



ПРАЙС-ЛИСТ 2016

Данный документ является собственностью компании «ORTEA».

В соответствии с законом о защите авторских прав настоящий документ может копироваться или публиковаться только с разрешения «ORTEA». Компания не несет ответственности за несанкционированные копии, изменения или дополнения к тексту или иллюстрациям данного документа. Любые изменения, касающиеся логотипа компании, сертификационных обозначений, наименований и официальных данных строго запрещены.

В целях улучшения технических характеристик «ORTEA» оставляет за собой право вносить изменения в изделия. любое время и без предварительного уведомления. По этой причине техническая информация и описания не имеют юридической силы.

Стабилизаторы напряжения

Vega

ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

0.3-25kVA

Технические характеристики

Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В
Частота	50/60 Гц ±5%
Точность стабилизации	±0,5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Охлаждение	Естественное
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой вольтметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– «Безопасный старт» – обеспечивается контактором на выходе + SPD II

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-25%	+15/-35%	+15/-45%
1	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3
2.5	2	1.5	1	2	1.5	1
5	4	3	2	4	3	2
7	5	4	3	5	4	3
10	7	5	4	7	5	4
15	10	7	5	10	7	5
20	15	10	7	15	10	7
25	20	15	10	20	15	10

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР. Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	----------------------------------	----------------	------------------------------	----------------------	----------------------------	------------------	---------	-------------------------	--------	----------	-------------

VEGA ±20%/±15%

1-15/20	+15 / -20	1	176-253	5	220	4,3	>96	16	12	16	580,00
2.5-15/20	+15 / -20	2,5	176-253	13	220	11	>96	16	12	24	690,00
4-20	±20	4	176-264	22	220	17	>96	12	12	28	930,00
5-15	±15	5	187-253	26	220	22	>96	16	12	28	930,00
5-20	±20	5	176-264	27	220	22	>98	12	13	41	1.260,00
7-15	±15	7	187-253	36	220	30	>98	16	13	41	1.260,00
7-20	±20	7	176-264	38	220	30	>98	12	13	47	1.350,00
10-15	±15	10	187-253	51	220	43	>98	16	13	47	1.350,00
10-20	±20	10	176-264	54	220	43	>98	12	13	55	1.590,00
15-15	±15	15	187-253	77	220	65	>98	16	13	55	1.590,00
15-20	±20	15	176-264	82	220	65	>98	12	22	125	2.520,00
20-15	±15	20	187-253	103	220	87	>98	16	22	125	2.520,00
20-20	±20	20	176-264	109	220	87	>98	12	22	145	3.230,00
25-15	±15	25	187-253	128	220	109	>98	16	22	145	3.230,00

Vega ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

0.3-25kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯ [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛЯ [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	------------------------------	--------	-------------	----------------

VEGA ±30%/±25%

0.3-30	±30	0,3	154-286	1,9	220	1,3	>96	8	12	16	740,00
0.5-25	±25	0,5	165-275	2,9	220	2,2	>96	10	12	16	740,00
1-30	±30	1	154-286	6,2	220	4,3	>96	8	12	24	900,00
1.5-25	±25	1,5	165-275	8,7	220	6,5	>96	10	12	24	900,00
2-30	±30	2	154-286	12	220	8,7	>96	8	12	28	990,00
3-25	±25	3	165-275	17	220	13	>96	10	12	28	990,00
3-30	±30	3	154-286	19	220	13	>98	8	13	41	1.320,00
4-25	±25	4	165-275	23	220	17	>98	10	13	41	1.320,00
4-30	±30	4	154-286	25	220	17	>98	8	13	47	1.420,00
5-25	±25	5	165-275	29	220	22	>98	10	13	47	1.420,00
5-30	±30	5	154-286	31	220	22	>98	8	13	56	1.670,00
7-25	±25	7	165-275	41	220	30	>98	10	13	56	1.670,00
7-30	±30	7	154-286	43	220	30	>98	8	22	125	2.650,00
10-25	±25	10	165-275	58	220	43	>98	10	22	125	2.650,00
10-30	±30	10	154-286	62	220	43	>98	8	22	145	3.390,00
15-25	±25	15	165-275	87	220	65	>98	10	22	145	3.390,00

VEGA +15%/-25%

0.7-15/25	+15/-25	0,7	165-253	4	220	3	>96	12	12	17	770,00
2-15/25	+15/-25	2	165-253	12	220	8,7	>96	12	12	25	950,00
4-15/25	+15/-25	4	165-253	23	220	17	>96	12	12	29	1.040,00
5-15/25	+15/-25	5	165-253	29	220	22	>98	12	13	42	1.380,00
7-15/25	+15/-25	7	165-253	41	220	30	>98	12	13	48	1.490,00
10-15/25	+15/-25	10	165-253	58	220	43	>98	12	13	56	1.750,00
15-15/25	+15/-25	15	165-253	87	220	65	>98	12	22	125	2.770,00
20-15/25	+15/-25	20	165-253	116	220	87	>98	12	22	145	3.540,00

VEGA +15%/-35%

0.5-15/35	+15/-35	0,5	143-253	3,4	220	2,2	>96	10	12	17	810,00
1.5-15/35	+15/-35	1,5	143-253	10	220	6,5	>96	10	12	25	980,00
3-15/35	+15/-35	3	143-253	20	220	13	>96	10	12	29	1.080,00
4-15/35	+15/-35	4	143-253	27	220	17	>98	10	13	42	1.440,00
5-15/35	+15/-35	5	143-253	33	220	22	>98	10	13	48	1.550,00
7-15/35	+15/-35	7	143-253	47	220	30	>98	10	13	56	1.820,00
10-15/35	+15/-35	10	143-253	67	220	43	>98	10	22	125	2.900,00
15-15/35	+15/-35	15	143-253	100	220	65	>98	10	22	145	3.700,00

VEGA +15%/-45%

0.3-15/45	+15/-45	0,3	121-253	2,4	220	1,3	>96	8	12	17	850,00
1-15/45	+15/-45	1	121-253	7,8	220	4,3	>96	8	12	25	1.030,00
2-15/45	+15/-45	2	121-253	16	220	8,7	>96	8	12	29	1.130,00
3-15/45	+15/-45	3	121-253	24	220	13	>98	8	13	42	1.500,00
4-15/45	+15/-45	4	121-253	32	220	17	>98	8	13	48	1.620,00
5-15/45	+15/-45	5	121-253	40	220	22	>98	8	13	56	1.900,00
7-15/45	+15/-45	7	121-253	56	220	30	>98	8	22	125	3.030,00
10-15/45	+15/-45	10	121-253	79	220	43	>98	8	22	145	3.860,00

Antares

ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

15-135kVA

Технические характеристики

Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В
Точность стабилизации	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Охлаждение	Принудительное – при помощи вентиляторов
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– «Безопасный старт» – обеспечивается контактором на выходе + SPD II

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-25%	+15/-35%	+15/-45%
35	25	20	15	25	20	15
45	35	25	20	35	25	20
60	45	35	25	45	35	25
80	60	45	35	60	45	35
100	80	60	45	80	60	45
135	100	80	60	100	80	60

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

ANTARES ±20%/±15%

25-20	±20	25	176-264	136	220	109	>98	12	23	180	3.580,00
35-15	±15	35	187-253	179	220	152	>98	16	31	200	4.470,00
35-20	±20	35	176-264	190	220	152	>98	12	40	320	5.980,00
45-15	±15	45	187-253	231	220	196	>98	16	51	550	10.190,00
45-20	±20	45	176-264	245	220	196	>98	12	40	320	5.980,00
60-15	±15	60	187-253	308	220	261	>98	16	40	390	7.120,00
60-20	±20	60	176-264	326	220	261	>98	12	40	390	7.120,00
80-15	±15	80	187-253	410	220	348	>98	16	51	550	10.190,00
80-20	±20	80	176-264	435	220	348	>98	12	51	550	10.190,00
100-15	±15	100	187-253	513	220	435	>98	16	51	650	11.680,00
100-20	±20	100	176-264	543	220	435	>98	12	51	650	11.680,00
135-15	±15	135	187-253	692	220	587	>98	16	51	650	11.680,00

ANTARES ±30%/±25%

15-30	±30	15	154-286	93	220	65	>98	8	23	180	3.760,00
20-25	±25	20	165-275	116	220	87	>98	10	31	200	4.700,00
20-30	±30	20	154-286	124	220	87	>98	8	31	200	4.700,00
25-25	±25	25	165-275	145	220	109	>98	10	40	320	6.280,00
25-30	±30	25	154-286	155	220	109	>98	8	40	320	6.280,00
35-25	±25	35	165-275	203	220	152	>98	10	40	390	7.480,00
35-30	±30	35	154-286	217	220	152	>98	8	40	390	7.480,00
45-25	±25	45	165-275	262	220	196	>98	10	51	550	10.700,00
45-30	±30	45	154-286	280	220	196	>98	8	51	550	10.700,00
60-25	±25	60	165-275	349	220	261	>98	10	51	650	12.270,00
60-30	±30	60	154-286	373	220	261	>98	8	51	650	12.270,00
80-25	±25	80	165-275	465	220	348	>98	10	51	650	12.270,00

Antares ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

15-135kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

ANTARES +15%/-25%

25-15/25	+15/-25	25	165-253	145	220	109	>98	14	23	190	3.940,00
35-15/25	+15/-25	35	165-253	203	220	152	>98	14	31	210	4.920,00
45-15/25	+15/-25	45	165-253	262	220	196	>98	14	40	330	6.580,00
60-15/25	+15/-25	60	165-253	349	220	261	>98	14	40	400	7.830,00
80-15/25	+15/-25	80	165-253	465	220	348	>98	14	51	560	11.210,00
100-15/25	+15/-25	100	165-253	581	220	435	>98	14	51	660	12.860,00

ANTARES +15%/-35%

20-15/35	+15/-35	20	143-253	133	220	87	>98	11	23	200	4.120,00
25-15/35	+15/-35	25	143-253	167	220	109	>98	11	31	220	5.150,00
35-15/35	+15/-35	35	143-253	233	220	152	>98	11	40	340	6.880,00
45-15/35	+15/-35	45	143-253	300	220	196	>98	11	40	410	8.190,00
60-15/35	+15/-35	60	143-253	400	220	261	>98	11	51	570	11.720,00
80-15/35	+15/-35	80	143-253	533	220	348	>98	11	51	670	13.430,00

ANTARES +15%/-45%

15-15/45	+15/-45	15	121-253	119	220	65	>98	9	23	210	4.300,00
20-15/45	+15/-45	20	121-253	159	220	87	>98	9	31	230	5.370,00
25-15/45	+15/-45	25	121-253	198	220	109	>98	9	40	350	7.180,00
35-15/45	+15/-45	35	121-253	278	220	152	>98	9	40	420	8.540,00
45-15/45	+15/-45	45	121-253	357	220	196	>98	9	51	580	12.230,00
60-15/45	+15/-45	60	121-253	476	220	261	>98	9	51	680	14.030,00

Orion ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

2-135kVA

Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В (L-N) 380-400-415 В (L-L)
Точность стабилизации	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Естественное – в моделях до 45 кВА ±15% Принудительное – в моделях от 60 кВА ±15%
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– «Безопасный старт» – обеспечивается контактором на выходе + SPD II в моделях от 20 кВА ±15%

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-25%	+15/-35%	+15/-45%
5	4	3	2	4	3	2
10	7	4	3	7	4	3
15	10	7	4	10	7	4
20	15	10	7	15	10	7
30	20	15	10	20	15	10
45	30	20	15	30	20	15
60	45	30	20	45	30	20
80	60	45	30	60	45	30
105	80	60	45	80	60	45
135	105	80	60	105	80	60

Orion ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

2-135kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

ORION ±20%/±15%

5-15/20	+15 / -20	5	304-437	8,5	380	7,2	>96	16	22	90	2.920,00
10-15/20	+15 / -20	10	304-437	17	380	14	>96	16	22	110	3.060,00
10-20	±20	10	304-456	18	380	14	>96	12	22	140	3.460,00
15-15	±15	15	323-437	25	380	22	>96	16	22	140	3.460,00
15-20	±20	15	304-456	27	380	22	>98	12	23	155	4.180,00
20-15	±15	20	323-437	34	380	29	>98	16	23	155	4.180,00
20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	12	23	180	4.860,00
30-15	±15	30	323-437	51	380	43	>98	16	23	180	4.860,00
30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	12	23	200	5.690,00
45-15	±15	45	323-437	76	380	65	>98	16	23	200	5.690,00
45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	12	31	310	7.190,00
60-15	±15	60	323-437	102	380	87	>98	16	31	310	7.190,00
60-20	±20	60	304-456	108	380	87	>98	12	40	425	9.070,00
80-15	±15	80	323-437	136	380	115	>98	16	40	425	9.070,00
80-20	±20	80	304-456	144	380	115	>98	12	51	510	10.980,00
105-15	±15	105	323-437	178	380	152	>98	16	51	510	10.980,00
105-20	±20	105	304-456	189	380	152	>98	12	51	580	11.720,00
135-15	±15	135	323-437	229	380	195	>98	16	51	580	11.720,00

ORION ±30%/±25%

2-30	±30	2	266-494	4,1	380	2,9	>96	8	22	90	3.070,00
3-25	±25	3	285-475	5,7	380	4,3	>96	10	22	110	3.220,00
3-30	±30	3	266-494	6,1	380	4,3	>96	8	22	110	3.220,00
4-25	±25	4	285-475	7,7	380	5,8	>96	10	22	140	3.630,00
4-30	±30	4	266-494	8,3	380	5,8	>96	8	22	140	3.630,00
7-25	±25	7	285-475	13	380	10	>98	10	23	155	4.390,00
7-30	±30	7	266-494	14	380	10	>98	8	23	155	4.390,00
10-25	±25	10	285-475	19	380	14	>98	10	23	180	5.100,00
10-30	±30	10	266-494	21	380	14	>98	8	23	180	5.100,00
15-25	±25	15	285-475	29	380	22	>98	10	23	180	5.100,00
15-30	±30	15	266-494	31	380	22	>98	8	23	200	5.990,00
20-25	±25	20	285-475	38	380	29	>98	10	23	200	5.990,00
20-30	±30	20	266-494	41	380	29	>98	8	31	310	7.540,00
30-25	±25	30	285-475	58	380	43	>98	10	31	310	7.540,00
30-30	±30	30	266-494	62	380	43	>98	8	40	425	9.520,00
45-25	±25	45	285-475	87	380	65	>98	10	40	425	9.520,00
45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	8	51	510	11.490,00
60-25	±25	60	285-475	115	380	87	>98	10	51	510	11.490,00
60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	8	51	580	12.290,00
80-25	±25	80	285-475	154	380	115	>98	10	51	580	12.290,00

Orion ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

2-135kVA

LP-1-50/17

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

ORION +15%/-25%

4-15/25	+15/-25	4	285-437	7,7	380	5,8	>96	14	22	100	3.220,00
7-15/25	+15/-25	7	285-437	13	380	10	>96	14	22	130	3.370,00
10-15/25	+15/-25	10	285-437	19	380	14	>96	14	22	150	3.800,00
15-15/25	+15/-25	15	285-437	29	380	22	>98	14	23	165	4.600,00
20-15/25	+15/-25	20	285-437	38	380	29	>98	14	23	190	5.350,00
30-15/25	+15/-25	30	285-437	58	380	43	>98	14	23	220	6.280,00
45-15/25	+15/-25	45	285-437	87	380	65	>98	14	31	330	7.890,00
60-15/25	+15/-25	60	285-437	115	380	87	>98	14	40	445	9.950,00
80-15/25	+15/-25	80	285-437	154	380	115	>98	14	51	530	11.940,00
105-15/25	+15/-25	105	285-437	202	380	152	>98	14	51	600	12.850,00

ORION +15%/-35%

3-15/35	+15/-35	3	247-437	6,6	380	4,3	>96	10	22	100	3.360,00
4-15/35	+15/-35	4	247-437	8,9	380	5,8	>96	10	22	130	3.520,00
7-15/35	+15/-35	7	247-437	16	380	10	>96	10	22	150	3.980,00
10-15/35	+15/-35	10	247-437	22	380	14	>98	10	23	165	4.810,00
15-15/35	+15/-35	15	247-437	33	380	22	>98	10	23	190	5.590,00
20-15/35	+15/-35	20	247-437	44	380	29	>98	10	23	220	6.570,00
30-15/35	+15/-35	30	247-437	67	380	43	>98	10	31	330	8.240,00
45-15/35	+15/-35	45	247-437	100	380	65	>98	10	40	445	10.390,00
60-15/35	+15/-35	60	247-437	133	380	87	>98	10	51	530	12.510,00
80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	115	>98	10	51	600	13.400,00

ORION +15%/-45%

2-15/45	+15/-45	2	209-437	5,3	380	2,9	>96	8	22	100	3.510,00
3-15/45	+15/-45	3	209-437	7,8	380	4,3	>96	8	22	130	3.680,00
4-15/45	+15/-45	4	209-437	10	380	5,8	>96	8	22	150	4.150,00
7-15/45	+15/-45	7	209-437	18	380	10	>98	8	23	165	5.020,00
10-15/45	+15/-45	10	209-437	26	380	14	>98	8	23	190	5.830,00
15-15/45	+15/-45	15	209-437	39	380	22	>98	8	23	220	6.870,00
20-15/45	+15/-45	20	209-437	52	380	29	>98	8	31	330	8.590,00
30-15/45	+15/-45	30	209-437	79	380	43	>98	8	40	445	10.820,00
45-15/45	+15/-45	45	209-437	118	380	65	>98	8	51	530	12.990,00
60-15/45	+15/-45	60	209-437	157	380	87	>98	8	51	600	13.970,00

