

Dilos – выключатели нагрузки для монтажа на направляющей DIN

			Dilos 00	Dilos 00	Dilos 00	Dilos 00	Dilos 0	
Условный тепловой ток в закрытом корпусе $I_{the}=I_{th}$			(A)	16	25	32	40	32
Число полюсов				3	3	3	3	2/3/4
Периодичность			(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 контакт			(Вт)	0.12	0.35	0.6	1	0.6
Максимальное сечение контактов (Cu)	минимум	(мм ²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5
	максимум	(мм ²)	16	16	16	16	16	25
Максимальный момент на контактах			(Нм)	2.2	2.2	2.2	2.2	-
Номинальное рабочее напряжение U_e			(В)	690	690	690	690	415
Номинальное напряжение пробоя изоляции U_i			(В)	690	690	690	690	415
Номинальное импульсное напряжение (на высоте 2000 м) U_{imp}			(кВ)	8	8	8	8	8
Импульсное испытательное напряжение на уровне моря			(кВ)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Номинальный рабочий ток I_e перем. тока 21А	$U_e=400В$	(A)	16	25	32	40	32	
	$U_e=415В$	(A)	16	25	32	40	32	
	$U_e=500В$	(A)	16	25	32	40	-	
	$U_e=690В$	(A)	16	25	32	40	-	
Номинальный рабочий ток I_e перем. тока 22А	$U_e=400В$	(A)	16	25	32	40	32	
	$U_e=415В$	(A)	16	25	32	40	32	
	$U_e=500В$	(A)	16	25	32	40	-	
	$U_e=690В$	(A)	16	25	32	40	-	
Номинальный рабочий ток I_e перем. тока 23А	$U_e=400В$	(A)	16	25	32	40	32	
	$U_e=415В$	(A)	16	25	32	40	32	
	$U_e=500В$	(A)	16	25	32	40	-	
	$U_e=690В$	(A)	16	25	25	25	-	
Максимальная номинальная рабочая мощность при номинальной нагрузке перем. тока 23А	$U_e=400В$	(кВт)	7.5	7.5	11	11	17	
	$U_e=415В$	(кВт)	7.5	7.5	11	11	17	
	$U_e=500В$	(кВт)	7.5	7.5	11	15	-	
	$U_e=690В$	(кВт)	11	11	11	18.5	-	
Номинальная нагрузка при замыкании и размыкании при 415 В перем. тока 23 А	замыкание $10 \times I_e$	(A)	160	250	320	400	320	
	размыкание $8 \times I_e$	(A)	128	200	256	320	256	
Номинальный кратковременно действующий ток	1 s.	(кА эфф.)	1	1	1.2	1.2	2.5	
	0.25 s.	(кА эфф.)	-	-	-	-	-	
Номинальный ток короткого замыкания I_{cm}	$U_e=400В$	(кА, пиковый)	4.5	4.5	4.5	4.5	6	
	$U_e=415В$	(кА, пиковый)	4.5	4.5	4.5	4.5	6	
	$U_e=500В$	(кА, пиковый)	3	3	3	3	-	
	$U_e=690В$	(кА, пиковый)	3	3	3	3	-	
Номинальный условный ток короткого замыкания с резервной защитой с тем же самым номиналом тока, как и у переключателя (кА эфф.)	400В	(кА)	50	50	50	50	15	
	415В	(кА)	50	50	50	50	15	
	500В	(кА)	50	50	50	50	-	
	690В	(кА)	50	50	50	50	-	
Номинальная мощность при 400 В			(кВАр)	-	-	-	-	-
Номинальный рабочий ток, пост. ток 23 А	2P in series 110В	(A)	-	25	32	40	-	
	2P in series 220В	(A)	-	25	-	-	-	
	4P in series 220В	(A)	-	-	-	-	-	
Рабочий момент			(Нм)	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
Усилие			(Н)	-	-	-	-	50
Долговечность (число рабочих циклов)	электрических		3000	3000	3000	3000	1000	
	механических (минимум)		40000	40000	40000	40000	10000	
UL, в файле UL E143291 (в соответствии с UL508)								
UL 508, общего применения 480 В			In	(A)	-	-	-	-
UL 508, с ручным контроллером двигателя 480 В			FLA	(A)	-	-	-	-
UL короткозамкнутый при 480 В			Питание	(НР)	-	-	-	-
			K5fu	(кА)	-	-	-	-
			Предохранители UL J	(кА)	-	-	-	-
Масса	2P	(kg)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.27	
	3P	(kg)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.29	
	4P	(kg)	0.170	0.170	0.170	0.170	0.33	

(1)Мн - Медная направляющая



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	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾
25	25	50	50	50	50	50	20×6	20×6
-	-	12	12	12	12	12	12	12
415	415	690	690	690	690	690	690	690
415	415	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	100	160	200
-	-	40	63	80	100	100	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	32	50	50	50	125	125
-	-	18	25	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	400	630	800	1000	1250	1600	2000
320	504	320	504	640	800	1000	1280	1600
2.5	2.5	3	3	3	3	3	3	3
-	-	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	10	10
6	6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	10	10
-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.7	6.7
-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.7	6.7
15	15	50	50	50	50	50	50	50
15	15	50	50	50	50	50	50	50
-	-	50	50	50	50	50	50	30
-	-	32	32	32	32	32	20	18
-	-	20	30	40	50	60	77	97
-	-	40	63	80	100	100	160	160
-	-	40	63	-	-	-	100	100
-	-	-	-	80	100	125	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
-	-	-	60	-	-	80	100	125
-	-	-	21	-	-	27	34	40
-	-	-	15	-	-	20	25	30
-	-	-	40	-	-	40	40	40
-	-	-	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

