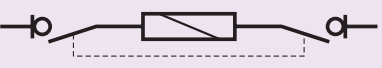


Fulos – выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на стене

			Fulos 000 NF14 x 51	Fulos 000 NF22 x 58	Fulos 000 DIN 00	Fulos 000 DIN 00	Fulos 000 DIN 00	Fulos 00 DIN 00	Fulos 1 DIN 1
Условный тепловой ток Ith	(A)		50	100	32	63	100	160	250
Условный тепловой ток в закрытом корпусе Ithe	(A)		50	100	32	63	100	160	250
Число полюсов			3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N
Периодичность	(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 контакт (только реле)	(Вт)		1.6	8.5	0.65	2.5	6.5	5.2	6.5
Потеря мощности на контакт (только предохранитель)	(Вт)		5	7.5	7.5	7.5	7.5	15	32
Максимальное сечение контактов (Cu)	минимум	(мм ²)	6	6	6	6	6	MH ⁽¹⁾	MH ⁽¹⁾
	максимум	(мм ²)	50	50	50	50	50	30x6	2x40x6
Максимальный момент на контактах	(Нм)		12	12	12	12	12	12	60
Номинальное рабочее напряжение Ue	(+ В)		690	690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение пробоя изоляции Uimp	(+ В)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение (на высоте 2000 м) Uimp	(кВ)		8	8	8	8	8	8	8
Импульсное испытательное напряжение на уровне моря	(кВ)		12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Номинальный рабочий ток Ie перем. тока 21 A ⁽¹⁾	Ue=400В	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 21 А до 250 А	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 21 В от 315 А	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 21 В от 315 А	(A)	50	125	32	63	125	160	250
Номинальный рабочий ток Ie перем. тока 21 A ⁽¹⁾	Ue=400В	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 22 А до 250 А	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 22 В от 315 А	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 22 В от 315 А	(A)	50	125	32	63	125	160	250
Номинальный рабочий ток Ie перем. тока 21 A ⁽¹⁾	Ue=400В	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 23 А до 250 А	(A)	50	125	32	63	125	160	250
	перем. тока 23 В от 315 А	(A)	50	100	32	63	125	160	250
	перем. тока 23 АВ от 315 А	(A)	50	80	32	50	50	125	250
Максимальная номинальная рабочая мощность при номинальной нагрузке перем. тока 23 А	Ue=400В	(кВт)	25	69	16	30	69	88	135
	Ue=415В	(кВт)	27	72	18	33	72	92	140
	Ue=500В	(кВт)	36	86	23	44	86	110	175
	Ue=690В	(кВт)	45	45	29	45	45	115	238
Номинальная нагрузка при замыкании и размыкании при 500 В перем. тока 23 А	замыкание	(A)	1000	1000	1000	1000	1000	1600	2500
	размыкание	(A)	800	800	800	800	800	1280	2000
Номинальный условный ток короткого замыкания с защитой резервированием с тем же самым номиналом тока, как и у переключателя (кА эфф).	400В	(кА)	50	100	50	50	100	100	100
	415В	(кА)	50	100	50	50	100	100	100
	500В	(кА)	50	100	50	50	100	100	100
	690В	(кА)	33	33	33	33	33	100	100
Номинальная мощность при 400 В	(кВАр)		24	60	16	30	60	77	120
	2Р последовательно 110 В	(A)	50	100	32	63	100	160	250
	2Р последовательно 220 В	(A)	50	63	32	63	-	100	160
Рабочий момент	4Р последовательно 220 В	(A)	-	100	-	-	100	160	250
	(Нм)		8	8	8	8	8	12	40
Усилие	(Н)		80	80	80	80	80	120	333
Долговечность (число рабочих циклов)	электрических		4000	3000	5000	3000	1500	1000	1000
	механических (мин)		10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000
Масса	3Р	(kg)	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	3.05	10.60
	4Р	(kg)	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	3.21	11.20