Orion Plus

ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

30-2000kVA
Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение (настройка через ПК)	от 210 В до 255 В (L-N) от 360 В до 440 В (L-L)
Точность стабилизации	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Естественное (принудительное при нагреве свыше 35°C)
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр по входу и выходу
Установка	В помещении
Защита от перенапряжения	– Контактор на выходе до 250 кВА + SPD II – «Безопасный старт» – обеспечивается суперконденсаторами в отключения питания

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±10%	±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-35%	+15/-45%
125	80	60	45	30	45	30
160	105	80	60	45	60	45
200	135	105	80	60	80	60
250	160	135	90	80	90	80
320	200	160	135	105	135	105
400	250	200	160	135	160	135
500	320	250	200	160	200	160
630	400	320	250	200	250	200
800	500	400	320	250	320	250
1000	630	500	400	320	400	320
1250	800	630	500	400	500	400
1600	1000	800	630	500	630	500
2000	1250	1000	800	630	800	630

Orion Plus

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

30-2000kVA

LP-1-50/17

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

ORION PLUS ±10%

135-10	±10	135	342-418	216	380	194	>98	24	51	430	10.880,00
160-10	±10	160	342-418	257	380	231	>98	24	51	490	12.330,00
200-10	±10	200	342-418	321	380	289	>98	24	51	580	13.190,00
250-10	±10	250	342-418	401	380	361	>98	30	42	670	18.340,00
320-10	±10	320	342-418	513	380	462	>98	30	42	720	20.830,00
400-10	±10	400	342-418	642	380	577	>98	30	42	800	22.530,00
500-10	±10	500	342-418	802	380	722	>98	30	55	850	25.790,00
630-10	±10	630	342-418	1010	380	909	>98	30	55	1100	28.600,00
800-10	±10	800	342-418	1283	380	1155	>98	30	53	1530	30.740,00
1000-10	±10	1000	342-418	1604	380	1443	>98	30	62	1700	36.860,00
1250-10	±10	1250	342-418	2005	380	1804	>98	36	62	2200	43.910,00
1600-10	±10	1600	342-418	2566	380	2309	>98	36	63	2400	49.610,00
2000-10	±10	2000	342-418	3208	380	2887	>98	36	64	2650	62.200,00

ORION PLUS ±20%/±15%

60-20	±20	60	304-456	108	380	87	>98	12	51	430	10.880,00
80-15	±15	80	323-437	136	380	115	>98	16	51	490	12.330,00
80-20	±20	80	304-456	144	380	115	>98	12	51	490	12.330,00
105-15	±15	105	323-437	178	380	152	>98	16	51	580	13.190,00
105-20	±20	105	304-456	189	380	152	>98	12	51	580	13.190,00
135-15	±15	135	323-437	229	380	195	>98	16	51	670	18.340,00
135-20	±20	135	304-456	243	380	195	>98	15	42	670	18.340,00
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	20	42	720	20.830,00
160-20	±20	160	304-456	289	380	231	>98	15	42	720	20.830,00
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	20	42	800	22.530,00
200-20	±20	200	304-456	361	380	289	>98	15	42	800	22.530,00
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	20	42	850	25.790,00
250-20	±20	250	304-456	451	380	361	>98	15	55	850	25.790,00
320-15	±15	320	323-437	543	380	462	>98	20	55	1100	28.600,00
320-20	±20	320	304-456	577	380	462	>98	15	55	1100	28.600,00
400-15	±15	400	323-437	679	380	577	>98	20	53	1300	30.740,00
400-20	±20	400	304-456	722	380	577	>98	15	53	1300	30.740,00
500-15	±15	500	323-437	849	380	722	>98	20	62	1530	36.860,00
500-20	±20	500	304-456	902	380	722	>98	15	62	1530	36.860,00
630-15	±15	630	323-437	1070	380	909	>98	20	62	2200	43.910,00
630-20	±20	630	304-456	1137	380	909	>98	18	62	2200	43.910,00
800-15	±15	800	323-437	1359	380	1155	>98	24	63	2400	49.610,00
800-20	±20	800	304-456	1443	380	1155	>98	18	63	2400	49.610,00
1000-15	±15	1000	323-437	1698	380	1443	>98	24	64	2650	62.200,00
1000-20	±20	1000	304-456	1804	380	1443	>98	18	64	2650	62.200,00
1250-15	±15	1250	323-437	2123	380	1804	>98	24			

Orion Plus ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

30-2000kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Е [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

ORION PLUS ±30%/±25%

30-30	±30	30	266-494	62		43		8			
45-25	±25	45	285-475	87	380	65	>98	10	51	430	11.400,00
45-30	±30	45	266-494	93		65		8			
60-25	±25	60	285-475	115	380	87	>98	10	51	490	12.930,00
60-30	±30	60	266-494	124		87		8			
80-25	±25	80	285-475	154	380	115	>98	10	51	580	13.830,00
80-30	±30	80	266-494	165		115		10			
90-25	±25	90	285-475	173	380	130	>98	12	42	670	19.140,00
105-30	±30	105	266-494	217		152		10			
135-25	±25	135	285-475	260	380	195	>98	12	42	720	21.750,00
135-30	±30	135	266-494	278		195		10			
160-25	±25	160	285-475	308	380	231	>98	12	42	800	23.560,00
160-30	±30	160	266-494	330		231		10			
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	12	55	850	27.080,00
200-30	±30	200	266-494	412		289		10			
250-25	±25	250	285-475	481	380	361	>98	12	55	1100	30.030,00
250-30	±30	250	266-494	516		361		10			
320-25	±25	320	285-475	616	380	462	>98	12	53	1300	32.280,00
320-30	±30	320	266-494	660		462		10			
400-25	±25	400	285-475	770	380	577	>98	12	62	1530	38.850,00
400-30	±30	400	266-494	825		577		12			
500-25	±25	500	285-475	962	380	722	>98	15	62	2200	46.110,00
500-30	±30	500	266-494	1031		722		12			
630-25	±25	630	285-475	1212	380	909	>98	15	63	2400	52.140,00
630-30	±30	630	266-494	1299		909		12			
800-25	±25	800	285-475	1540	380	1155	>98	15	64	2650	65.440,00

ORION PLUS +15%/-35%

45-15/35	+15/-35	45	247-437	100	380	65	>98	10	51	470	13.000,00
60-15/35	+15/-35	60	247-437	133	380	87	>98	10	51	550	14.720,00
80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	115	>98	10	51	600	15.730,00
90-15/35	+15/-35	90	247-437	200	380	130	>98	12	42	900	22.300,00
135-15/35	+15/-35	135	247-437	300	380	195	>98	12	42	1000	25.450,00
160-15/35	+15/-35	160	247-437	355	380	231	>98	12	42	1100	27.670,00
200-15/35	+15/-35	200	247-437	444	380	289	>98	12	55	1200	32.240,00
250-15/35	+15/-35	250	247-437	555	380	361	>98	12	52	1450	35.750,00
320-15/35	+15/-35	320	247-437	711	380	462	>98	12	52	1700	38.430,00
400-15/35	+15/-35	400	247-437	888	380	577	>98	12	63	2300	46.250,00
500-15/35	+15/-35	500	247-437	1110	380	722	>98	15	63	3200	54.890,00
630-15/35	+15/-35	630	247-437	1399	380	909	>98	15	64	3400	62.270,00
800-15/35	+15/-35	800	247-437	1777	380	1155	>98	15	70	3850	78.300,00

ORION PLUS +15%/-45%

30-15/45	+15/-45	30	209-437	79	380	43	>98	8	51	470	14.060,00
45-15/45	+15/-45	45	209-437	118	380	65	>98	8	51	550	15.900,00
60-15/45	+15/-45	60	209-437	157	380	87	>98	8	51	600	17.000,00
80-15/45	+15/-45	80	209-437	210	380	115	>98	10	42	900	23.890,00
105-15/45	+15/-45	105	209-437	276	380	152	>98	10	42	1000	27.300,00
135-15/45	+15/-45	135	209-437	354	380	195	>98	10	42	1100	29.720,00
160-15/45	+15/-45	160	209-437	420	380	231	>98	10	55	1200	34.820,00
200-15/45	+15/-45	200	209-437	525	380	289	>98	10	52	1450	38.610,00
250-15/45	+15/-45	250	209-437	656	380	361	>98	10	52	1700	41.500,00
320-15/45	+15/-45	320	209-437	840	380	462	>98	10	63	2300	53.210,00
400-15/45	+15/-45	400	209-437	1050	380	577	>98	12	63	3200	59.280,00
500-15/45	+15/-45	500	209-437	1312	380	722	>98	12	64	3400	67.330,00
630-15/45	+15/-45	630	209-437	1653	380	909	>98	12	70	3850	84.730,00

Sirius

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000kVA

LP-1-50/17

Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение (можно задать через дисплей и/или Ethernet-соединение)	от 210 В до 255 В (L-N) от 360 В до 440 В (L-L)
Точность стабилизации	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Естественное (принудительное при нагреве свыше 35°C)
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Пользовательский интерфейс	Touchscreen-дисплей (10") с RS485-портом
Установка	В помещении
Защита регулятора от перегрузки	Цифровое управление
Протоколы обмена данными	Ethernet / USB / MODBUS TCP/IP
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу – «Безопасный старт» – обеспечивается суперконденсаторами в случае отключения питания

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±10%	±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-35%	+15/-45%
200	125	100	80	60	80	60
250	160	125	100	80	100	80
320	200	160	125	100	125	100
400	250	200	160	125	160	125
500	320	250	200	160	200	160
630	400	320	250	200	250	200
800	500	400	320	250	320	250
1000	630	500	400	320	400	320
1250	800	630	500	400	500	400
1600	1000	800	630	500	630	500
2000	1250	1000	800	630	800	630
2500	1600	1250	1000	800	1000	800
3200	2000	1600	1250	1000	1250	1000
4000	2500	2000	1600	1250	1600	1250
5000	3200	2500	2000	1600	2000	1600
6000	4000	3200	2500	2000	2500	2000

Sirius ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

SIRIUS ±10%

200-10	±10	200	342-418	321	380	289	>98	30	54	600	24.500,00
250-10	±10	250	342-418	401	380	361	>98	30	42	670	25.500,00
320-10	±10	320	342-418	513	380	462	>98	30	42	720	28.450,00
400-10	±10	400	342-418	642	380	577	>98	30	42	800	29.580,00
500-10	±10	500	342-418	802	380	722	>98	30	55	850	31.600,00
630-10	±10	630	342-418	1010	380	909	>98	30	55	1100	36.500,00
800-10	±10	800	342-418	1283	380	1155	>98	30	53	1400	39.400,00
1000-10	±10	1000	342-418	1604	380	1443	>98	30	62	1700	46.400,00
1250-10	±10	1250	342-418	2005	380	1804	>98	36	62	2200	57.250,00
1600-10	±10	1600	342-418	2566	380	2312	>98	36	63	2400	62.850,00
2000-10	±10	2000	342-418	3208	380	2887	>98	36	64	2650	74.900,00
2500-10	±10	2500	342-418	4009	380	3609	>98	36	70	3500	88.200,00
3200-10	±10	3200	342-418	5132	380	4619	>98	36	70	4100	96.700,00
4000-10	±10	4000	342-418	6415	380	5774	>98	45	80	5250	135.500,00
5000-10	±10	5000	342-418	8019	380	7217	>98	45	80	6050	146.400,00
6000-10	±10	6000	342-418	9623	380	8661	>98	54	90	10000	198.660,00

Sirius ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000kVA

LP-1-50/17

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

SIRIUS ±20%/±15%

100-20	±20	100	304-456	180	380	144	>98	15	54	600	24.500,00
125-15	±15	125	323-437	212	380	180	>98	20	54	600	24.500,00
125-20	±20	125	304-456	226	380	180	>98	15	42	670	25.500,00
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	20	42	670	25.500,00
160-20	±20	160	304-456	289	380	231	>98	15	42	720	28.450,00
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	20	42	800	29.580,00
200-20	±20	200	304-456	361	380	289	>98	15	42	800	29.580,00
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	20	42	800	29.580,00
250-20	±20	250	304-456	451	380	361	>98	15	55	850	31.600,00
320-15	±15	320	323-437	543	380	462	>98	20	55	850	31.600,00
320-20	±20	320	304-456	577	380	462	>98	15	55	1100	36.500,00
400-15	±15	400	323-437	679	380	577	>98	20	55	1100	36.500,00
400-20	±20	400	304-456	722	380	577	>98	15	53	1400	39.400,00
500-15	±15	500	323-437	849	380	722	>98	20	53	1400	39.400,00
500-20	±20	500	304-456	902	380	722	>98	15	62	1700	46.400,00
630-15	±15	630	323-437	1070	380	909	>98	20	62	1700	46.400,00
630-20	±20	630	304-456	1137	380	909	>98	18	62	2200	57.250,00
800-15	±15	800	323-437	1359	380	1155	>98	24	62	2200	57.250,00
800-20	±20	800	304-456	1443	380	1155	>98	18	63	2400	62.850,00
1000-15	±15	1000	323-437	1698	380	1443	>98	24	63	2400	62.850,00
1000-20	±20	1000	304-456	1804	380	1443	>98	18	64	2650	74.900,00
1250-15	±15	1250	323-437	2123	380	1804	>98	24	64	2650	74.900,00
1250-20	±20	1250	304-456	2255	380	1804	>98	18	70	3500	88.200,00
1600-15	±15	1600	323-437	2717	380	2309	>98	24	70	3500	88.200,00
1600-20	±20	1600	304-456	2887	380	2309	>98	18	70	4150	96.700,00
2000-15	±15	2000	323-437	3396	380	2887	>98	24	70	4150	96.700,00
2000-20	±20	2000	304-456	3609	380	2887	>98	22	80	5250	135.500,00
2500-15	±15	2500	323-437	4245	380	3609	>98	30	80	5250	135.500,00
2500-20	±20	2500	304-456	4511	380	3609	>98	22	80	6050	146.400,00
3200-15	±15	3200	323-437	5434	380	4619	>98	30	80	6050	146.400,00
3200-20	±20	3200	304-456	5774	380	4619	>98	27	90	10000	198.660,00
4000-15	±15	4000	323-437	6793	380	5774	>98	36	90	10000	198.660,00

Sirius ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

SIRIUS ±30%/±25%

60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	10	54	600	24.500,00
80-25	±25	80	285-475	154	380	115	>98	12	54	600	24.500,00
80-30	±30	80	266-494	165	380	115	>98	10	42	670	25.500,00
100-25	±25	100	285-475	192	380	144	>98	12	42	670	25.500,00
100-30	±30	100	266-494	206	380	144	>98	10	42	720	28.450,00
125-25	±25	125	285-475	241	380	180	>98	12	42	720	28.450,00
125-30	±30	125	266-494	258	380	180	>98	10	42	800	29.580,00
160-25	±25	160	285-475	308	380	231	>98	12	42	800	29.580,00
160-30	±30	160	266-494	330	380	231	>98	10	55	850	31.600,00
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	12	55	850	31.600,00
200-30	±30	200	266-494	412	380	289	>98	10	55	1100	36.500,00
250-25	±25	250	285-475	481	380	361	>98	12	55	1100	36.500,00
250-30	±30	250	266-494	516	380	361	>98	10	53	1400	39.400,00
320-25	±25	320	285-475	616	380	462	>98	12	53	1400	39.400,00
320-30	±30	320	266-494	660	380	462	>98	10	62	1700	46.400,00
400-25	±25	400	285-475	770	380	577	>98	12	62	1700	46.400,00
400-30	±30	400	266-494	825	380	577	>98	12	62	2200	57.250,00
500-25	±25	500	285-475	962	380	722	>98	15	62	2200	57.250,00
500-30	±30	500	266-494	1031	380	722	>98	12	63	2400	62.850,00
630-25	±25	630	285-475	1212	380	909	>98	15	63	2400	62.850,00
630-30	±30	630	266-494	1299	380	909	>98	12	64	2650	74.900,00
800-25	±25	800	285-475	1540	380	1155	>98	15	64	2650	74.900,00
800-30	±30	800	266-494	1650	380	1155	>98	12	70	3500	88.200,00
1000-25	±25	1000	285-475	1925	380	1443	>98	15	70	3500	88.200,00
1000-30	±30	1000	266-494	2062	380	1443	>98	12	70	4150	96.700,00
1250-25	±25	1250	285-475	2406	380	1804	>98	15	70	4150	96.700,00
1250-30	±30	1250	266-494	2578	380	1804	>98	15	80	5250	135.500,00
1600-25	±25	1600	285-475	3079	380	2309	>98	18	80	5250	135.500,00
1600-30	±30	1600	266-494	3299	380	2309	>98	15	80	6050	146.400,00
2000-25	±25	2000	285-475	3849	380	2887	>98	18	80	6050	146.400,00
2000-30	±30	2000	266-494	4124	380	2887	>98	18	90	10000	198.660,00
2500-25	±25	2500	285-475	4811	380	3609	>98	22	90	10000	198.660,00

