

TECHNICAL DATA – STABILISERS

DIGIT@L ELECTRO-DYNAMIC STABILISERS

Single-phase VEGA

Ratings in relation to the input variation percentage

±15%	±20%	±25%	±30%	-25/+15%	-35/+15%	-45/+15%
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

VEGA ±20% ±15%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
70-20	0.7	184-276	3.8	230	3	>96	12	12	16	SV700HCAA0V001A
100-15	1	195-265	5	230	4.3	>96	16	12	16	SV001KBAA0V001A
200-20	2	184-276	11	230	8.7	>96	12	12	24	SV002KCAA0V005A
250-15	2.5	195-265	13	230	11	>96	16	12	24	SV002JBAA0V005A
400-20	4	184-276	21	230	17	>96	12	12	28	SV004KCAA0V010A
500-15	5	195-265	26	230	22	>96	16	12	28	SV005KBAA0V010A
500-20	5	184-276	28	230	22	>98	12	13	41	SV005KCAA0V015A
700-15	7	195-265	35	230	30	>98	16	13	41	SV007KBAA0V015A
700-20	7	184-276	38	230	30	>98	12	13	47	SV007KCAA0V020A
1000-15	10	195-265	51	230	43	>98	16	13	47	SV010KBAA0V020A
1000-20	10	184-276	54	230	43	>98	12	13	55	SV010KCAA0V025A
1500-15	15	195-265	76	230	65	>98	16	13	55	SV015KBAA0V025A
1500-20	15	184-276	81	230	65	>98	12	14	92	SV015KCAA0V030A
2000-15	20	195-265	102	230	87	>98	16	14	92	SV020KBAA0V030A
2000-20	20	184-276	109	230	87	>98	12	22	115	SV020KCAA0V035A
2500-15	25	195-265	128	230	109	>98	16	22	115	SV025KBAA0V035A

VEGA ±30% ±25%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
30-30	0.3	161-300	1,9	230	1,3	>96	8	12	16	SV300HEAA0V040A
50-25	0.5	172-288	2,9	230	2,2	>96	10	12	16	SV500HDA0V040A
100-30	1	161-300	6,2	230	4,3	>96	8	12	24	SV001KEAA0V045A
150-25	1.5	172-288	8,7	230	6,5	>96	10	12	24	SV001JDA0V045A
200-30	2	161-300	12	230	8,7	>96	8	12	28	SV002KEAA0V050A
300-25	3	172-288	17	230	13	>96	10	12	28	SV003KDA0V050A
300-30	3	161-300	17	230	13	>98	8	13	41	SV003KEAA0V055A
400-25	4	172-288	23	230	17	>98	10	13	41	SV004KDA0V055A
400-30	4	161-300	23	230	17	>98	8	13	47	SV004KEAA0V060A
500-25	5	172-288	29	230	22	>98	10	13	47	SV005KDA0V060A
500-30	5	161-300	29	230	22	>98	8	13	56	SV005KEAA0V065A
700-25	7	172-288	40	230	30	>98	10	13	56	SV007KDA0V065A
700-30	7	161-300	40	230	30	>98	8	14	92	SV007KEAA0V070A
1000-25	10	172-288	57	230	43	>98	10	14	92	SV010KDA0V070A
1000-30	10	161-300	57	230	43	>98	8	22	115	SV010KEAA0V075A
1500-25	15	172-288	87	230	65	>98	10	22	115	SV015KDA0V075A

VEGA +15%/-25%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
70-15/25	0.7	172-265	4	230	3	>96	12	12	17	SV700HMAA0V080A
200-15/25	2	172-265	12	230	8.7	>96	12	12	25	SV002KMAA0V085A
400-15/25	4	172-265	23	230	17	>96	12	12	29	SV004KMAA0V090A
500-15/25	5	172-265	29	230	22	>98	12	13	42	SV005KMAA0V095A
700-15/25	7	172-265	40	230	30	>98	12	13	48	SV007KMAA0V100A
1000-15/25	10	172-265	57	230	43	>98	12	13	56	SV010KMAA0V105A
1500-15/25	15	172-265	87	230	65	>98	12	14	92	SV015KMAA0V110A
2000-15/25	20	172-265	116	230	87	>98	12	22	115	SV020KMAA0V115A