(1) NF 125A Перем. тока 21..23В
 DIN 125A Перем. тока 21..23В

(1)Мн - Медная направляющая



Fulos 2 DIN 2	Fulos 3S DIN 3	Fulos 4 DIN 4	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+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N
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 MH ⁽¹⁾	50 MH ⁽¹⁾	125 MH ⁽¹⁾	7.5 6	7.5 6	7.5 6	16 MH ⁽¹⁾	32 MH ⁽¹⁾	32 MH ⁽¹⁾	45 MH ⁽¹⁾	45 MH ⁽¹⁾	50 MH ⁽¹⁾	75 MH ⁽¹⁾	195 MH ⁽¹⁾
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
300	630	1000	32	50	80	100	200	200	300	300	630	800	1250
218	-	-	16	30	50	50	88	100	218	218	330	330	-
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	65	100	100	100	100	100	50	50	100
100	50	100	50	50	65	100	100	100	100	100	50	50	100
100	-	-	50	50	-	100	100	100	100	100	-	-	-
100	-	-	50	33	-	100	80	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

Fulos

A

B

C

D

E

X



Fulos Plus – выключатели нагрузки с предохранителями для монтажа на направляющей DIN

			FP 32			FP 50	FP 63	
			BS A2	NF 10X38	DIN 000	NF 14X51	BS A3	DIN 000
Условный тепловой ток Ith	(A)		32	32	32	50	63	63
Условный тепловой ток в закрытом корпусе Ithe	(A)		32	32	32	50	63	63
Число полюсов			3 / 3+N	3 / 3+N	3 / 3+N	3 / 3+N	3 / 3+N	3 / 3+N
Периодичность	(Гц)		50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Номинальный тепловой ток при	40°C	(A)	-	-	-	-	-	-
	50°C	(A)	-	-	-	-	-	-
	60°C	(A)	-	-	-	-	-	-
Потеря мощности на контакт (только реле)	(Вт)		1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0
Потеря мощности на контакт (только предохранитель)	(Вт)		5.5	4.7	1.5	4.7	5.5	4.5
Теплоемкость (C _u)	минимум – изменяемая	(мм ²)	6	6	6	6	6	6
	максимум – изменяемая	(мм ²)	25	25	25	25	25	25
Максимальный момент на контактах	(Нм)		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Номинальное рабочее напряжение Ue	(В)		690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение пробоя изоляции Uimp	(В)		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение (на высоте 2000 м) Uimp	(кВ)		8	8	8	8	8	8
Импульсное испытательное напряжение на уровне моря	(кВ)		12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Номинальный рабочий ток Ie перем. тока 21 А	Ue=400В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=415В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=500В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=690В	(А)	32	32	32	50	63	63
Номинальный рабочий ток Ie перем. тока 22А	Ue=400В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=415В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=500В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=690В	(А)	32	32	32	50	63	63
Номинальный рабочий ток Ie перем. тока 23 А	Ue=400В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=415В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=500В	(А)	32	32	32	50	63	63
	Ue=690В	(А)	32	32	32	50	63	63
Максимальная номинальная рабочая мощность при номинальной нагрузке перем. тока 23 А	Ue=400В	(кВт)	-	-	-	-	-	-
	Ue=415В	(кВт)	-	-	-	-	-	-
	Ue=500В	(кВт)	-	-	-	-	-	-
	Ue=690В	(кВт)	-	-	-	-	-	-
Номинальная нагрузка при замыкании и размыкании при 500 В перем. тока 23 А	замыкание	(А)	320	320	320	500	500	500
	размыкание	(А)	256	256	256	400	400	400
Номинальный условный ток короткого замыкания с резервной защитой с тем же самым номиналом тока, как и у переключа-теля (кА эфф.)	400В	(кА)	50	50	-	50	50	50
	415В	(кА)	50	50	-	50	50	-
	500В	(кА)	ПН ⁽¹⁾	ПН ⁽¹⁾	50	ПН ⁽¹⁾	ПН ⁽¹⁾	50
	690В	(кА)	ПН ⁽¹⁾	ПН ⁽¹⁾	50	ПН ⁽¹⁾	ПН ⁽¹⁾	50
Номинальная мощность при 400 В	(кВАр)		-	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток пост. ток 23А	2Р последовательно 110 В	(А)	-	-	-	-	-	-
	2Р последовательно 220 В	(А)	-	-	-	-	-	-
	4Р последовательно 220 В	(А)	-	-	-	-	-	-
Рабочий момент	(Нм)		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Усилие	(Н)		-	-	-	-	-	-
Долговечность (число рабочих циклов)	электрических		3000	3000	3000	3000	3000	3000
	механических (мин)		10000	10000	10000	10000	10000	10000
Масса	3Р	(kg)	0.670	0.693	0.840	0.720	0.670	0.840
	4Р	(kg)	0.820	0.840	0.995	0.870	0.820	0.995

(1)ПН - Предохранитель НР