Sirius ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-6000kVA

LP-1-50/17

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

SIRIUS +15%/-35%

80-15/35	+15/-35	80	247-437	178	380	115	>98	12	54	720	30.630,00
100-15/35	+15/-35	100	247-437	222	380	144	>98	12	42	800	31.880,00
125-15/35	+15/-35	125	247-437	278	380	180	>98	12	42	930	35.570,00
160-15/35	+15/-35	160	247-437	355	380	231	>98	12	42	1000	36.980,00
200-15/35	+15/-35	200	247-437	444	380	289	>98	12	55	1050	39.500,00
250-15/35	+15/-35	250	247-437	555	380	361	>98	12	52	1500	45.630,00
320-15/35	+15/-35	320	247-437	711	380	462	>98	12	52	1800	49.250,00
400-15/35	+15/-35	400	247-437	888	380	577	>98	12	63	2100	58.000,00
500-15/35	+15/-35	500	247-437	1110	380	722	>98	15	63	2900	71.570,00
630-15/35	+15/-35	630	247-437	1399	380	909	>98	15	64	3050	78.570,00
800-15/35	+15/-35	800	247-437	1777	380	1155	>98	15	70	3450	93.630,00
1000-15/35	+15/-35	1000	247-437	2221	380	1443	>98	15	70	3950	110.250,00
1250-15/35	+15/-35	1250	247-437	2776	380	1804	>98	15	72	4600	120.880,00
1600-15/35	+15/-35	1600	247-437	3553	380	2309	>98	18	82	7000	169.380,00
2000-15/35	+15/-35	2000	247-437	4441	380	2887	>98	18	82	8850	183.000,00
2500-15/35	+15/-35	2500	247-437	5552	380	3609	>98	22	92	12500	248.190,00

SIRIUS +15%/-45%

60-15/45	+15/-45	60	209-437	157	380	87	>98	10	54	800	33.080,00
80-15/45	+15/-45	80	209-437	210	380	115	>98	10	42	900	34.430,00
100-15/45	+15/-45	100	209-437	262	380	144	>98	10	42	1070	38.410,00
125-15/45	+15/-45	125	209-437	328	380	180	>98	10	42	1100	39.930,00
160-15/45	+15/-45	160	209-437	420	380	231	>98	10	55	1200	42.660,00
200-15/45	+15/-45	200	209-437	525	380	289	>98	10	52	1700	49.280,00
250-15/45	+15/-45	250	209-437	656	380	361	>98	10	52	2000	53.200,00
320-15/45	+15/-45	320	209-437	840	380	462	>98	10	63	2300	62.640,00
400-15/45	+15/-45	400	209-437	1050	380	577	>98	12	63	3200	77.290,00
500-15/45	+15/-45	500	209-437	1312	380	722	>98	12	64	3400	84.850,00
630-15/45	+15/-45	630	209-437	1653	380	909	>98	12	70	3850	101.120,00
800-15/45	+15/-45	800	209-437	2100	380	1155	>98	12	70	4400	119.100,00
1000-15/45	+15/-45	1000	209-437	2624	380	1443	>98	12	72	5100	130.550,00
1250-15/45	+15/-45	1250	209-437	3280	380	1804	>98	15	82	8000	182.930,00
1600-15/45	+15/-45	1600	209-437	4199	380	2309	>98	15	82	8900	197.640,00
2000-15/45	+15/-45	2000	209-437	5249	380	2887	>98	18	92	14000	268.050,00

Sirius Advance

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-4000kVA
Технические характеристики

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Выходное напряжение (можно задать через дисплей и/или Ethernet-соединение)	от 210 В до 255 В (L-N) от 360 В до 440 В (L-L)
Точность стабилизации	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Естественное (принудительное при нагреве свыше 35°C)
Температура окружающей среды	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Пользовательский интерфейс	Touchscreen-дисплей (10") с RS485-портом
Установка	В помещении
Защита регулятора от перегрузки	Цифровое управление
Протоколы обмена данными	Ethernet / USB / MODBUS TCP/IP
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу – «Безопасный старт» – обеспечивается суперконденсаторами в случае отключения питания
Система полной защиты с функцией байпас	– Автоматический выключатель на входе – Линия байпас на базе автоматического выключателя с функцией блокировки для защиты от коротких замыканий – Моторизованный автоматический выключатель по выходу для защиты от перегрузок, повышенного/пониженного напряжения, ошибок чередования фаз и обрыва фаз
Встроенная автоматическая УКРМ	– На основе трёхфазных металлизированных полипропиленовых конденсаторов с высокой удельной энергией (Uном = 525 В) – Трёхфазный фильтр-реактор с резонансной частотой 180 Гц

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%
125	100	80	60
160	125	100	80
200	160	125	100
250	200	160	125
320	250	200	160
400	320	250	200
500	400	320	250
630	500	400	320
800	630	500	400
1000	800	630	500
1250	1000	800	630
1600	1250	1000	800
2000	1600	1250	1000
2500	2000	1600	1250
3200	2500	2000	1600
4000	3200	2500	2000

Sirius Advance

 ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-4000kVA

LP-1-50/17

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

SIRIUS ADVANCE ±20%/±15%

100-20	±20	100	304-456	180	380	144	>98	15	47	830	31.330,00
125-15	±15	125	323-437	212	380	180	>98	20	47	900	33.680,00
125-20	±20	125	304-456	226	380	180	>98	15	47	900	33.680,00
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	20	47	900	33.680,00
160-20	±20	160	304-456	289	380	231	>98	15	48	970	37.870,00
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	20	48	970	37.870,00
200-20	±20	200	304-456	361	380	289	>98	15	48	1070	40.700,00
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	20	48	1070	40.700,00
250-20	±20	250	304-456	451	380	361	>98	15	48	1250	44.600,00
320-15	±15	320	323-437	543	380	462	>98	20	48	1250	44.600,00
320-20	±20	320	304-456	577	380	462	>98	15	50	1500	53.370,00
400-15	±15	400	323-437	679	380	577	>98	20	50	1500	53.370,00
400-20	±20	400	304-456	722	380	577	>98	15	57	1880	59.230,00
500-15	±15	500	323-437	849	380	722	>98	20	57	1880	59.230,00
500-20	±20	500	304-456	902	380	722	>98	15	64	2200	68.980,00
630-15	±15	630	323-437	1070	380	909	>98	20	64	2200	68.980,00
630-20	±20	630	304-456	1137	380	909	>98	18	64	2720	85.850,00
800-15	±15	800	323-437	1359	380	1155	>98	24	64	2720	85.850,00
800-20	±20	800	304-456	1443	380	1155	>98	18	72	2950	98.740,00
1000-15	±15	1000	323-437	1698	380	1443	>98	24	72	2950	98.740,00
1000-20	±20	1000	304-456	1804	380	1443	>98	18	73	4240	119.460,00
1250-15	±15	1250	323-437	2123	380	1804	>98	24	73	4240	119.460,00
1250-20	±20	1250	304-456	2255	380	1804	>98	18	74	5000	143.300,00
1600-15	±15	1600	323-437	2717	380	2309	>98	24	74	5000	143.300,00
1600-20	±20	1600	304-456	2887	380	2309	>98	18	75	5800	195.550,00
2000-15	±15	2000	323-437	3396	380	2887	>98	24	75	5800	195.550,00
2000-20	±20	2000	304-456	3609	380	2887	>98	22	85	7100	231.650,00
2500-15	±15	2500	323-437	4245	380	3609	>98	30	85	7100	280.240,00
2500-20	±20	2500	304-456	4511	380	3609	>98	22	87	8350	287.530,00
3200-15	±15	3200	323-437	5434	380	4619	>98	30	87	8350	350.200,00
3200-20	±20	3200	304-456	5774	380	4619	>98	27	95	11800	417.850,00
4000-15	±15	4000	323-437	6793	380	5774	>98	36	95	11800	443.490,00

Sirius Advance ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

60-4000kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

SIRIUS ADVANCE ±30%/±25%

60-30	±30	60	266-494	124	380	87	>98	10	47	830	28.960,00
80-25	±25	80	285-475	154	380	115	>98	12	47	900	29.960,00
80-30	±30	80	266-494	165	380	115	>98	10	47	900	29.960,00
100-25	±25	100	285-475	192	380	144	>98	12	47	900	29.960,00
100-30	±30	100	266-494	206	380	144	>98	10	48	970	35.280,00
125-25	±25	125	285-475	241	380	180	>98	12	48	970	35.280,00
125-30	±30	125	266-494	258	380	180	>98	10	48	1070	37.760,00
160-25	±25	160	285-475	308	380	231	>98	12	48	1070	37.760,00
160-30	±30	160	266-494	330	380	231	>98	10	48	1250	41.020,00
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	12	48	1250	41.020,00
200-30	±30	200	266-494	412	380	289	>98	10	50	1500	47.620,00
250-25	±25	250	285-475	481	380	361	>98	12	50	1500	47.620,00
250-30	±30	250	266-494	516	380	361	>98	10	57	1880	52.400,00
320-25	±25	320	285-475	616	380	462	>98	12	57	1880	52.400,00
320-30	±30	320	266-494	660	380	462	>98	10	64	2200	63.270,00
400-25	±25	400	285-475	770	380	577	>98	12	64	2200	63.270,00
400-30	±30	400	266-494	825	380	577	>98	12	64	2720	77.080,00
500-25	±25	500	285-475	962	380	722	>98	15	64	2720	77.080,00
500-30	±30	500	266-494	1031	380	722	>98	12	72	2950	85.430,00
630-25	±25	630	285-475	1212	380	909	>98	15	72	2950	85.430,00
630-30	±30	630	266-494	1299	380	909	>98	12	73	4240	103.500,00
800-25	±25	800	285-475	1540	380	1155	>98	15	73	4240	103.500,00
800-30	±30	800	266-494	1650	380	1155	>98	12	74	5000	124.090,00
1000-25	±25	1000	285-475	1925	380	1443	>98	15	74	5000	124.090,00
1000-30	±30	1000	266-494	2062	380	1443	>98	12	75	5800	141.260,00
1250-25	±25	1250	285-475	2406	380	1804	>98	15	75	5800	141.260,00
1250-30	±30	1250	266-494	2578	380	1804	>98	15	85	7100	175.080,00
1600-25	±25	1600	285-475	3079	380	2309	>98	18	85	7100	190.600,00
1600-30	±30	1600	266-494	3299	380	2309	>98	15	87	8350	245.250,00
2000-25	±25	2000	285-475	3849	380	2887	>98	18	87	8350	245.250,00
2000-30	±30	2000	266-494	4124	380	2887	>98	18	95	11800	300.650,00
2500-25	±25	2500	285-475	4811	380	3609	>98	22	95	11800	357.240,00

OPTInet

ОПТИМИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

10-6000A**Технические характеристики**

Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Устанавливаемое выходное напряжение	380-400-415 В
Точность стабилизации	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Естественное (принудительное при нагреве свыше 35°С)
Температура окружающей среды	-25/+45°С
Температура хранения	-25/+60°С
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	200% 2 мин
Гармонические искажения	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP 21
Установка	В помещении
Контрольно-измерительные приборы	от 10 А до 2500 А цифровой мультиметр от 3000 А Touchscreen-дисплей (10") с RS485-портом
Протоколы обмена данными	Ethernet / USB / MODBUS TCP/IP
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу* (стандартная комплектация – от 3000 А) – SPD II класса по выходу* (стандартная комплектация – от 90 А) – «Безопасный старт» – обеспечивается суперконденсаторами в случае отключения питания (от 160 А)

* Не входит в стандартную комплектацию.

OPTInet ОПТИМИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

10-6000A

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛ ТОК [A]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯ [В]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС [Тип]	ВЕС [kg]	ЦЕНА [EURO]
--------	-----------------------	-------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------	-----------------	-------------	----------------

OPTInet -0%/+15%

OPTInet 10	10	7	380-437	>97	16	22	90	3.395,00
OPTInet 20	20	15	380-437	>97	16	22	100	3.520,00
OPTInet 30	30	22	380-437	>97	16	22	110	3.855,00
OPTInet 40	40	30	380-437	>97	16	23	155	4.655,00
OPTInet 60	60	45	380-437	>97	16	23	180	5.410,00
OPTInet 90	90	65	380-437	>97	16	23	200	6.565,00
OPTInet 125	125	90	380-437	>97	16	31	320	8.015,00
OPTInet 160	160	115	380-437	>98	18	54	430	12.000,00
OPTInet 200	200	145	380-437	>98	18	54	490	13.750,00
OPTInet 260	260	185	380-437	>98	18	54	580	15.415,00
OPTInet 300	300	215	380-437	>98	18	55	710	19.120,00
OPTInet 350	350	250	380-437	>98	18	55	760	20.075,00
OPTInet 400	400	290	380-437	>98	18	55	850	21.690,00
OPTInet 450	450	325	380-437	>98	18	55	950	23.760,00
OPTInet 500	500	360	380-437	>98	18	55	1000	25.465,00
OPTInet 600	600	430	380-437	>98	18	55	1100	28.185,00
OPTInet 700	700	500	380-437	>98	18	55	1200	29.660,00
OPTInet 800	800	575	380-437	>98	18	55	1300	32.435,00
OPTInet 1000	1000	720	380-437	>98	18	55	1400	35.725,00
OPTInet 1250	1250	900	380-437	>98	18	67	1600	41.280,00
OPTInet 1600	1600	1150	380-437	>98	18	62	2000	53.250,00
OPTInet 2000	2000	1450	380-437	>98	18	62	2200	59.935,00
OPTInet 2500	2500	1800	380-437	>98	18	63	2400	74.565,00
OPTInet 3000	3000	2200	380-437	>98	24	70	4000	88.200,00
OPTInet 4000	4000	2900	380-437	>98	24	70	4300	96.700,00
OPTInet 5000	5000	3600	380-437	>98	30	80	6000	135.500,00
OPTInet 6000	6000	4300	380-437	>98	30	80	7300	146.400,00

Gemini / Gemini Plus

ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

4-40kVA

Технические характеристики	GEMINI	GEMINI PLUS
Регулирование напряжения	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В	220-230-240 В
Точность стабилизации	±0,5%	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%	от 0 до 100%
Охлаждение	Принудительное	Принудительное
Температура окружающей среды	-25/+45°C	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%	95%
Перегрузочная способность	150% 2 с	150% 2 с
Гармонические искажения	Не вносятся	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 9005	RAL 9005
Степень защиты	IP 21	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой вольтметр на выходе	Цифровой вольтметр на выходе
Установка	В помещении	В помещении
Защита от перенапряжения	– Варистор II класса по выходу	– SPD II класса по выходу
Защита	– EMI/RFI-фильтры – Автоматический байпас	– EMI/RFI-фильтры – Автоматический выключатель по вход – Автоматический байпас – Ручной байпас для проведения ТО

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%
10	7	5	4
15	10	7	5
20	15	10	7
30	20	15	10
40	30	20	15

Gemini / Gemini Plus ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

4-40kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ-Я [мс/В]	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	-------------------------------	--------	-------------	----------------

GEMINI ±20%/±15%

ES7-20	±20	7	176-264	38	220	30	>98	полупериод	13	30	2.060,00
ES10-15	±15	10	187-253	51	220	43	>98	полупериод	13	35	2.560,00
ES10-20	±20	10	176-264	54	220	43	>98	полупериод	13	35	2.560,00
ES15-15	±15	15	187-253	77	220	65	>98	полупериод	22	50	3.050,00
ES15-20	±20	15	176-264	82	220	65	>98	полупериод	22	50	3.050,00
ES20-15	±15	20	187-253	103	220	87	>98	полупериод	23	110	5.490,00
ES20-20	±20	20	176-264	109	220	87	>98	полупериод	23	110	5.490,00
ES30-15	±15	30	187-253	154	220	130	>98	полупериод	23	125	6.180,00
ES30-20	±20	30	176-264	163	220	130	>98	полупериод	23	125	6.180,00
ES40-15	±15	40	187-253	205	220	174	>98	полупериод	23	125	6.180,00

GEMINI ±30%/±25%

ES4-30	±30	4	154-286	25	220	17	>98	полупериод	13	30	2.060,00
ES5-25	±25	5	165-275	29	220	22	>98	полупериод	13	35	2.560,00
ES5-30	±30	5	154-286	31	220	22	>98	полупериод	13	35	2.560,00
ES7-25	±25	7	165-275	41	220	30	>98	полупериод	22	50	3.050,00
ES7-30	±30	7	154-286	43	220	30	>98	полупериод	22	50	3.050,00
ES10-25	±25	10	165-275	58	220	43	>98	полупериод	23	110	5.490,00
ES10-30	±30	10	154-286	62	220	43	>98	полупериод	23	110	5.490,00
ES15-25	±25	15	165-275	87	220	65	>98	полупериод	23	125	6.180,00
ES15-30	±30	15	154-286	93	220	65	>98	полупериод	23	125	6.180,00
ES20-25	±25	20	165-275	116	220	87	>98	полупериод	23	125	6.180,00

GEMINI PLUS ±20%/±15%

ESP7-20	±20	7	176-264	38	220	30	>98	полупериод	13	32	2.410,00
ESP10-15	±15	10	187-253	51	220	43	>98	полупериод	13	40	2.890,00
ESP10-20	±20	10	176-264	54	220	43	>98	полупериод	13	40	2.890,00
ESP15-15	±15	15	187-253	77	220	65	>98	полупериод	22	57	3.410,00
ESP15-20	±20	15	176-264	82	220	65	>98	полупериод	22	57	3.410,00
ESP20-15	±15	20	187-253	103	220	87	>98	полупериод	23	120	6.300,00
ESP20-20	±20	20	176-264	109	220	87	>98	полупериод	23	120	6.300,00
ESP30-15	±15	30	187-253	154	220	130	>98	полупериод	23	135	6.760,00
ESP30-20	±20	30	176-264	163	220	130	>98	полупериод	23	135	6.760,00
ESP40-15	±15	40	187-253	205	220	174	>98	полупериод	23	135	6.760,00