A

B

C

D

E

X



Dilos – выключатели нагрузки для монтажа на стене

			Dilos 1H	Dilos 1H	Dilos 1H	Dilos 3	Dilos 3	Dilos 3	
Условный тепловой ток в закрытом корпусе I _{the} =I _{th}			(A)	40	63	125	160	200	250
Число полюсов				3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Периодичность			(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 контакт			(Вт)	0,9	2,2	8,5	3	4,8	7,5
Максимальное сечение контактов (Cu)	минимум	(мм²)	6	6	6	MH ⁽¹⁾	MH ⁽¹⁾	MH ⁽¹⁾	
	максимум	(мм²)	50	50	50	30x6	30x6	30x6	
Максимальный момент на контактах			(Нм)	12	12	12	12	12	12
Номинальное рабочее напряжение U _e			(В)	690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение пробоя изоляции U _i			(В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное напряжение (на высоте 2000 м) U _{imp}			(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 I _e перем. тока	U _e =400В	(A)	40	63	125	160	200	250	
	Перем. тока 21А до 250А	U _e =415В (A)	40	63	125	160	200	250	
	Перем. тока 21В от 315А	U _e =500В (A)	40	63	125	160	200	250	
		U _e =690В (A)	40	63	125	160	200	250	
Номинальный рабочий ток I _e перем. тока	U _e =400В	(A)	40	63	125	160	200	250	
	Перем. тока 22А до 250А	U _e =415В (A)	40	63	125	160	200	250	
	Перем. тока 22В от 315А	U _e =500В (A)	40	63	125	160	200	250	
		U _e =690В (A)	40	63	125	160	200	250	
Номинальный рабочий ток I _e перем. тока	U _e =400В	(A)	40	63	125	160	200	250	
	Перем. тока 23А до 250А	U _e =415В (A)	40	63	125	160	200	250	
	Перем. тока 23В от 315А	U _e =500В (A)	40	63	125	160	200	250	
		U _e =690В (A)	40	50	50	160	200	250	
Максимальная номинальная рабочая мощность при номинальной нагрузке перем. тока 23 А	U _e =400В	(кВт)	21	30	69	88	88	135	
	U _e =415В	(кВт)	22	33	72	92	92	140	
	U _e =500В	(кВт)	27	44	86	110	175	175	
	U _e =690В	(кВт)	36	45	45	140	190	190	
Номинальная нагрузка при замыкании и размыкании при 500 В перем. тока 23 А	Замыкание 10 x I _e	(A)	400	630	1250	1600	2000	2500	
	Размыкание 8 x I _e	(A)	320	504	1000	1280	1600	2000	
Номинальный кратковременно действующий ток I _{cw}	1 s.	(кА эфф.)	3	3	3	9	9	9	
	0,25 s.	(кА эфф.)	6	6	6	15	15	15	
Номинальный ток короткого замыкания I _{cm}	U _e =400В	(кА, пиковый)	10	10	10	30	30	30	
	U _e =415В	(кА, пиковый)	10	10	10	30	30	30	
	U _e =500В	(кА, пиковый)	7	7	7	30	30	30	
	U _e =690В	(кА, пиковый)	7	7	7	30	30	30	
Номинальный условный ток короткого замыкания с резервной защитой имеющей те же параметры номинального тока как переключатель (кА мс)	400В	(кА)	50	50	50	100	100	100	
	415В	(кА)	50	50	50	100	100	100	
	500В	(кА)	50	50	50	100	100	100	
	690В	(кА)	33	33	33	100	100	100	
Номинальная мощность при 400 В			(кВАр)	19	30	60	77	97	120
Номинальный рабочий ток пост. ток 23А	2Р последовательно 110 В	(A)	40	63	100	160	200	250	
	2Р последовательно 220 В	(A)	40	63	-	100	160	160	
	4Р последовательно 220 В	(A)	-	-	100	160	200	250	
Рабочий момент			(Нм)	8	8	8	12	12	12
Усилие			(N)	80	80	80	120	120	120
Долговечность (число рабочих циклов)	электрических		5000	2000	1000	3000	1000	1000	
	механических (мин)		15000	15000	10000	10000	10000	10000	
UL, по файлу UL E143291 (по UL508)									
UL 508, общего применения 480 В	In	A	30	60	100	-	-	-	
UL 508, с ручным контроллером двигателя 480 В	FLA	A	-	-	-	-	-	-	
	Питание	(HP)	-	-	-	-	-	-	
UL с короткозамкнутой цепью при 480 В	K5fu	(кА)	10	10	10	-	-	-	
	Предохранители UL J	(кА)	50	50	50	-	-	-	
Масса	2Р	(kg)	-	-	-	-	-	-	
	3Р	(kg)	1.18	1.18	1.18	2.75	2.75	2.75	
	4Р	(kg)	1.25	1.25	1.25	2.90	2.90	2.90	

(1)Мн - Медная направляющая



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
M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾	M _H ⁽¹⁾
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	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	-	-	-
2520	3200	4000	5040	6400	8000	10000	12800	16000	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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

Dilos

A

B

C

D

E

X

