160	160	160	174	174	174	174	330
800	1000	700	500	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
10000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	4000	2500	2500	2500	2500
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.75	9.00	9.00	9.00	11	11	11	17	19	27	40	84
2.90	9.60	9.60	9.60	12	12	12	19	20	30	44	108



FULOS - Выключатели нагрузки с предохранителями настенного крепления

			Fulos 000 NF 14 x 51	Fulos 000 NF 22 x 58	Fulos 000 DIN 000	Fulos 000 DIN 000	Fulos 000 DIN 000	Fulos 00 DIN 00	Fulos 1 DIN 1
									
Conventional thermal current Ith Ibx			50	125	32	63	125	160	250
Нормальный тепловой ток Ithx		(A)	50	125	32	63	125	160	250
Количество полюсов			3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N
Частота		(Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Номинальный тепловой ток при 40°C		(A)	50	125	32	63	125	160	250
50°C		(A)	50	112	32	63	112	160	250
60°C		(A)	50	100	32	63	100	160	250
Потеря мощности на одном полюсе (switch only)		(Вт)	1.6	8.5	0.65	2.5	6.5	5.2	6.5
Потеря мощности на одном полюсе (fuse only)		(Вт)	5	7.5	7.5	7.5	7.5	15	32
Вместимость клемм (Медь) минимум		(мм ²)	6	6	6	6	6	Медн.-рейка	Медн.-рейка
Вместимость клемм (Медь) максимум		(мм ²)	50	50	50	50	50	30x6	2x40x6
Максимальный вращающий момент для клемм		(Nm)	12	12	12	12	12	12	60
Номинальное рабочее напряжение Ue		(В)	690	690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение пробоя изоляции		(В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальный импульс приложенного напряжения (2000м) Ump		(кВ)	8	8	8	8	8	8	8
Импульсный тест напряжения (на уровне моря)		(кВ)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Номинальный рабочий ток Ie		Ue=400В	(A)	50	125	32	63	125	160
AC21A up to 250A		Ue=415В	(A)	50	125	32	63	125	160
AC21B from 315A		Ue=500В	(A)	50	125	32	63	125	160
		Ue=690В	(A)	50	125	32	63	125	160
Номинальный рабочий ток Ie		Ue=400В	(A)	50	125	32	63	125	160
AC22A up to 250A		Ue=415В	(A)	50	125	32	63	125	160
AC22B from 315A		Ue=500В	(A)	50	125	32	63	125	160
		Ue=690В	(A)	50	125	32	63	125	160
Номинальный рабочий ток Ie		Ue=400В	(A)	50	125	32	63	125	160
AC23A up to 250A		Ue=415В	(A)	50	125	32	63	125	160
AC23B from 315A		Ue=500В	(A)	50	100	32	63	125	160
		Ue=690В	(A)	50	80	32	50	50	125
Максимальная номинальная рабочая мощность при номинале AC23		Ue=400В	(кВт)	25	69	16	30	69	88
		Ue=415В	(кВт)	27	72	18	33	72	92
		Ue=500В	(кВт)	36	86	23	44	86	110
		Ue=690В	(кВт)	45	45	29	45	45	115
Максимальный номинальный ток включения и выключения при 500В AC23A		при включении	(A)	1000	1000	1000	1000	1000	1600
		при выключении	(A)	800	800	800	800	800	1280
Условный номинальный ток короткого замыкания 400В		(кА)	50	50	50	50	50	100	100
Такой же номинальный ток в режиме защиты как и на переключателе (кА rms)		415В	(кА)	50	50	50	50	100	100
		500В	(кА)	50	50	50	50	100	100
		690В	(кА)	33	33	33	33	100	100
Номинальный запас мощности при 400В		(kVAR)	24	60	16	30	60	77	120
Номинальный рабочий ток DC23A		2-х полюсные для моделей 110В(A)	50	100	32	63	100	160	250
		2-х полюсные для моделей 250В(A)	50	63	32	63	-	100	160
		4-х полюсные для моделей 250В(A)	-	100	-	-	100	160	250
Рабочий момент вращения		(Нм)	8	8	8	8	8	12	40
Усилие		(Н)	80	80	80	80	80	120	333
Надёжность (кол-во рабочих циклов)		электрик	4000	3000	5000	3000	1500	1000	1000
		механика (минимум)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000
Вес		3-х полюсные	(кг)	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	3.05
		4-х полюсные	(кг)	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	11.20

Fulos 2 DIN 2	Fulos 3S DIN 3	Fulos 4 DIN 4D	Fulos 000 BS A2	Fulos 000 BS A3	Fulos 000 BS A3	Fulos 00 BS A4	Fulos 00 BS A4	Fulos 1 BS B1-B2	Fulos 1 BS B4	Fulos 2 BS B3-B4	Fulos 3S BS C1-C2	Fulos 3S BS C3	Fulos 4 BS D1
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3+	3/3	3/3+	3/3+
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	567	900	32	63	100	100	200	200	400	400	567	720	1125
400	504	800	32	63	100	100	200	200	400	400	504	640	1000
16			2.5	2.5	6.5	2	4.8	3.6	15	15	-	-	-
45	50	125	7.5	7.5	7.5	16	32	32	45	45	50	75	195
Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	6	6	6	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка	Медн.-рейка
2x40x6	2x40x6	2x50x10	50	50	50	30x6	30x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x60x10
60	35	35	12	12	12	12	12	60	60	60	35	35	35
690	1000	690	690	690	690	690	690	690	690	690	1000	1000	690
1000	1500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1000
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
400	630	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	630	800	1250
300	630	1000	32	50	80	100	200	200	300	300	630	800	1250
218	-	-	16	30	50	50	88	100	218	218	-	-	-
230	-	-	18	33	55	55	92	110	230	230	-	-	-
295	-	-	23	44	72	72	175	140	295	295	-	-	-
290	-	-	29	45	45	90	190	190	290	290	-	-	-
4000	6300	10000	1000	1000	1000	1600	2400	3200	4000	4000	6300	8000	12500
3200	5040	8000	800	800	800	1000	2000	2800	3200	3200	5040	6400	10000
100	50	100	50	50	50	100	100	100	100	100	50	50	100
100	50	100	50	50	50	100	100	100	100	100	50	50	100
100	-	-	50	50	50	100	100	100	100	100	-	-	-
100	-	-	50	33	33	100	100	100	100	100	-	-	-
193	300	475	16	30	48	48	97	97	193	193	300	380	600
400	500	1000	32	63	100	100	200	200	400	400	500	500	1000
-	-	1000	32	63	-	63	160	160	-	-	-	-	1000
400	-	-	-	-	100	100	200	200	400	400	-	-	-
40	45	80	8	8	8	12	12	40	40	40	45	45	80
333	160	174	80	80	80	120	120	333	333	333	160	160	174
700	1000	1000	3000	3000	3000	1500	1000	1000	700	700	1000	1000	1000
5000	4000	4000	15000	15000	15000	10000	10000	5000	5000	5000	4000	4000	4000
10.60	13.00	33.00	1.22	1.22	1.27	3.11	3.11	11.20	11.20	11.20	13.00	13.00	33.00
11.20	14.50	42.00	1.29	1.29	1.35	3.27	3.27	11.80	11.80	11.80	14.50	14.50	42.00