GEMINI PLUS ±30%/±25%

ESP4-30	±30	4	154-286	25	220	17	>98	полупериод	13	32	2.410,00
ESP5-25	±25	5	165-275	29	220	22	>98	полупериод	13	40	2.890,00
ESP5-30	±30	5	154-286	31	220	22	>98	полупериод	13	40	2.890,00
ESP7-25	±25	7	165-275	41	220	30	>98	полупериод	22	57	3.410,00
ESP7-30	±30	7	154-286	43	220	30	>98	полупериод	22	57	3.410,00
ESP10-25	±25	10	165-275	58	220	43	>98	полупериод	23	120	6.300,00
ESP10-30	±30	10	154-286	62	220	43	>98	полупериод	23	120	6.300,00
ESP15-25	±25	15	165-275	87	220	65	>98	полупериод	23	135	6.760,00
ESP15-30	±30	15	154-286	93	220	65	>98	полупериод	23	135	6.760,00
ESP20-25	±25	20	165-275	116	220	87	>98	полупериод	23	135	6.760,00

Aquarius / Aquarius Plus

ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

10-120kVA

Технические характеристики	AQUARIUS	AQUARIUS PLUS
Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе	Независимый контроль по каждой фазе
Регулирование напряжения	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В (L-N) 380-400-415 В (L-L)	220-230-240 В (L-N) 380-400-415 В (L-L)
Точность стабилизации	±0,5%	±0,5%
Частота	50/60 Гц ±5%	50/60 Гц ±5%
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%	100%
Охлаждение	Принудительное	Принудительное
Температура окружающей среды	-25/+45°C	-25/+45°C
Температура хранения	-25/+60°C	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%	95%
Перегрузочная способность	150% 2 с	150% 2 с
Гармонические искажения	Не вносятся	Не вносятся
Цвет корпуса	RAL 9005	RAL 9005
Степень защиты	IP 21	IP 21
Контрольно-измерительные приборы	Цифровой мультиметр на выходе	Цифровой мультиметр на выходе
Установка	В помещении	В помещении
Защита от перенапряжения	– Варистор II класса по выходу	– SPD II класса по выходу
Защита	– EMI/RFI-фильтры – Автоматический байпас	– EMI/RFI-фильтры – Автоматический выключатель по входу – Автоматический байпас – Ручной байпас для проведения ТО

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%
30	20	15	10
45	30	20	15
60	45	30	20
90	60	45	30
120	90	60	45

Aquarius / Aquarius Plus ТРЁХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

10-120kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛ.Я	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	---------------------	--------	-------------	----------------

AQUARIUS ±20%/±15%

ET20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	полупериод	23	120	6.980,00
ET30-15	±15	30	323-437	51	380	43	>98	полупериод	23	160	7.870,00
ET30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	полупериод	23	160	7.870,00
ET45-15	±15	45	323-437	76	380	65	>98	полупериод	31	200	8.770,00
ET45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	полупериод	31	200	8.770,00
ET60-15	±15	60	323-437	102	380	87	>98	полупериод	35	370	15.400,00
ET60-20	±20	60	304-456	109	380	87	>98	полупериод	35	370	15.400,00
ET90-15	±15	90	323-437	153	380	130	>98	полупериод	35	390	16.120,00
ET90-20	±20	90	304-456	162	380	130	>98	полупериод	35	390	16.120,00
ET120-15	±15	120	323-437	204	380	173	>98	полупериод	35	390	16.120,00

AQUARIUS ±30%/±25%

ET10-30	±30	10	266-494	20	380	14	>98	полупериод	23	120	6.980,00
ET15-25	±25	15	285-475	29	380	22	>98	полупериод	23	160	7.870,00
ET15-30	±30	15	266-494	31	380	22	>98	полупериод	23	160	7.870,00
ET20-25	±25	20	285-475	39	380	29	>98	полупериод	31	200	8.770,00
ET20-30	±30	20	266-494	41	380	29	>98	полупериод	31	200	8.770,00
ET30-25	±25	30	285-475	57	380	43	>98	полупериод	35	370	15.400,00
ET30-30	±30	30	266-494	61	380	43	>98	полупериод	35	370	15.400,00
ET45-25	±25	45	285-475	86	380	65	>98	полупериод	35	390	16.120,00
ET45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	полупериод	35	390	16.120,00
ET60-25	±25	60	285-475	116	380	87	>98	полупериод	35	390	16.120,00

AQUARIUS PLUS ±20%/±15%

ETP20-20	±20	20	304-456	36	380	29	>98	полупериод	23	130	7.550,00
ETP30-15	±15	30	323-437	51	380	43	>98	полупериод	23	170	8.670,00
ETP30-20	±20	30	304-456	54	380	43	>98	полупериод	23	170	8.670,00
ETP45-15	±15	45	323-437	76	380	65	>98	полупериод	31	220	9.780,00
ETP45-20	±20	45	304-456	81	380	65	>98	полупериод	31	220	9.780,00
ETP60-15	±15	60	323-437	102	380	87	>98	полупериод	35	410	17.200,00
ETP60-20	±20	60	304-456	109	380	87	>98	полупериод	35	410	17.200,00
ETP90-15	±15	90	323-437	153	380	130	>98	полупериод	35	430	18.250,00
ETP90-20	±20	90	304-456	162	380	130	>98	полупериод	35	430	18.250,00
ETP120-15	±15	120	323-437	204	380	173	>98	полупериод	35	430	18.250,00

AQUARIUS PLUS ±30%/±25%

ETP10-30	±30	10	266-494	20	380	14	>98	полупериод	23	130	7.550,00
ETP15-25	±25	15	285-475	29	380	22	>98	полупериод	23	170	8.670,00
ETP15-30	±30	15	266-494	31	380	22	>98	полупериод	23	170	8.670,00
ETP20-25	±25	20	285-475	39	380	29	>98	полупериод	31	220	9.780,00
ETP20-30	±30	20	266-494	41	380	29	>98	полупериод	31	220	9.780,00
ETP30-25	±25	30	285-475	57	380	43	>98	полупериод	35	410	17.200,00
ETP30-30	±30	30	266-494	61	380	43	>98	полупериод	35	410	17.200,00
ETP45-25	±25	45	285-475	86	380	65	>98	полупериод	35	430	18.250,00
ETP45-30	±30	45	266-494	93	380	65	>98	полупериод	35	430	18.250,00
ETP60-25	±25	60	285-475	116	380	87	>98	полупериод	35	430	18.250,00

Odyssey ТРЁХФАЗНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

80-4000kVA

LP-1-50/17

Технические характеристики

Регулирование напряжения	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов (двойное преобразование)
Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В (L-N) 380-400-415 В (440-460-480 В*) (L-L)
Частота	50/60 Гц ±5%
Точность стабилизации	±0,5%
Время стабилизации	<3 мс
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Принудительное
Температура окружающей среды	-20/+40°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	150% 1 мин (при номинальном входном напряжении)
Цвет корпуса	RAL 9005
Степень защиты	IP 21
Пользовательский интерфейс	Touchscreen-дисплей (10", с Ethernet-подключением) Удаленный доступ обеспечивается клиентским приложением
Установка	В помещении
Протоколы обмена данными	MODBUS RTU (RS485)
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу
Защита	– Автоматический байпас
Дополнительные компоненты	– Автоматический выключатель по входу – Защита от короткого замыкания по выходу – Ручной байпас для проведения ТО – Изолирующий трансформатор – EMI/RFI-фильтры

* Только для частоты 60 Гц.

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±15%	±20%	±25%	±30%
160	120	95	80
200	160	120	95
250	200	160	120
320	250	200	160
400	320	250	200
500	400	320	250
630	500	400	320
800	630	500	400
1000	800	630	500
1250	1000	800	630
1600	1250	1000	800
2000	1600	1250	1000
2500	2000	1600	1250
3200	2500	2000	1600
4000	3200	2500	2000

Odyssey ТРЁХФАЗНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

80-4000kVA

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР.Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛЯ [мс]	КОРПУС [ШхГхВ]	ВЕС* [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	----------------------------	-------------------	--------------	----------------

ODYSSEY ±20%/±15%

120-20	±20	120	304-456	217	380	173	>98	<3	1200x800x2000	650	46.910,00
160-15	±15	160	323-437	272	380	231	>98	<3	1200x800x2000	700	50.450,00
160-20	±20	160	304-456	289	380	231	>98	<3	1200x800x2000	700	50.450,00
200-15	±15	200	323-437	340	380	289	>98	<3	1200x800x2000	750	54.610,00
200-20	±20	200	304-456	361	380	289	>98	<3	1200x800x2000	750	54.610,00
250-15	±15	250	323-437	425	380	361	>98	<3	1200x800x2000	850	57.530,00
250-20	±20	250	304-456	451	380	361	>98	<3	1200x800x2000	850	57.530,00
320-15	±15	320	323-437	543	380	462	>98	<3	1800x1000x2000	1000	63.860,00
320-20	±20	320	304-456	577	380	462	>98	<3	1800x1000x2000	1000	63.860,00
400-15	±15	400	323-437	679	380	577	>98	<3	1800x1000x2000	1200	67.100,00
400-20	±20	400	304-456	722	380	577	>98	<3	1800x1000x2000	1200	67.100,00
500-15	±15	500	323-437	849	380	722	>98	<3	3000x1000x2000	1500	82.460,00
500-20	±20	500	304-456	902	380	722	>98	<3	3000x1000x2000	1500	82.460,00
630-15	±15	630	323-437	1070	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2000	91.490,00
630-20	±20	630	304-456	1137	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2000	91.490,00
800-15	±15	800	323-437	1359	380	1155	>98	<3	3600x1000x2000	2200	101.690,00
800-20	±20	800	304-456	1443	380	1155	>98	<3	3600x1000x2000	2200	101.690,00
1000-15	±15	1000	323-437	1698	380	1443	>98	<3	3600x1000x2000	2800	129.560,00
1000-20	±20	1000	304-456	1804	380	1443	>98	<3	3600x1000x2000	2800	129.560,00
1250-15	±15	1250	323-437	2123	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	3800	153.390,00
1250-20	±20	1250	304-456	2255	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	3800	153.390,00
1600-15	±15	1600	323-437	2717	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	4000	172.490,00
1600-20	±20	1600	304-456	2887	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	4000	172.490,00
2000-15	±15	2000	323-437	3396	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	5600	206.260,00
2000-20	±20	2000	304-456	3609	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	5600	206.260,00
2500-15	±15	2500	323-437	4245	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	6900	230.190,00
2500-20	±20	2500	304-456	4511	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	6900	230.190,00
3200-15	±15	3200	323-437	5434	380	4619	>98	<3	4200x1000x2200	10300	333.370,00
3200-20	±20	3200	304-456	5774	380	4619	>98	<3	4200x1000x2200	10300	333.370,00
4000-15	±15	4000	323-437	6793	380	5774	>98	<3	4200x1000x2200	10300	333.370,00

* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

Odyssey ТРЁХФАЗНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

80-4000kVA

LP-1-50/17

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПР-Я [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР-Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛЯ [мс]	КОРПУС [ШхГхВ]	ВЕС* [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	---	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	------------	----------------------------	-------------------	--------------	----------------

ODYSSEY ±30%/±25%

80-30	±30	80	266-494	165	380	115	>98	<3	1200x800x2000	650	48.170,00
95-25	±25	95	285-475	183	380	137	>98	<3	1200x800x2000	700	51.260,00
95-30	±30	95	266-494	196	380	137	>98	<3	1200x800x2000	700	51.260,00
120-25	±25	120	285-475	231	380	173	>98	<3	1200x800x2000	750	55.300,00
120-30	±30	120	266-494	247	380	173	>98	<3	1200x800x2000	750	55.300,00
160-25	±25	160	285-475	308	380	231	>98	<3	1200x800x2000	850	58.210,00
160-30	±30	160	266-494	330	380	231	>98	<3	1200x800x2000	850	58.210,00
200-25	±25	200	285-475	385	380	289	>98	<3	1200x800x2000	1000	65.840,00
200-30	±30	200	266-494	412	380	289	>98	<3	1800x1000x2000	1000	65.840,00
250-25	±25	250	285-475	481	380	361	>98	<3	1800x1000x2000	1200	70.000,00
250-30	±30	250	266-494	516	380	361	>98	<3	1800x1000x2000	1200	70.000,00
320-25	±25	320	285-475	616	380	462	>98	<3	1800x1000x2000	1500	84.130,00
320-30	±30	320	266-494	660	380	462	>98	<3	3000x1000x2000	1500	84.130,00
400-25	±25	400	285-475	770	380	577	>98	<3	3000x1000x2000	2000	93.220,00
400-30	±30	400	266-494	825	380	577	>98	<3	3600x1000x2000	2000	93.220,00
500-25	±25	500	285-475	962	380	722	>98	<3	3600x1000x2000	2200	105.990,00
500-30	±30	500	266-494	1031	380	722	>98	<3	3600x1000x2000	2200	105.990,00
630-25	±25	630	285-475	1212	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2800	134.850,00
630-30	±30	630	266-494	1299	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2800	134.850,00
800-25	±25	800	285-475	1540	380	1155	>98	<3	4200x1000x2200	3800	157.650,00
800-30	±30	800	266-494	1650	380	1155	>98	<3	4200x1000x2200	3800	157.650,00
1000-25	±25	1000	285-475	1925	380	1443	>98	<3	4200x1000x2200	4000	175.090,00
1000-30	±30	1000	266-494	2062	380	1443	>98	<3	4200x1000x2200	4000	175.090,00
1250-25	±25	1250	285-475	2406	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	5600	237.820,00
1250-30	±30	1250	266-494	2578	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	5600	237.820,00
1600-25	±25	1600	285-475	3079	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	6900	241.210,00
1600-30	±30	1600	266-494	3299	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	6900	241.210,00
2000-25	±25	2000	285-475	3849	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	10300	355.690,00
2000-30	±30	2000	266-494	4124	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	10300	355.690,00
2500-25	±25	2500	285-475	4811	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	10300	355.690,00

* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

Odyssey Turbo

ТРЕХФАЗНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

95-4000kVA
Технические характеристики

Регулирование напряжения	ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов (двойное преобразование)
Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
Устанавливаемое выходное напряжение	220-230-240 В (L-N) 380-400-415 В (440-460-480 В*) (L-L)
Частота	50/60 Гц ±5%
Точность стабилизации	±0,5%
Время стабилизации	<3 мс
Допустимое изменение нагрузки	от 0 до 100%
Допустимая асимметрия межфазного напряжения	100%
Охлаждение	Принудительное
Температура окружающей среды	-20/+40°C
Температура хранения	-25/+60°C
Максимальная относительная влажность	95%
Перегрузочная способность	150% 1 мин (при номинальном входном напряжении)
Цвет корпуса	RAL 9005
Степень защиты	IP 21
Пользовательский интерфейс	Touchscreen-дисплей (10", с Ethernet-подключением) Удаленный доступ обеспечивается клиентским приложением
Установка	В помещении
Протоколы обмена данными	MODBUS RTU (RS485)
Защита от перенапряжения	– SPD I класса по входу – SPD II класса по выходу
Защита	– Автоматический байпас
Дополнительные компоненты	– Автоматический выключатель по входу – Защита от короткого замыкания по выходу – Ручной байпас для проведения ТО – Изолирующий трансформатор – EMI/RFI-фильтры

** Только для частоты 60 Гц.

Номинальная мощность в зависимости от диапазона входного напряжения

±10% (-40%)	±15% (-50%)	±20% (-60)
200	160	95
250	200	120
320	250	160
400	320	200
500	400	250
630	500	320
800	630	400
1000	800	500
1250	1000	630
1600	1250	800
2000	1600	1000
2500	2000	1250
3200	2500	1600
4000	3200	2000

Odyssey Turbo ТРЁХФАЗНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ 95-4000kVA

LP-1-50/17

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ [%]	МОЩНОСТЬ [кВА]	ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯ [В]	МАКС ВХОДНОЙ ТОК [А]	ВЫХОДНОЕ НАПР.Е ±0.5% [В]	ВЫХОДНОЙ ТОК [А]	КПД [%]	СКОРОСТЬ РЕГУЛЯ [мс]	КОРПУС [ШхГхВ]	ВЕС* [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	----------------------------------	----------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------	------------------	---------	----------------------	----------------	-----------	-------------

ODYSSEY TURBO

Компенсация входного напряжения: **±10%** неограниченное время / **-40%** в течение 1 мин (100% номинального выходного напряжения)

200-10-40	±10 (-40%)	200	342-418	321(481)	380	289	>98	<3	1200x800x2000	650	59.130,00
250-10-40	±10 (-40%)	250	342-418	401(601)	380	361	>98	<3	1200x800x2000	700	67.280,00
320-10-40	±10 (-40%)	320	342-418	513(770)	380	462	>98	<3	1200x800x2000	750	74.850,00
400-10-40	±10 (-40%)	400	342-418	642(962)	380	577	>98	<3	1200x800x2000	850	86.450,00
500-10-40	±10 (-40%)	500	342-418	802(1203)	380	722	>98	<3	1800x1000x2000	1000	95.370,00
630-10-40	±10 (-40%)	630	342-418	1010(1516)	380	909	>98	<3	1800x1000x2000	1200	109.720,00
800-10-40	±10 (-40%)	800	342-418	1283(1925)	380	1155	>98	<3	3000x1000x2000	1500	127.900,00
1000-10-40	±10 (-40%)	1000	342-418	1604(2406)	380	1443	>98	<3	3600x1000x2000	2000	158.680,00
1250-10-40	±10 (-40%)	1250	342-418	2005(3007)	380	1804	>98	<3	3600x1000x2000	2200	187.440,00
1600-10-40	±10 (-40%)	1600	342-418	2566(3849)	380	2309	>98	<3	3600x1000x2000	2800	225.350,00
2000-10-40	±10 (-40%)	2000	342-418	3208(4811)	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	3800	247.360,00
2500-10-40	±10 (-40%)	2500	342-418	4009(6014)	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	4000	279.450,00
3200-10-40	±10 (-40%)	3200	342-418	5132(7698)	380	4619	>98	<3	4200x1000x2200	5600	296.830,00
4000-10-40	±10 (-40%)	4000	342-418	6415(9623)	380	5774	>98	<3	4200x1000x2200	6900	384.500,00

* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

ODYSSEY TURBO

Компенсация входного напряжения: **±15%** неограниченное время / **-50%** в течение 1 мин (100% номинального выходного напряжения)

160-15-50	±15 (-50%)	160	323-437	272(462)	380	231	>98	<3	1200x800x2000	650	59.700,00
200-15-50	±15 (-50%)	200	323-437	340(577)	380	289	>98	<3	1200x800x2000	700	67.520,00
250-15-50	±15 (-50%)	250	323-437	425(722)	380	361	>98	<3	1200x800x2000	750	75.300,00
320-15-50	±15 (-50%)	320	323-437	543(924)	380	462	>98	<3	1200x800x2000	850	86.680,00
400-15-50	±15 (-50%)	400	323-437	679(1155)	380	577	>98	<3	1800x1000x2000	1000	97.120,00
500-15-50	±15 (-50%)	500	323-437	849(1443)	380	722	>98	<3	1800x1000x2000	1200	110.870,00
630-15-50	±15 (-50%)	630	323-437	1070(1819)	380	909	>98	<3	3000x1000x2000	1500	128.420,00
800-15-50	±15 (-50%)	800	323-437	1359(2309)	380	1155	>98	<3	3600x1000x2000	2000	159.890,00
1000-15-50	±15 (-50%)	1000	323-437	1698(2887)	380	1443	>98	<3	3600x1000x2000	2200	190.530,00
1250-15-50	±15 (-50%)	1250	323-437	2123(3609)	380	1804	>98	<3	3600x1000x2000	2800	227.550,00
1600-15-50	±15 (-50%)	1600	323-437	2717(4619)	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	3800	249.420,00
2000-15-50	±15 (-50%)	2000	323-437	3396(5774)	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	4000	296.990,00
2500-15-50	±15 (-50%)	2500	323-437	4245(7217)	380	3609	>98	<3	4200x1000x2200	5600	307.850,00
3200-15-50	±15 (-50%)	3200	323-437	5434(9238)	380	4619	>98	<3	4200x1000x2200	6900	406.820,00

* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

ODYSSEY TURBO

Компенсация входного напряжения: **±20%** неограниченное время / **-60%** в течение 1 мин (100% номинального выходного напряжения)

95-20-60	±20 (-60%)	95	304-456	171(343)	380	137	>98	<3	1200x800x2000	650	60.690,00
120-20-60	±20 (-60%)	120	304-456	217(433)	380	173	>98	<3	1200x800x2000	700	68.780,00
160-20-60	±20 (-60%)	160	304-456	289(577)	380	231	>98	<3	1200x800x2000	750	76.110,00
200-20-60	±20 (-60%)	200	304-456	361(722)	380	289	>98	<3	1200x800x2000	850	87.370,00
250-20-60	±20 (-60%)	250	304-456	451(902)	380	361	>98	<3	1800x1000x2000	1000	97.800,00
320-20-60	±20 (-60%)	320	304-456	577(1155)	380	462	>98	<3	1800x1000x2000	1200	112.850,00
400-20-60	±20 (-60%)	400	304-456	722(1443)	380	577	>98	<3	3000x1000x2000	1500	131.320,00
500-20-60	±20 (-60%)	500	304-456	902(1804)	380	722	>98	<3	3600x1000x2000	2000	161.560,00
630-20-60	±20 (-60%)	630	304-456	1137(2273)	380	909	>98	<3	3600x1000x2000	2200	192.260,00
800-20-60	±20 (-60%)	800	304-456	1443(2887)	380	1155	>98	<3	3600x1000x2000	2800	231.850,00
1000-20-60	±20 (-60%)	1000	304-456	1804(3609)	380	1443	>98	<3	4200x1000x2200	3800	254.710,00
1250-20-60	±20 (-60%)	1250	304-456	2255(4511)	380	1804	>98	<3	4200x1000x2200	4000	301.250,00
1600-20-60	±20 (-60%)	1600	304-456	2887(5774)	380	2309	>98	<3	4200x1000x2200	5600	330.450,00
2000-20-60	±20 (-60%)	2000	304-456	3609(7217)	380	2887	>98	<3	4200x1000x2200	6900	438.380,00

* Вес и габариты могут быть изменены производителем.

КОМПОНЕНТЫ

Автоматический выключатель по входу и выходу ABB/SCHNEIDER

ТОК [А]	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИ [кА]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
		ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
10	6 кА	не требуется		125,00
16	6 кА	не требуется		125,00
20	6 кА	не требуется		125,00
25	6 кА	не требуется		125,00
32	6 кА	не требуется		125,00
40	6 кА	не требуется		185,00
50	6 кА	не требуется		185,00
63	6 кА	не требуется		185,00
80	16 кА	не требуется		275,00
100	16 кА	не требуется		290,00
125	18 кА	не требуется		520,00
160	25 кА	не требуется		820,00
200	36 кА	не требуется		1.140,00
250	36 кА	не требуется		1.860,00
320	36 кА	не требуется		2.460,00
400	36 кА	не требуется		2.710,00
500	36 кА	не требуется		3.190,00
630	36 кА	не требуется		3.435,00
800	50 кА	не требуется		5.270,00
1000	50 кА	600	80	6.160,00
1250	50 кА	600	80	6.680,00
1600	50 кА	600	80	7.890,00
2000	65 кА	600	90	12.200,00
2500	65 кА	600	90	14.640,00
3200	85 кА	600	100	16.930,00
4000	85 кА	600	100	39.750,00
5000	100 кА	1000	180	52.000,00
6300	100 кА	1000	180	76.800,00

Выключатели выбираются следующим образом:
по входу – исходя из максимального входного тока;
по выходу – исходя из номинального выходного тока

Автоматический выключатель по входу и выходу TERASAKI

ТОК [А]	ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИ [кА]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
		ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
10	6 кА	не требуется		88,00
16	6 кА	не требуется		88,00
20	6 кА	не требуется		88,00
25	6 кА	не требуется		88,00
32	6 кА	не требуется		88,00
40	6 кА	не требуется		130,00
50	6 кА	не требуется		130,00
63	6 кА	не требуется		130,00
80	16 кА	не требуется		192,00
100	16 кА	не требуется		320,00
125	18 кА	не требуется		425,00
160	25 кА	не требуется		570,00
200	36 кА	не требуется		798,00
250	36 кА	не требуется		1.300,00
320	36 кА	не требуется		1.720,00
400	36 кА	не требуется		1.890,00
500	36 кА	не требуется		2.230,00
630	36 кА	не требуется		2.400,00
800	50 кА	не требуется		3.690,00
1000	50 кА	600	80	4.785,00
1250	50 кА	600	80	5.935,00
1600	50 кА	600	80	7.485,00
2000	65 кА	600	90	9.675,00
2500	65 кА	600	90	11.880,00
3200	85 кА	600	100	12.715,00
4000	85 кА	800	120	27.820,00
5000	100 кА	1200	200	46.835,00
6300	100 кА	1200	200	57.250,00

Выключатели выбираются следующим образом:
по входу – исходя из максимального входного тока;
по выходу – исходя из номинального выходного тока

КОМПОНЕНТЫ

Защита от повышенного и пониженного напряжения ABB/SCHNEIDER

ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
10	не требуется		210,00
16	не требуется		210,00
20	не требуется		235,00
25	не требуется		235,00
32	не требуется		265,00
40	не требуется		345,00
50	не требуется		445,00
63	не требуется		510,00
80	не требуется		585,00
100	не требуется		775,00
125	не требуется		900,00
160	не требуется		1.100,00
200	не требуется		1.550,00
250	не требуется		1.700,00
320	не требуется		1.855,00
400	не требуется		2.710,00
500	не требуется		3.870,00
630	не требуется		4.745,00
800	не требуется		6.709,00
1000	600	80	7.661,00
1250	600	80	8.218,00
1600	600	80	9.380,00
2000	600	90	14.000,00
2500	600	90	16.440,00
3200	600	100	18.730,00
4000	600	100	41.950,00
5000	1000	180	54.200,00
6300	1000	180	79.000,00

При токе до 320 А применяются контакторы (AC3 cat.).

При токе 400 А – 6300 А – моторизованные прерыватели.

Защита от повышенного/пониженного напряжения
выбирается исходя из номинального выходного тока.

Защита от повышенного и пониженного напряжения TERASAKI

ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
10	не требуется		148,00
16	не требуется		148,00
20	не требуется		165,00
25	не требуется		165,00
32	не требуется		185,00
40	не требуется		240,00
50	не требуется		310,00
63	не требуется		358,00
80	не требуется		410,00
100	не требуется		540,00
125	не требуется		630,00
160	не требуется		770,00
200	не требуется		1.085,00
250	не требуется		1.190,00
320	не требуется		1.300,00
400	не требуется		1.900,00
500	не требуется		3.553,00
630	не требуется		3.773,00
800	не требуется		4.807,00
1000	600	80	8.120,00
1250	600	80	8.350,00
1600	600	80	10.505,00
2000	600	90	11.335,00
2500	600	90	12.540,00
3200	600	100	13.375,00
4000	800	120	29.360,00
5000	1200	200	47.495,00
6300	1200	200	57.910,00

При токе до 320 А применяются контакторы (AC3 cat.).

При токе 400 А – 6300 А – моторизованные прерыватели.

Защита от повышенного/пониженного напряжения
выбирается исходя из номинального выходного тока.

КОМПОНЕНТЫ

Ручной байпас

SOCOMEC - Кулачковый переключатель			
ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	

10	не требуется		283,00
16	не требуется		283,00
20	не требуется		283,00
25	не требуется		283,00
32	не требуется		394,00
40	не требуется		394,00
50	не требуется		595,00
63	не требуется		595,00
80	не требуется		677,00
100	не требуется		840,00

ABB - Разъединительный и перекидной рубильник			
ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	

125	400	70	2.460,00
160	400	70	2.460,00
200	400	70	2.660,00
250	400	70	2.850,00
320	400	70	2.960,00
400	400	70	3.140,00
500	600	90	4.580,00
630	600	90	5.600,00
800	600	90	6.920,00
1000	600	90	8.820,00
1250	600	90	9.830,00
1600	600	90	12.510,00
2000	1200	200	19.670,00
2500	1200	200	21.180,00

ABB - Автоматический выключатель и перекидной рубильник			
ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	

125	400	70	2.690,00
160	400	70	3.210,00
200	400	70	3.430,00
250	400	70	4.230,00
320	400	70	4.860,00
400	400	70	5.290,00
500	600	90	7.520,00
630	600	90	8.130,00
800	600	90	11.100,00
1000	600	90	12.900,00
1250	600	90	13.480,00
1600	600	120	18.140,00
2000	1200	200	24.380,00
2500	1200	200	30.550,00

Ручной байпас следует выбирать исходя из максимального входного тока.

TERASAKI - Автоматический выключатель и перекидной рубильник			
ТОК [А]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
	ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	

125	400	70	1.980,00
160	400	70	2.250,00
200	400	70	2.400,00
250	400	70	2.960,00
320	400	70	3.400,00
400	400	70	3.700,00
500	600	90	5.260,00
630	600	90	5.690,00
800	600	90	7.770,00
1000	600	90	9.030,00
1250	600	90	9.500,00
1600	600	120	12.690,00
2000	1200	200	17.060,00
2500	1200	200	22.630,00

Ручной байпас следует выбирать исходя из максимального входного тока.

КОМПОНЕНТЫ

Система полной защиты с функцией байпас ABB/SCHNEIDER

Автоматический выключатель по входу				
Линия байпас на базе автоматического выключателя с функцией блокировки				
Моторизованный автомат. выключатель по выходу для защиты от перегрузок, повышенного/пониженного напр., ошибок чередования фаз и обрыва фаз				
ТОК		УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
ВХОД	ВЫХОД	ДЛИНА	ВЕС	
[А]	[А]	[мм]	[кг]	
200	160	400	100	4.380,00
250	200	400	100	5.925,00
320	250	400	110	7.580,00
400	320	400	125	8.750,00
500	400	400	125	9.950,00
630	500	400	125	11.265,00
800	630	600	170	14.580,00
1000	800	600	200	17.425,00
1250	1000	600	200	19.100,00
1600	1250	600	200	22.160,00
2000	1600	1200	630	28.650,00
2500	2000	1200	640	35.700,00
3200	2500	1200	650	44.200,00
4000	3200	1200	730	85.970,00
5000	4000	2000	1100	127.020,00
6300	5000	2000	1200	182.000,00

Комплект защиты следует выбирать исходя из максимального входного тока.

Система полной защиты с функцией байпас TERASAKI

Автоматический выключатель по входу				
Линия байпас на базе автоматического выключателя с функцией блокировки				
Моторизованный автомат. выключатель по выходу для защиты от перегрузок, повышенного/пониженного напр., ошибок чередования фаз и обрыва фаз				
ТОК		УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
ВХОД	ВЫХОД	ДЛИНА	ВЕС	
[А]	[А]	[мм]	[кг]	
200	160	400	100	4.520,00
250	200	400	100	5.590,00
320	250	400	110	6.690,00
400	320	400	125	8.215,00
500	400	400	125	8.480,00
630	500	400	125	9.830,00
800	630	600	170	11.355,00
1000	800	600	200	16.895,00
1250	1000	600	200	22.735,00
1600	1250	600	200	26.120,00
2000	1600	1200	630	35.565,00
2500	2000	1200	640	40.260,00
3200	2500	1200	650	45.505,00
4000	3200	1200	730	63.315,00
5000	4000	2000	1100	119.745,00
6300	5000	2000	1200	165.500,00

Комплект защиты следует выбирать исходя из максимального входного тока.

КОМПОНЕНТЫ

Изолирующие трансформаторы

Однофазные трансформаторы для моделей VEGA и ANTARES				
ТОК [A]	МОЩНОСТЬ [кВА]	КОРПУС (TRS+DVS)	ДОПОЛНИТ. ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
8 A	2	13	48	1.000,00
13 A	3	13	59	1.244,00
21 A	5	22	79	1.948,00
34 A	8	22	95	2.191,00
43 A	10	23	110	2.478,00
52 A	12	23	113	2.541,00
65 A	15	23	115	2.572,00
86 A	20	23	125	2.734,00
108 A	25	31	135	2.834,00
130 A	30	31	150	2.944,00
173 A	40	40	160	3.087,00
217 A	50	40	220	3.402,00
273 A	63	40	240	3.522,00
304 A	70	40	260	3.685,00
347 A	80	2 x 40	285	3.951,00
391 A	90	2 x 40	300	4.137,00
435 A	100	2 x 41	335	4.568,00
478 A	110	2 x 41	355	4.809,00
543 A	125	2 x 41	400	5.240,00
770 A	175	2 x 41	455	5.770,00

Трёхфазные трансформаторы Dyn11 для моделей ORION				
ТОК [A]	МОЩНОСТЬ [кВА]	КОРПУС (TRS+DVS)	ДОПОЛНИТ. ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
17 A	12	31	135	1.995,00
21 A	15	31	145	2.195,00
28 A	20	31	170	2.499,00
36 A	25	40	205	2.966,00
43 A	30	40	225	3.255,00
57 A	40	40	290	3.518,00
72 A	50	2 x 40	335	3.938,00
91 A	63	2 x 40	365	4.200,00
101 A	70	2 x 40	370	4.673,00
115 A	80	2 x 40	395	4.988,00

Трёхфазные трансформаторы Dzn0 для моделей ORION PLUS, SIRIUS и SIRIUS ADVANCE				
ТОК [A]	МОЩНОСТЬ [кВА]	КОРПУС (TRS+DVS)	ДОПОЛНИТ. ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
130 A	90	54	430	5.900,00
144 A	100	54	580	7.245,00
158 A	110	54	600	7.455,00
180 A	125	54	630	7.770,00
202 A	140	54	660	8.558,00
231 A	160	54	710	9.135,00
260 A	180	54	750	9.870,00
289 A	200	54	800	10.290,00
325 A	225	55	910	11.760,00
361 A	250	55	960	12.338,00
404 A	280	55	1020	12.915,00
462 A	320	55	1070	13.230,00
505 A	350	55	1120	13.755,00
578 A	400	55	1210	15.120,00
650 A	450	55	1290	15.855,00
722 A	500	55	1430	17.535,00
910 A	630	61	1700	19.950,00
1156 A	800	61	2000	24.990,00
1445 A	1000	61	2450	30.240,00
1806 A	1250	62	3100	35.490,00
2312 A	1600	62	3600	44.940,00
2890 A	2 x 1000	63	4900	62.370,00
3612 A	2 x 1250	63	5800	76.650,00
4650 A	2 x 1600	80	7200	97.545,00
5780 A	2 x 2000	80	8600	116.550,00
7250 A	2 x 2500	91	10600	145.950,00

Изолирующий трансформатор следует выбирать исходя из максимального входного тока.

КОМПОНЕНТЫ

Встроенные автоматические УКРМ PFC

На основе трёхфазных металлизированных полипропиленовых конденсаторов с высокой удельной энергией (Уном = 525 В)

МОЩНОСТЬ [kVA]	МОЩНОСТЬ PFC [квар]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
		ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
80	50	400	85	1.650,00
100	50	400	85	1.650,00
125	75	400	115	1.810,00
160	75	400	115	1.810,00
200	100	400	135	2.010,00
250	150	600	160	4.670,00
320	150	600	160	4.670,00
400	200	600	190	5.280,00
500	250	600	220	6.100,00
630	300	600	230	6.750,00
800	350	600	250	7.670,00

Встроенные автоматические УКРМ PNF

На основе трёхфазных металлизированных полипропиленовых конденсаторов с высокой удельной энергией (Уном = 525 В) и резонансной частотой 180 Гц

МОЩНОСТЬ [kVA]	МОЩНОСТЬ PNF [квар]	УВЕЛИЧЕНИЕ КОРПУСА		ЦЕНА [ЕВРО]
		ДЛИНА [мм]	ВЕС [кг]	
1000	500	1600	830	16.840,00
1250	600	1600	890	18.390,00
1600	750	2400	1245	25.260,00
2000	900	2400	1335	27.580,00
2500	1200	3200	1780	36.780,00
3200	1500	4800	2490	50.520,00
4000	2000	6400	3320	58.200,00

Разрядники перенапряжений (SPD)

ТОК [A]	МОДЕЛЬ	РАЗРЯДНЫЙ ТОК		ЦЕНА [ЕВРО]
CLASS I	ORTEA	50 кА	2 полюса	545,00
CLASS I	ORTEA	50 кА	4 полюса	845,00
CLASS II	ORTEA	40 кА	2 полюса	200,00
CLASS II	ORTEA	40 кА	4 полюса	300,00
CLASS I	DEHN	100 кА	2 полюса	1.770,00
CLASS I	DEHN	200 кА	4 полюса	3.540,00
CLASS II	DEHN	40 кА	2 полюса	650,00
CLASS II	DEHN	40 кА	4 полюса	950,00

EMI-фильтры

Трёхфазные фильтры / Ном. напряжение 440 В

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК [A]	ЦЕНА [ЕВРО]
FL170.50.00	50	409,00
FL170.100.00	100	660,00
FL170.150.00	150	739,00
FL170.300.00	300	996,00
FL170.500.00	500	1.385,00
FL155.800.00	800	1.550,00
FL155.1000.00	1000	2.665,00
FL155.1600.00	1600	3.274,00
FL155.2500.00	2500	5.332,00

EMI-фильтры следует выбирать исходя из номинального выходного тока.

КОРПУСА

ТИП	РАЗМЕРЫ [мм]		
	Ш	Г	В
11	210	400	200
12	300	460	300
13	300	560	300
21	300	500	900
22	410	530	1200
23	410	680	1200
31	600	600	1600
32	600	600	2000
33	800	600	2000
35	800	600	1800
36	1200	600	1600
37	1200	600	2000
40	600	800	1600
41	1000	800	1800
42	800	800	2000
43	1200	800	1600
44	2000	800	2000
46	1800	800	1600
47	1600	800	1800
48	2200	800	1800
49	2200	800	2000
50	2400	800	1800
51	600	800	1800
52	1800	800	2000
53	1200	800	2000
54	600	800	2000
55	1200	800	1800
56	1800	800	1800
57	2400	800	2000
58	3000	800	2000
59	3600	800	2100

ТИП	РАЗМЕРЫ [мм]		
	Ш	Г	В
60	600	1000	1800
61	1200	1000	1800
62	1800	1000	2000
63	2400	1000	2000
64	3000	1000	2000
65	3600	1000	2000
66	4200	1000	2000
67	1200	1000	2000
70	3600	1000	2100
71	4200	1000	2100
72	4800	1000	2100
73	5400	1000	2100
74	6000	1000	2100
75	6600	1000	2100
76	7200	1000	2100
80	3600	1400	2200
81	4200	1400	2200
82	4800	1400	2200
83	5400	1400	2200
84	6000	1400	2200
85	6600	1400	2200
86	7200	1400	2200
87	7800	1400	2200
90	4200	2000	2400
91	5400	2000	2400
92	6000	2000	2400
93	6600	2000	2400
94	7200	2000	2400
95	8400	2000	2400
C20	6000	2400	2400
C30	9000	2400	2400
HC40	12000	2400	2700

Установки компенсации реактивной мощности

Серия PFC403 УКРМ

25-1000kvar

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 450 В
Максимально допустимое напряжение конденсаторов	Umax = 495 В
Коэффициент нелинейных искажений тока для оборудования THDIr%	≤ 20%
Коэффициент нелинейных искажений тока для конденсаторов THDIc%	≤ 70%
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3xIn
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3xIn (постоянная)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1xUe
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3xUn (1 мин)
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Тип монтажа	В помещении
Тип эксплуатации	Постоянный
Подключение конденсаторов	Треугольник
Исполнительные устройства	Контакты (AC6b)
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP3X
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Применяемые стандарты (установка)	IEC 61439-1/2 IEC61921
Применяемые стандарты (конденсаторы)	IEC 60831-1/2

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ДЛЯ РЕЙКИ Uном = 415В [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	ТОК КЗ* [кА]	КОНТРОЛЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PFC403-25	25	5	5-2x10	25	63	50**	5LGA	R1	45	1.120,00
PFC403-50	50	10	5-10-15-20	50	125	50**	5LGA	R1	49	1.390,00
PFC403-75	75	7	10-2x20-25	75	250	50**	5LGA	R1	52	1.550,00
PFC403-100	100	8	2x12,5-25-50	100	250	50**	5LGA	R1	55	1.860,00
PFC403-150	150	12	2x12,5-25-2x50	50-100	400	25	8BGA	31	165	4.510,00
PFC403-200	200	16	2x12,5-25-3x50	2x100	630	25	8BGA	31	171	5.040,00
PFC403-250	250	20	2x12,5-25-2x50-100	50-2x100	630	25	8BGA	32	204	5.820,00
PFC403-300	300	24	2x12,5-25-50-75-125	3x100	800	35	8BGA	32	216	6.440,00
PFC403-350	350	28	12,5-25-37,5-50-100-125	50-2x150	800	35	8BGA	33	254	7.310,00
PFC403-400	400	32	12,5-25-37,5-75-100-150	100-2x150	1000	35	8BGA	33	261	7.890,00
PFC403-450	450	36	12,5-25-37,5-75-100-200	3x150	1000	35	8BGA	33	265	8.340,00
PFC403-500	500	20	2x25-50-2x100-200	2x50-4x100	2x630	25	8BGA	2x32	408	11.630,00
PFC403-600	600	24	2x25-50-100-150-250	6x100	2x800	35	8BGA	2x32	432	12.870,00
PFC403-700	700	28	25-50-75-100-200-250	100-4x150	2x800	35	8BGA	2x33	508	14.610,00
PFC403-800	800	32	25-50-75-150-200-300	50-5x150	2x1000	35	8BGA	2x33	522	15.770,00
PFC403-900	900	36	25-50-75-150-200-400	6x150	2x1000	35	8BGA	2x33	530	16.680,00
PFC403-1000	1000	28	37,5-75-112,5-150-300-375	100-6x150	3x800	35	8BGA	3x33	762	21.910,00

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар) параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

* По запросу покупателя доступны другие значения

** Выдерживаемый ток при КЗ зависит от устройства защиты по входу

Серия PFC503 УКРМ

25-1000kvar

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 525 В
Максимально допустимое напряжение конденсаторов	Umax = 577 В
Коэффициент нелинейных искажений тока для оборудования THDIr%	≤ 27%
Коэффициент нелинейных искажений тока для конденсаторов THDIc%	≤ 85%
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3xIn
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3xIn (постоянная)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1xUe
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3xUn (1 мин)
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Тип монтажа	В помещении
Тип эксплуатации	Постоянный
Подключение конденсаторов	Треугольник
Исполнительные устройства	Контакторы (AC6b)
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP3X
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Применяемые стандарты (установка)	IEC 61439-1/2 IEC61921
Применяемые стандарты (конденсаторы)	IEC 60831-1/2

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ДЛЯ РЕЙКИ Unom = 415 В [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	ТОК КЗ.* [кА]	КОНТРОЛЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PFC503-25	25	5	5-2x10	25	63	50**	5LGA	R1	50	1.160,00
PFC503-50	50	10	5-10-15-20	50	125	50**	5LGA	R1	54	1.450,00
PFC503-75	75	7	10-2x20-25	75	250	50**	5LGA	R1	57	1.610,00
PFC503-100	100	8	2x12,5-25-50	100	250	50**	5LGA	R1	60	1.992,00
PFC503-150	150	12	2x12,5-25-2x50	50-100	400	25	8BGA	31	162	4.670,00
PFC503-200	200	16	2x12,5-25-3x50	2x100	630	25	8BGA	31	183	5.280,00
PFC503-250	250	20	2x12,5-25-2x50-100	50-2x100	630	25	8BGA	32	219	6.100,00
PFC503-300	300	24	2x12,5-25-50-75-125	3x100	800	35	8BGA	32	230	6.750,00
PFC503-350	350	28	12,5-25-37,5-50-100-125	50-2x150	800	35	8BGA	33	251	7.670,00
PFC503-400	400	32	12,5-25-37,5-75-100-150	100-2x150	1000	35	8BGA	33	280	8.300,00
PFC503-450	450	36	12,5-25-37,5-75-100-200	3x150	1000	35	8BGA	33	305	8.810,00
PFC503-500	500	20	2x25-50-2x100-200	2x50-4x100	2x630	25	8BGA	2x32	438	12.190,00
PFC503-600	600	24	2x25-50-100-150-250	6x100	2x800	35	8BGA	2x32	460	13.500,00
PFC503-700	700	28	25-50-75-100-200-250	100-4x150	2x800	35	8BGA	2x33	500	15.340,00
PFC503-800	800	32	25-50-75-150-200-300	50-5x150	2x1000	35	8BGA	2x33	560	16.600,00
PFC503-900	900	36	25-50-75-150-200-400	6x150	2x1000	35	8BGA	2x33	610	17.610,00
PFC503-1000	1000	28	37,5-75-112,5-150-300-375	100-6x150	3x800	35	8BGA	3x33	750	23.000,00

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар) параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

* По запросу покупателя доступны другие значения

** Выдерживаемый ток при КЗ зависит от устройства защиты по входу

Серия PNF203 УКРМ

100-1000kvar

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 525 В
Максимально допустимое напряжение конденсаторов	Umax = 577 В
Коэффициент нелинейных искажений тока для оборудования THDIr%	> 27%
Резонансная частота	180 Гц - N = 3,6 - P = 7,7%
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3xIn
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3xIn (постоянная)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1xUe
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3xUn (1 мин)
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Тип монтажа	В помещении
Тип эксплуатации	Постоянный
Подключение конденсаторов	Треугольник
Исполнительные устройства	Контакты
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP3X
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Применяемые стандарты (установка)	IEC 61439-1/2 IEC61921
Применяемые стандарты (конденсаторы)	IEC 60831-1/2

МОДЕЛЬ	МОЩЬ [квар]	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ДЛЯ РЕЙКИ Uном = 415 В [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	ТОК КЗ.* [кА]	КОНТРОЛЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PNF203-100	100	8	2x12,5-25-50	2x25-50	250	17	8BGA	32	280	5.920,00
PNF203-150	150	12	2x12,5-25-2x50	25-50-75	400	25	8BGA	33	350	7.000,00
PNF203-200	200	8	2x25-3x50	50-2x75	630	25	8BGA	33	365	7.920,00
PNF203-250	250	10	2x25-4x50	50-2x100	630	25	8BGA	33	415	8.420,00
PNF203-300	300	6	6x50	3x100	800	35	8BGA	33	445	9.200,00
PNF203-400	400	8	2x50-3x100	4x100	2x630	25	8BGA	2x33	730	15.840,00
PNF203-500	500	10	2x50-4x100	5x100	2x800	25	8BGA	2x33	830	16.840,00
PNF203-600	600	6	6x100	6x100	2x800	35	8BGA	2x33	890	18.390,00
PNF203-750	750	10	2x75-4x150	50-7x100	3x800	25	8BGA	3x33	1245	25.260,00
PNF203-900	900	6	6x150	9x100	3x800	35	8BGA	3x33	1335	27.580,00
PNF203-1000	1000	10	2x100-4x200	10x100	4x800	25	8BGA	4x33	1660	33.680,00

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар) параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

* По запросу покупателя доступны другие значения

Серия PHF303 УКРМ

100-1000kvar

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 525 В
Максимально допустимое напряжение конденсаторов	Umax = 577 В
Коэффициент нелинейных искажений тока для оборудования THDIr%	> 27%
Резонансная частота	135 Гц - N = 3,6 - P = 7,7%
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3xIn
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3xIn (постоянная)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1xUe
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3xUn (1 мин)
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Тип монтажа	В помещении
Тип эксплуатации	Постоянный
Подключение конденсаторов	Треугольник
Исполнительные устройства	Контакты
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP3X
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Применяемые стандарты (установка)	IEC 61439-1/2 IEC61921
Применяемые стандарты (конденсаторы)	IEC 60831-1/2

МОДЕЛЬ	МОЩЬ [квар]	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ДЛЯ РЕЙКИ Uном = 415В [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	ТОК к.з.* [кА]	КОНТРОЛЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PHF303-100	100	8	2x12,5-25-50	2x25-50	250	17	8BGA	32	350	6.010,00
PHF303-150	150	12	2x12,5-25-2x50	25-50-75	400	25	8BGA	33	435	7.100,00
PHF303-200	200	8	2x25-3x50	50-2x75	630	25	8BGA	33	460	8.190,00
PHF303-250	250	10	2x25-4x50	50-2x100	630	25	8BGA	33	520	8.600,00
PHF303-300	300	6	6x50	3x100	800	35	8BGA	33	530	9.250,00
PHF303-400	400	8	2x50-3x100	4x100	2x630	25	8BGA	2x33	920	16.370,00
PHF303-500	500	10	2x50-4x100	5x100	2x800	25	8BGA	2x33	1040	17.190,00
PHF303-600	600	6	6x100	6x100	2x800	35	8BGA	2x33	1120	18.500,00
PHF303-750	750	10	2x75-4x150	50-7x100	3x800	25	8BGA	3x33	1560	25.780,00
PHF303-900	900	6	6x150	9x100	3x800	35	8BGA	3x33	1680	27.740,00
PHF303-1000	1000	10	2x100-4x200	10x100	4x800	25	8BGA	4x33	2080	34.370,00

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар) параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

* По запросу покупателя доступны другие значения

Серия PHS203 УКРМ

150-1000kvar

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	Ue = 415 В
Напряжение конденсаторов	Un = 525 В
Максимально допустимое напряжение конденсаторов	Umax = 577 В
Коэффициент нелинейных искажений тока для оборудования THDIr%	> 27%
Резонансная частота	180 Гц - N = 3,6 - P = 7,7%
Номинальная частота	50 Гц
Макс. перегрузка по току In (установка)	1.3xIn
Макс. перегрузка по току In (конденсаторы)	1.3xIn (постоянная)
Макс. перенапряжение Un (установка)	1.1xUe
Макс. перенапряжение Un (конденсаторы)	3xUn (1 мин)
Рабочая температура (установка)	-5/+40°C
Рабочая температура (конденсаторы)	-25/+55°C
Разрядные устройства	Устанавливаются для каждой батареи
Тип монтажа	В помещении
Тип эксплуатации	Постоянный
Подключение конденсаторов	Треугольник
Исполнительные устройства	Электронные выключатели
Цвет корпуса	RAL 7035
Степень защиты	IP3X
Контрольно-измерительные приборы	Контроллер реактивной мощности
Применяемые стандарты (установка)	IEC 61439-1/2 IEC61921
Применяемые стандарты (конденсаторы)	IEC 60831-1/2

МОДЕЛЬ	МОЩЬ [квар]	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ДЛЯ РЕЙКИ Uном = 415 В [квар]	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ [А]	ТОК К.З.* [кА]	КОНТРОЛЛЕР	КОРПУС	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
PHS203-150	150	6	2x25-2x50	2x75	400	25	8BGA	33	445	10.030,00
PHS203-200	200	8	2x25-50-100	25-75-100	630	25	8BGA	33	470	12.120,00
PHS203-250	250	10	25-50-75-100	2x75-100	630	25	8BGA	33	540	13.750,00
PHS203-300	300	6	2x50-2x100	3x100	800	35	8BGA	33	580	14.350,00
PHS203-400	400	8	2x50-100-200	4x100	2x630	25	8BGA	2x33	940	24.230,00
PHS203-500	500	10	50-100-150-200	5x100	2x800	25	8BGA	2x33	1080	27.490,00
PHS203-600	600	6	2x100-2x200	6x100	2x800	35	8BGA	2x33	1160	28.690,00
PHS203-750	750	10	75-150-225-300	50-7x100	3x800	25	8BGA	3x33	1620	41.230,00
PHS203-900	900	6	2x150-2x300	9x100	3x800	35	8BGA	3x33	1740	43.030,00
PHS203-1000	1000	10	100-200-300-400	10x100	4x800	25	8BGA	4x33	2160	54.970,00

При необходимости использования более мощной УКРМ (до 4000 квар) параллельно подключите дополнительные УКРМ с помощью функции контроллера «master/slave».

* По запросу покупателя доступны другие значения

P403 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	ЧАСТ. [Гц]	THDiг%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ [А]	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	КОНДЕНСАТОРЫ 450 В [квар]	ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------	-----------	-----------	---------------	--------	-------------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------	-------------	----------------

P403-6 (600мм)

P403-6-25	25	415	450	50	≤ 12%	25	3x50	Контакты (AC6b)	30	480x335x275	12	640,00
P403-6-50	50	415	450	50	≤ 12%	2x25	3x100	Контакты (AC6b)	2x30	480x335x275	15	860,00
P403-6-75	75	415	450	50	≤ 12%	3x25	3x50-3x100	Контакты (AC6b)	3x30	480x335x275	19	1.125,00
P403-6-100	100	415	450	50	≤ 12%	4x25	6x100	Контакты (AC6b)	4x30	480x335x275	22	1.350,00
P403-6-100S	100	415	450	50	≤ 12%	2x12,5-25-50	3x50-3x160	Контакты (AC6b)	2x15-3x30	480x450x275	24	1.470,00

Технические характеристики моделей P403 rack соответствуют характеристикам моделей PFC403.

P403-8 (800мм)

P403-8-125	125	415	450	50	≤ 12%	5x25	3x160-3x100	Контакты (AC6b)	5x30	680x335x275	30	1.650,00
P403-8-150	150	415	450	50	≤ 12%	6x25	6x160	Контакты (AC6b)	6x30	680x335x275	33	1.920,00
P403-8-150S	150	415	450	50	≤ 12%	2x12,5-25-2x50	6x160	Контакты (AC6b)	2x15-5x30	680x450x275	35	2.080,00

Технические характеристики моделей P403 rack соответствуют характеристикам моделей PFC403.

P503 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	ЧАСТ. [Гц]	THDiг%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ [А]	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	КОНДЕНСАТОРЫ 525 В [квар]	ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------	-----------	-----------	---------------	--------	-------------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------	-------------	----------------

P503-6 (600мм)

P503-6-25	25	415	525	50	≤ 27%	25	3x50	Контакты (AC6b)	40	480x450x275	12	680,00
P503-6-50	50	415	525	50	≤ 27%	2x25	3x100	Контакты (AC6b)	2x40	480x450x275	15	940,00
P503-6-75	75	415	525	50	≤ 27%	3x25	3x50-3x100	Контакты (AC6b)	3x40	480x450x275	19	1.240,00
P503-6-100	100	415	525	50	≤ 27%	4x25	6x100	Контакты (AC6b)	4x40	480x450x275	22	1.500,00
P503-6-100S	100	415	525	50	≤ 27%	2x12,5-25-50	3x50-3x160	Контакты (AC6b)	2x20-3x40	480x450x275	22	1.600,00

Технические характеристики моделей P503 rack соответствуют характеристикам моделей PFC503.

P503-8 (800мм)

P503-8-125	125	415	525	50	≤ 27%	5x25	3x160-3x100	Контакты (AC6b)	5x40	680x450x275	30	1.780,00
P503-8-150	150	415	525	50	≤ 27%	6x25	6x160	Контакты (AC6b)	6x40	680x450x275	33	2.100,00
P503-8-150S	150	415	525	50	≤ 27%	2x12,5-25-2x50	6x160	Контакты (AC6b)	2x20-5x40	680x450x275	33	2.230,00

Технические характеристики моделей P503 rack соответствуют характеристикам моделей PFC503.

H303 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	ЧАСТ. [Гц]	ТНDiг%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ [А]	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	КОНДЕНСАТОРЫ 525 В [квар]	ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------	-----------	-----------	---------------	--------	-------------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------	-------------	----------------

H303-6 (600мм)

H303-6-9	9,4	415	525	50	> 27%	3,125-6,25	3x35	Контакты	5-10	480x450x275	34	1.080,00
H303-6-12	12,5	415	525	50	> 27%	12,5	3x35	Контакты	20	480x450x275	22	840,00
H303-6-18	18,75	415	525	50	> 27%	6,25-12,5	3x40	Контакты	20-10	480x450x275	42	1.230,00
H303-6-25	25	415	525	50	> 27%	2x12,5	3x63	Контакты	2x20	480x450x275	43	1.270,00
H303-6-25S	25	415	525	50	> 27%	25	3x63	Контакты	37,5	480x450x275	32	1.000,00
H303-6-50	50	415	525	50	> 27%	2x25	3x125	Контакты	2x37,5	480x450x275	43	1.590,00
H303-6-50S	50	415	525	50	> 27%	50	3x125	Контакты	40-30	480x450x275	50	1.290,00

Технические характеристики моделей H303 rack соответствуют характеристикам моделей PHF303.

H303-8 (800мм)

H303-8-75	75	415	525	50	> 27%	25-50	3x63-3x125	Контакты	40-37,5-30	680x450x275	67	1.920,00
H303-8-100	100	415	525	50	> 27%	2x50	6x125	Контакты	2x40-2x30	680x450x275	80	2.220,00

Технические характеристики моделей H303 rack соответствуют характеристикам моделей PHF303.

H203 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	Ue [В]	Un [В]	ЧАСТ. [Гц]	ТНDiг%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ [А]	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	КОНДЕНСАТОРЫ 525 В [квар]	ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
--------	------------------	-----------	-----------	---------------	--------	-------------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------	-------------	----------------

H203-6 (600мм)

H203-6-9	9,4	415	525	50	> 27%	3,125-6,25	3x35	Контакты	5-10	480x450x275	34	1.060,00
H203-6-12	12,5	415	525	50	> 27%	12,5	3x35	Контакты	20	480x450x275	22	825,00
H203-6-18	18,75	415	525	50	> 27%	6,25-12,5	3x40	Контакты	20-10	480x450x275	42	1.210,00
H203-6-25	25	415	525	50	> 27%	2x12,5	3x63	Контакты	2x20	480x450x275	43	1.250,00
H203-6-25S	25	415	525	50	> 27%	25	3x63	Контакты	40	480x450x275	32	980,00
H203-6-50	50	415	525	50	> 27%	2x25	3x125	Контакты	2x40	480x450x275	43	1.560,00
H203-6-50S	50	415	525	50	> 27%	50	3x125	Контакты	2x40	480x450x275	50	1.270,00
H203-6-100	100	415	525	50	> 27%	2x50	6x125	Контакты	4x40	480x680x275	75	2.170,00

Технические характеристики моделей H203 rack соответствуют характеристикам моделей PHF203.

H203-8 (800мм)

H203-8-75	75	415	525	50	> 27%	25-50	3x63-3x125	Контакты	3x40	680x450x275	67	1.890,00
H203-8-100	100	415	525	50	> 27%	2x50	6x125	Контакты	4x40	680x450x275	80	2.190,00

Технические характеристики моделей H203 rack соответствуют характеристикам моделей PHF203.

HS203 RACKS

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	U _e [В]	U _n [В]	ЧАСТ. [Гц]	ТНDIг%	НОМИНАЛ СТУПЕНЕЙ [квар]	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ [А]	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	КОНДЕНСАТОРЫ 525 В [квар]	ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
HS203-6 (600 мм)												
HS203-6-25S	25	415	525	50	> 27%	25	3x63	Электронные выключатели	40	480x450x275	35	1.800,00
HS203-6-50S	50	415	525	50	> 27%	50	3x125	Электронные выключатели	2x40	480x450x275	53	2.010,00

Технические характеристики моделей HS203 rack соответствуют характеристикам моделей PHS203.

HS203-8 (800 мм)												
HS203-8-75	75	415	525	50	> 27%	25-50	3x63-3x125	Электронные выключатели	3x40	680x450x275	77	3.420,00
HS203-8-100	100	415	525	50	> 27%	2x50	6x125	Электронные выключатели	4x40	680x450x275	90	3.640,00

Технические характеристики моделей HS203 rack соответствуют характеристикам моделей PHS203.

EFS ELECTRONIC FAST SWITCHES

МОДЕЛЬ	МОЩ-ТЬ [квар]	U _e [В]	МАКС ТОК [А]	ЧАСТ. [Гц]	АКТИВАЦИЯ	ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	ШхГхВ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
EFS050	50	400-415	86	50	Внешний контакт	20 мс ON - 20 мс OFF	250x125x130	3	985,00
EFS100	100	400-415	160	50	Внешний контакт	20 мс ON - 20 мс OFF	250x145x130	3,5	1.270,00

КОРПУСА

ТИП	РАЗМЕРЫ [мм]		
	Ш	Г	В
R1	590	500	850
31	600	600	1600
32	600	600	2000
33	800	600	2000

LP-1-50/17

В целях улучшения технических характеристик Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройство в любое время и без предварительного уведомления. По этой причине техническая информация и описания не имеют юридической силы.

Силовые трансформаторы

Dyn11 K4

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

10-3150kVA

LP-1-50/17

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГР. [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГР. [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
10	150	430	94,5	3,5	360 x 220 x 370	80	1.422,00	600 x 400 x 600	105	2.062,00
12	170	530	94,5	3,5	420 x 240 x 420	90	1.616,00	600 x 400 x 600	115	2.256,00
15	180	660	94,7	3,5	420 x 250 x 420	100	1.849,00	600 x 400 x 600	125	2.489,00
20	210	720	95,6	3,5	420 x 250 x 420	110	2.226,00	700 x 500 x 700	150	2.956,00
25	240	860	95,8	3,5	420 x 270 x 420	125	2.515,00	700 x 500 x 700	165	3.245,00
30	270	1000	95,9	3,5	420 x 320 x 420	145	2.646,00	700 x 500 x 700	185	3.377,00
40	350	1250	96,2	3,5 - 4,0	600 x 350 x 460	210	2.794,00	800 x 700 x 850	265	3.769,00
50	410	1480	96,4	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	2.875,00	800 x 700 x 850	285	3.850,00
63	450	1550	96,9	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	3.065,00	800 x 700 x 850	315	4.040,00
80	630	1700	97,2	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	300	3.276,00	800 x 700 x 850	355	4.300,00
90	680	1800	97,3	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	325	3.563,00	800 x 700 x 850	380	4.586,00
100	740	1900	97,4	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	350	3.675,00	900 x 800 x 950	420	4.861,00
110	780	2000	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	370	3.840,00	900 x 800 x 950	440	5.026,00
125	870	2250	97,6	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	400	4.098,00	900 x 800 x 950	470	5.285,00
140	920	2450	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.346,00	900 x 800 x 950	500	5.532,00
160	960	2800	97,7	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	470	4.766,00	1000 x 1000 x 1150	580	6.267,00
180	1100	2950	97,8	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	5.096,00	1000 x 1000 x 1150	620	6.597,00
200	1200	3150	97,9	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	560	5.407,00	1000 x 1000 x 1150	670	6.909,00
225	1290	3350	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	610	5.722,00	1000 x 1000 x 1150	720	7.224,00
250	1430	3600	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	6.242,00	1000 x 1000 x 1150	770	7.744,00
280	1470	3900	98,1	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	720	6.765,00	1000 x 1000 x 1150	830	8.267,00
315	1620	4250	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	760	7.053,00	1200 x 1100 x 1350	910	9.027,00
350	1730	4600	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	810	7.155,00	1200 x 1100 x 1350	960	9.129,00
400	1890	5450	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	900	7.883,00	1200 x 1100 x 1350	1050	9.857,00
450	2100	6100	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	970	8.527,00	1200 x 1100 x 1350	1120	10.501,00
500	2250	6750	98,2	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1100	9.453,00	1200 x 1100 x 1350	1250	11.427,00
630	2780	7850	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 610 x 950	1300	11.551,00	1400 x 1200 x 1550	1500	14.701,00
800	3000	9200	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 1070	1500	13.520,00	1400 x 1200 x 1550	1700	16.670,00
1000	4050	10700	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	16.617,00	1600 x 1300 x 1750	2200	21.143,00
1250	4950	12700	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	19.698,00	1600 x 1300 x 1750	2600	24.223,00
1600	6200	15300	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	3100	27.823,00	2000 x 1600 x 2000	3500	34.916,00
2000	7600	18100	98,7	5,0	1400 x 850 x 1400	3800	35.320,00	2100 x 1700 x 2200	4300	43.835,00
2500	9000	21500	98,8	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	42.969,00	2600 x 1700 x 2300	4600	58.325,00
3150	10700	25600	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	50.598,00	2600 x 1700 x 2300	5400	65.955,00

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

– Значения рассчитаны для соотношения 400В/400В и актуальны при изменении напряжения на любой из обмоток в пределах ±25%

Dyn11 K13 ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

8-2500kVA

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГР. [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГР. [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
8	150	290	94,8	3,5	360 x 220 x 370	80	1.422,00	600 x 400 x 600	105	2.062,00
10	170	360	95,0	3,5	420 x 240 x 420	90	1.616,00	600 x 400 x 600	115	2.256,00
12	180	450	95,0	3,5	420 x 250 x 420	100	1.849,00	600 x 400 x 600	125	2.489,00
15	210	490	95,5	3,5	420 x 250 x 420	110	2.226,00	700 x 500 x 700	150	2.956,00
20	240	580	96,1	3,5	420 x 270 x 420	125	2.515,00	700 x 500 x 700	165	3.245,00
25	270	710	96,2	3,5	420 x 320 x 420	145	2.646,00	700 x 500 x 700	185	3.377,00
30	350	850	96,2	3,5 - 4,0	600 x 350 x 460	210	2.794,00	800 x 700 x 850	265	3.769,00
40	410	1000	96,6	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	2.875,00	800 x 700 x 850	285	3.850,00
50	450	1080	97,0	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	3.065,00	800 x 700 x 850	315	4.040,00
63	630	1150	97,3	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	300	3.276,00	800 x 700 x 850	355	4.300,00
70	680	1210	97,4	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	325	3.563,00	800 x 700 x 850	380	4.586,00
80	740	1320	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 500	350	3.675,00	900 x 800 x 950	420	4.861,00
90	780	1380	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	370	3.840,00	900 x 800 x 950	440	5.026,00
100	870	1520	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	400	4.098,00	900 x 800 x 950	470	5.285,00
110	920	1640	97,7	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.346,00	900 x 800 x 950	500	5.532,00
125	960	1880	97,8	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	470	4.766,00	1000 x 1000 x 1150	580	6.267,00
140	1100	1980	97,8	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	5.096,00	1000 x 1000 x 1150	620	6.597,00
160	1200	2120	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	560	5.407,00	1000 x 1000 x 1150	670	6.909,00
180	1290	2280	98,1	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	610	5.722,00	1000 x 1000 x 1150	720	7.224,00
200	1430	2420	98,1	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	6.242,00	1000 x 1000 x 1150	770	7.744,00
225	1470	2620	98,2	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	720	6.765,00	1000 x 1000 x 1150	830	8.267,00
250	1620	2850	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	760	7.053,00	1200 x 1100 x 1350	910	9.027,00
280	1730	3180	98,3	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	810	7.155,00	1200 x 1100 x 1350	960	9.129,00
315	1890	3600	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	900	7.883,00	1200 x 1100 x 1350	1050	9.857,00
350	2100	4100	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	970	8.527,00	1200 x 1100 x 1350	1120	10.501,00
400	2250	4530	98,3	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1100	9.453,00	1200 x 1100 x 1350	1250	11.427,00
500	2780	5250	98,4	3,5 - 4,0	1100 x 610 x 950	1300	11.551,00	1400 x 1200 x 1550	1500	14.701,00
630	3000	6180	98,6	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 1070	1500	13.520,00	1400 x 1200 x 1550	1700	16.670,00
800	4050	7180	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	16.617,00	1600 x 1300 x 1750	2200	21.143,00
1000	4950	8450	98,7	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	19.698,00	1600 x 1300 x 1750	2600	24.223,00
1250	6200	10400	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	3100	27.823,00	2000 x 1600 x 2000	3500	34.916,00
1600	7600	12250	98,8	5,0	1400 x 850 x 1400	3800	35.320,00	2100 x 1700 x 2200	4300	43.835,00
2000	9000	14500	98,8	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	42.969,00	2600 x 1700 x 2300	4600	58.325,00
2500	10700	17500	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	50.598,00	2600 x 1700 x 2300	5400	65.955,00

- Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C
- Стандартный цвет корпуса: RAL 7012
- Значения рассчитаны для соотношения 400В/400В и актуальны при изменении напряжения на любой из обмоток в пределах ±25%

Dyn11 K20

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

7-2200kVA

LP-1-50/17

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГР. [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГР. [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
7	150	240	94,9	3,5	360 x 220 x 370	80	1.422,00	600 x 400 x 600	105	2.062,00
9	170	300	94,9	3,5	420 x 240 x 420	90	1.616,00	600 x 400 x 600	115	2.256,00
10	180	360	94,9	3,5	420 x 250 x 420	100	1.849,00	600 x 400 x 600	125	2.489,00
14	210	390	95,9	3,5	420 x 250 x 420	110	2.226,00	700 x 500 x 700	150	2.956,00
18	240	470	96,2	3,5	420 x 270 x 420	125	2.515,00	700 x 500 x 700	165	3.245,00
22	270	540	96,4	3,5	420 x 320 x 420	145	2.646,00	700 x 500 x 700	185	3.377,00
28	350	680	96,5	3,5 - 4,0	600 x 350 x 460	210	2.794,00	800 x 700 x 850	265	3.769,00
36	410	800	96,7	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	2.875,00	800 x 700 x 850	285	3.850,00
45	450	840	97,2	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	3.065,00	800 x 700 x 850	315	4.040,00
58	630	920	97,4	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	300	3.276,00	800 x 700 x 850	355	4.300,00
63	680	980	97,4	3,5 - 4,0	600 x 470 x 500	325	3.563,00	800 x 700 x 850	380	4.586,00
70	740	1080	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 500	350	3.675,00	900 x 800 x 950	420	4.861,00
80	780	1100	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	370	3.840,00	900 x 800 x 950	440	5.026,00
90	870	1230	97,7	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	400	4.098,00	900 x 800 x 950	470	5.285,00
100	920	1350	97,8	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.346,00	900 x 800 x 950	500	5.532,00
110	960	1550	97,8	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	470	4.766,00	1000 x 1000 x 1150	580	6.267,00
125	1100	1620	97,9	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	5.096,00	1000 x 1000 x 1150	620	6.597,00
140	1200	1710	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	560	5.407,00	1000 x 1000 x 1150	670	6.909,00
160	1290	1820	98,1	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	610	5.722,00	1000 x 1000 x 1150	720	7.224,00
180	1430	1960	98,2	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	6.242,00	1000 x 1000 x 1150	770	7.744,00
200	1470	2150	98,2	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	720	6.765,00	1000 x 1000 x 1150	830	8.267,00
225	1620	2320	98,3	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	760	7.053,00	1200 x 1100 x 1350	910	9.027,00
250	1730	2510	98,3	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	810	7.155,00	1200 x 1100 x 1350	960	9.129,00
280	1890	3080	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	900	7.883,00	1200 x 1100 x 1350	1050	9.857,00
315	2100	3350	98,3	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	970	8.527,00	1200 x 1100 x 1350	1120	10.501,00
350	2250	3720	98,3	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1100	9.453,00	1200 x 1100 x 1350	1250	11.427,00
450	2780	4350	98,4	3,5 - 4,0	1100 x 610 x 950	1300	11.551,00	1400 x 1200 x 1550	1500	14.701,00
580	3000	5100	98,6	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 1070	1500	13.520,00	1400 x 1200 x 1550	1700	16.670,00
720	4050	5850	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	16.617,00	1600 x 1300 x 1750	2200	21.143,00
900	4950	6950	98,7	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	19.698,00	1600 x 1300 x 1750	2600	24.223,00
1100	6200	8350	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	3100	27.823,00	2000 x 1600 x 2000	3500	34.916,00
1400	7600	9900	98,8	5,0	1400 x 850 x 1400	3800	35.320,00	2100 x 1700 x 2200	4300	43.835,00
1800	9000	11800	98,9	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	42.969,00	2600 x 1700 x 2300	4600	58.325,00
2200	10700	14100	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	50.598,00	2600 x 1700 x 2300	5400	65.955,00

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

– Значения рассчитаны для соотношения 400В/400В и актуальны при изменении напряжения на любой из обмоток в пределах ±25%

Dzn0 K4 ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

10-3150kVA

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГР. [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГР. [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
10	160	460	94,2	3,5	380 x 230 x 380	85	1.536,00	600 x 400 x 600	110	2.176,00
12	180	560	94,2	3,5	420 x 250 x 420	95	1.744,00	600 x 400 x 600	120	2.384,00
15	190	710	94,3	3,5	420 x 260 x 420	110	1.997,00	600 x 400 x 600	135	2.637,00
20	225	770	95,3	3,5	420 x 270 x 420	120	2.402,00	700 x 500 x 700	160	3.132,00
25	260	920	95,5	3,5	420 x 290 x 420	135	2.717,00	700 x 500 x 700	175	3.447,00
30	290	1070	95,7	3,5	420 x 340 x 440	155	2.857,00	700 x 500 x 700	195	3.587,00
40	375	1340	95,9	3,5 - 4,0	600 x 370 x 460	225	3.024,00	800 x 700 x 850	280	3.999,00
50	440	1580	96,1	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	3.104,00	800 x 700 x 850	305	4.079,00
63	480	1660	96,7	3,5 - 4,0	600 x 440 x 480	270	3.315,00	800 x 700 x 850	325	4.290,00
80	670	1820	97,0	3,5 - 4,0	600 x 470 x 530	330	3.540,00	800 x 700 x 850	385	4.563,00
90	730	1920	97,1	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	350	3.853,00	800 x 700 x 850	405	4.877,00
100	790	2030	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	380	3.962,00	900 x 800 x 950	450	5.148,00
110	830	2140	97,4	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	400	4.154,00	900 x 800 x 950	470	5.340,00
125	930	2400	97,4	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.438,00	900 x 800 x 950	500	5.625,00
140	980	2610	97,5	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	460	4.707,00	900 x 800 x 950	530	6.209,00
160	1030	2990	97,5	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	5.143,00	1000 x 1000 x 1150	620	6.644,00
180	1180	3150	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	550	5.525,00	1000 x 1000 x 1150	660	7.027,00
200	1280	3360	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	600	5.841,00	1000 x 1000 x 1150	710	7.343,00
225	1380	3580	97,8	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	6.203,00	1000 x 1000 x 1150	770	7.705,00
250	1530	3840	97,9	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	710	6.753,00	1000 x 1000 x 1150	820	8.254,00
280	1570	4160	98,0	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	770	7.307,00	1000 x 1000 x 1150	880	9.281,00
315	1730	4540	98,0	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	820	7.630,00	1200 x 1100 x 1350	970	9.604,00
350	1850	4910	98,1	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	870	7.737,00	1200 x 1100 x 1350	1020	9.711,00
400	2020	5810	98,1	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	960	8.535,00	1200 x 1100 x 1350	1110	10.509,00
450	2240	6500	98,1	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1040	9.222,00	1200 x 1100 x 1350	1190	11.196,00
500	2400	7200	98,1	3,5 - 4,0	1100 x 600 x 880	1180	10.210,00	1200 x 1100 x 1350	1330	13.360,00
630	2970	8370	98,2	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 980	1390	12.512,00	1400 x 1200 x 1550	1590	15.662,00
800	3200	9800	98,4	3,5 - 4,0	1100 x 640 x 1120	1600	14.630,00	1400 x 1200 x 1550	1800	17.780,00
1000	4320	11400	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	17.931,00	1600 x 1300 x 1750	2350	22.456,00
1250	5280	13540	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	21.350,00	1600 x 1300 x 1750	2800	25.875,00
1600	6600	16400	98,6	5	1500 x 850 x 1500	3400	30.170,00	2000 x 1600 x 2000	3800	37.262,00
2000	8100	19300	98,6	5	1500 x 900 x 1500	4100	38.301,00	2100 x 1700 x 2200	4600	46.816,00
2500	9600	22950	98,7	6	1800 x 950 x 1800	4300	46.362,00	2600 x 1700 x 2300	4900	61.718,00
3150	11400	27300	98,8	6	1800 x 1000 x 1800	5200	54.574,00	2600 x 1700 x 2300	5800	69.930,00

- Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C
- Стандартный цвет корпуса: RAL 7012
- Значения рассчитаны для соотношения 400В/400В и актуальны при изменении напряжения на любой из обмоток в пределах ±25%

Dzn0 K13

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

8-2500kVA

LP-1-50/17

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГР. [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГР. [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
8	160	310	94,5	3,5	380 x 230 x 380	85	1.536,00	600 x 400 x 600	110	2.176,00
10	180	385	94,7	3,5	420 x 250 x 420	95	1.744,00	600 x 400 x 600	120	2.384,00
12	190	480	94,7	3,5	420 x 260 x 420	110	1.997,00	600 x 400 x 600	135	2.637,00
15	225	530	95,2	3,5	420 x 270 x 420	120	2.402,00	700 x 500 x 700	160	3.132,00
20	260	620	95,8	3,5	420 x 290 x 420	135	2.717,00	700 x 500 x 700	175	3.447,00
25	290	770	95,9	3,5	420 x 340 x 440	155	2.857,00	700 x 500 x 700	195	3.587,00
30	375	900	95,9	3,5 - 4,0	600 x 370 x 460	225	3.024,00	800 x 700 x 850	280	3.999,00
40	440	1070	96,4	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	3.104,00	800 x 700 x 850	305	4.079,00
50	480	1160	96,8	3,5 - 4,0	600 x 440 x 480	270	3.315,00	800 x 700 x 850	325	4.290,00
63	670	1230	97,1	3,5 - 4,0	600 x 470 x 530	330	3.540,00	800 x 700 x 850	385	4.563,00
70	730	1290	97,2	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	350	3.853,00	800 x 700 x 850	405	4.877,00
80	790	1410	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	380	3.962,00	900 x 800 x 950	450	5.148,00
90	830	1480	97,5	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	400	4.154,00	900 x 800 x 950	470	5.340,00
100	930	1630	97,5	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.438,00	900 x 800 x 950	500	5.625,00
110	980	1750	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	460	4.707,00	900 x 800 x 950	530	6.209,00
125	1030	2000	97,6	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	5.143,00	1000 x 1000 x 1150	620	6.644,00
140	1180	2110	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	550	5.525,00	1000 x 1000 x 1150	660	7.027,00
160	1280	2260	97,8	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	600	5.841,00	1000 x 1000 x 1150	710	7.343,00
180	1380	2440	97,9	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	6.203,00	1000 x 1000 x 1150	770	7.705,00
200	1530	2580	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	710	6.753,00	1000 x 1000 x 1150	820	8.254,00
225	1570	2790	98,1	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	770	7.307,00	1000 x 1000 x 1150	880	9.281,00
250	1730	3040	98,1	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	820	7.630,00	1200 x 1100 x 1350	970	9.604,00
280	1850	3390	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	870	7.737,00	1200 x 1100 x 1350	1020	9.711,00
315	2020	3840	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	960	8.535,00	1200 x 1100 x 1350	1110	10.509,00
350	2240	4350	98,2	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1040	9.222,00	1200 x 1100 x 1350	1190	11.196,00
400	2400	4830	98,2	3,5 - 4,0	1100 x 600 x 880	1180	10.210,00	1200 x 1100 x 1350	1330	13.360,00
500	2970	5600	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 980	1390	12.512,00	1400 x 1200 x 1550	1590	15.662,00
630	3200	6590	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 640 x 1120	1600	14.630,00	1400 x 1200 x 1550	1800	17.780,00
800	4320	7660	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	17.931,00	1600 x 1300 x 1750	2350	22.456,00
1000	5280	9000	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	21.350,00	1600 x 1300 x 1750	2800	25.875,00
1250	6600	11100	98,6	5	1500 x 850 x 1500	3400	30.170,00	2000 x 1600 x 2000	3800	37.262,00
1600	8100	13100	98,7	5	1500 x 900 x 1500	4100	38.301,00	2100 x 1700 x 2200	4600	46.816,00
2000	9600	15500	98,8	6	1800 x 950 x 1800	4300	46.362,00	2600 x 1700 x 2300	4900	61.718,00
2500	11400	18700	98,8	6	1800 x 1000 x 1800	5200	54.574,00	2600 x 1700 x 2300	5800	69.930,00

– Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C

– Стандартный цвет корпуса: RAL 7012

– Значения рассчитаны для соотношения 400В/400В и актуальны при изменении напряжения на любой из обмоток в пределах ±25%

Dzn0 K20 ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

7-2200kVA

МОЩ-ТЬ [кВА]	ПОТЕРИ БЕЗ НАГР. [Вт]	ПОТЕРИ ПОД НАГР. [Вт]	КПД [%]	Uкз [%]	IP00 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP00 ВЕС [кг]	IP00 ЦЕНА [ЕВРО]	IP21 РАЗМЕРЫ ШхГхВ [мм]	IP21 ВЕС [кг]	IP21 ЦЕНА [ЕВРО]
7	160	260	94,3	3,5	380 x 230 x 380	85	1.536,00	600 x 400 x 600	110	2.176,00
9	180	330	94,6	3,5	420 x 250 x 420	95	1.744,00	600 x 400 x 600	120	2.384,00
10	190	385	94,6	3,5	420 x 260 x 420	110	1.997,00	600 x 400 x 600	135	2.637,00
14	225	420	95,6	3,5	420 x 270 x 420	120	2.402,00	700 x 500 x 700	160	3.132,00
18	260	510	95,9	3,5	420 x 290 x 420	135	2.717,00	700 x 500 x 700	175	3.447,00
22	290	580	96,2	3,5	420 x 340 x 440	155	2.857,00	700 x 500 x 700	195	3.587,00
28	375	730	96,2	3,5 - 4,0	600 x 370 x 460	225	3.024,00	800 x 700 x 850	280	3.999,00
36	440	860	96,5	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	3.104,00	800 x 700 x 850	305	4.079,00
45	480	900	97,0	3,5 - 4,0	600 x 440 x 480	270	3.315,00	800 x 700 x 850	325	4.290,00
58	670	990	97,2	3,5 - 4,0	600 x 470 x 530	330	3.540,00	800 x 700 x 850	385	4.563,00
63	730	1050	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	350	3.853,00	800 x 700 x 850	405	4.877,00
70	790	1160	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	380	3.962,00	900 x 800 x 950	450	5.148,00
80	830	1180	97,5	3,5 - 4,0	660 x 480 x 530	400	4.154,00	900 x 800 x 950	470	5.340,00
90	930	1320	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.438,00	900 x 800 x 950	500	5.625,00
100	980	1440	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	460	4.707,00	900 x 800 x 950	530	6.209,00
110	1030	1660	97,6	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	510	5.143,00	1000 x 1000 x 1150	620	6.644,00
125	1180	1730	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	550	5.525,00	1000 x 1000 x 1150	660	7.027,00
140	1280	1830	97,8	3,5 - 4,0	700 x 530 x 640	600	5.841,00	1000 x 1000 x 1150	710	7.343,00
160	1380	1950	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 680	660	6.203,00	1000 x 1000 x 1150	770	7.705,00
180	1530	2090	98,0	3,5 - 4,0	760 x 550 x 760	710	6.753,00	1000 x 1000 x 1150	820	8.254,00
200	1570	2290	98,1	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	770	7.307,00	1000 x 1000 x 1150	880	9.281,00
225	1730	2480	98,2	3,5 - 4,0	760 x 560 x 760	820	7.630,00	1200 x 1100 x 1350	970	9.604,00
250	1850	2680	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	870	7.737,00	1200 x 1100 x 1350	1020	9.711,00
280	2020	3250	98,2	3,5 - 4,0	840 x 580 x 780	960	8.535,00	1200 x 1100 x 1350	1110	10.509,00
315	2240	3580	98,2	3,5 - 4,0	840 x 590 x 880	1040	9.222,00	1200 x 1100 x 1350	1190	11.196,00
350	2400	3970	98,2	3,5 - 4,0	1100 x 600 x 880	1180	10.210,00	1200 x 1100 x 1350	1330	13.360,00
450	2970	4640	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 620 x 980	1390	12.512,00	1400 x 1200 x 1550	1590	15.662,00
580	3200	5440	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 640 x 1120	1600	14.630,00	1400 x 1200 x 1550	1800	17.780,00
720	4320	6240	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	17.931,00	1600 x 1300 x 1750	2350	22.456,00
900	5280	7450	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	21.350,00	1600 x 1300 x 1750	2800	25.875,00
1100	6600	8900	98,6	5	1500 x 850 x 1500	3400	30.170,00	2000 x 1600 x 2000	3800	37.262,00
1400	8100	10600	98,7	5	1500 x 900 x 1500	4100	38.301,00	2100 x 1700 x 2200	4600	46.816,00
1800	9600	12600	98,8	6	1800 x 950 x 1800	4300	46.362,00	2600 x 1700 x 2300	4900	61.718,00
2200	11400	15100	98,8	6	1800 x 1000 x 1800	5200	54.574,00	2600 x 1700 x 2300	5800	69.930,00

- Потери рассчитаны при линейной нагрузке, номинальном напряжении с частотой 50 Гц, номинальной мощности при 115°C
- Стандартный цвет корпуса: RAL 7012
- Значения рассчитаны для соотношения 400В/400В и актуальны при изменении напряжения на любой из обмоток в пределах ±25%

ТРЕХФАЗНЫЕ РЕАКТОРЫ для УКРМ

5-50kvar

LP-1-50/17

РЕАКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ [квар]	РЕЗОНАНСНАЯ ЧАСТОТА [Гц]	ИНДУКТИВНОСТЬ (±5%) [мГн]	ТОК RMS [А]	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ [мм]	ВЕС [кг]	ЦЕНА [ЕВРО]
5	210-220	5,800	8	Cu	180 x 80 x 160	7	140,00
10	210-220	2,900	16	Cu	180 x 90 x 160	9	180,00
12,5	210-220	2,400	19	Cu	180 x 100 x 160	10	200,00
20	210-220	1,450	32	Cu	240 x 120 x 200	15	270,00
25	210-220	1,220	39	Al	300 x 150 x 220	15	288,00
40	210-220	0,730	65	Al	300 x 170 x 220	20	288,00
50	210-220	0,600	80	Al	300 x 170 x 220	20	312,00
5	180-190	6,300	10	Cu	180 x 80 x 160	7	140,00
10	180-190	4,200	20	Cu	180 x 90 x 160	10	200,00
12,5	180-190	3,030	20	Cu	180 x 100 x 160	12	240,00
20	180-190	1,730	40	Al	300 x 150 x 220	17	293,00
25	180-190	1,572	40	Al	300 x 150 x 220	17	298,00
40	180-190	0,865	80	Al	300 x 180 x 220	26	350,00
50	180-190	0,786	80	Al	300 x 180 x 220	26	350,00
5	130-140	14,800	9	Cu	180 x 90 x 160	8	160,00
10	130-140	7,400	18	Cu	180 x 100 x 160	13	260,00
12,5	130-140	6,300	19	Cu	240 x 120 x 200	16	290,00
20	130-140	3,700	35	Al	300 x 170 x 220	22	295,00
25	130-140	3,130	38	Al	300 x 170 x 220	22	338,00
40	130-140	2,056	63	Al	360 x 200 x 220	37	420,00
50	130-140	1,570	77	Al	360 x 200 x 220	37	420,00

Данный документ является собственностью компании «ORTEA».

В соответствии с законом о защите авторских прав настоящий документ может копироваться или публиковаться только с разрешения «ORTEA». Компания не несет ответственности за несанкционированные копии, изменения или дополнения к тексту или иллюстрациям данного документа. Любые изменения, касающиеся логотипа компании, сертификационных обозначений, наименований и официальных данных строго запрещены.

В целях улучшения технических характеристик «ORTEA» оставляет за собой право вносить изменения в изделия. любое время и без предварительного уведомления. По этой причине техническая информация и описания не имеют юридической силы.



РОССИЯ, Москва,
Севастопольский Проспект 56/40,
117342

Тел.: +7 495 7711255

Mail: info@ortea.ru