VEGA+15%/-35%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
50-15/35	0.5	150-265	3.4	230	2.2	>96	10	12	17	SV500HNAA0V120A
150-15/35	1.5	150-265	10	230	6.5	>96	10	12	25	SV001JNAA0V125A
300-15/35	3	150-265	20	230	13	>96	10	12	29	SV003KNAA0V130A
400-15/35	4	150-265	26	230	17	>98	10	13	42	SV004KNAA0V135A
500-15/35	5	150-265	34	230	22	>98	10	13	48	SV005KNAA0V140A
700-15/35	7	150-265	46	230	30	>98	10	13	56	SV007KNAA0V145A
1000-15/35	10	150-265	66	230	43	>98	10	14	92	SV010KNAA0V150A
1500-15/35	15	150-265	100	230	65	>98	10	22	115	SV015KNAA0V155A

VEGA +15/-45%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
30-15/45	0.3	126-265	2.4	230	1.3	>96	8	12	17	SV300HTAA0V160A
100-15/45	1	126-265	7.8	230	4.3	>96	8	12	25	SV001KTAA0V165A
200-15/45	2	126-265	16	230	8.7	>96	8	12	29	SV002KTAA0V170A
300-15/45	3	126-265	24	230	13	>98	8	13	42	SV003KTAA0V175A
400-15/45	4	126-265	31	230	17	>98	8	13	48	SV004KTAA0V180A
500-15/45	5	126-265	40	230	22	>98	8	13	56	SV005KTAA0V185A
700-15/45	7	126-265	55	230	30	>98	8	14	92	SV007KTAA0V190A
1000-15/45	10	126-265	78	230	43	>98	8	22	115	SV010KTAA0V195A



Special Vega fitted with US sockets and plug

Single-phase ANTARES

Ratings in relation to the input variation percentage

±15%	±20%	±25%	±30%	-25/+15%	-35/+15%	-45/+15%
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

ANTARES ±20% ±15%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
2500-20	25	184-276	136	230	109	>98	12	23	180	SN025KCAA0N001A SN035KBAA0N001A
3500-15	35	195-265	179		152		16			
3500-20	35	184-276	190	230	152	>98	12	30	200	SN035KCAA0N005A SN045KBAA0N005A
4500-15	45	195-265	230		196		16			
4500-20	45	184-276	245	230	196	>98	12	40	320	SN045KCAA0N010A SN060KBAA0N010A
6000-15	60	195-265	307		261		16			
6000-20	60	184-276	326	230	261	>98	12	40	390	SN060KCAA0N015A SN080KBAA0N015A
8000-15	80	195-265	409		348		16			
8000-20	80	184-276	435	230	348	>98	12	41	550	SN080KCAA0N020A SN100KBAA0N020A
10000-15	100	195-265	511		435		16			
10000-20	100	184-276	544	230	435	>98	12	41	650	SN100KCAA0N025A SN135KBAA0N025A
13500-15	135	195-265	690		587		16			

ANTARES ±30% ±25%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
1500-30	15	161-300	93	230	65	>98	8	23	180	SN015KEAA0N030A SN020KDAA0N030A
2000-25	20	172-288	116		87		10			
2000-30	20	161-300	124	230	87	>98	8	30	200	SN020KEAA0N035A SN025KDAA0N035A
2500-25	25	172-288	145		109		10			
2500-30	25	161-300	156	230	109	>98	8	40	320	SN025KEAA0N040A SN035KDAA0N040A
3500-25	35	172-288	203		152		10			
3500-30	35	161-300	217	230	152	>98	8	40	390	SN035KEAA0N045A SN045KDAA0N045A
4500-25	45	172-288	261		196		10			
4500-30	45	161-300	279	230	196	>98	8	41	550	SN045KEAA0N050A SN060KDAA0N050A
6000-25	60	172-288	348		261		10			
6000-30	60	161-300	373	230	261	>98	8	41	650	SN060KEAA0N055A SN080KDAA0N055A
8000-25	80	172-288	464		348		10			

ANTARES +15%/-25%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
2500-15/25	25	172-265	145	230	109	>98	14	23	190	SN025KMAA0N060A
3500-15/25	35	172-265	203	230	152	>98	14	30	210	SN035KMAA0N065A
4500-15/25	45	172-265	261	230	196	>98	14	40	330	SN045KMAA0N070A
6000-15/25	60	172-265	348	230	261	>98	14	40	400	SN060KMAA0N075A
8000-15/25	80	172-265	464	230	348	>98	14	41	560	SN080KMAA0N080A
10000-15/25	100	172-265	580	230	435	>98	14	41	660	SN100KMAA0N085A

ANTARES +15%/-35%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
2000-15/35	20	150-265	134	230	87	>98	11	23	200	SN020KNAA0N090A
2500-15/35	25	150-265	167	230	109	>98	11	30	220	SN025KNAA0N095A
3500-15/35	35	150-265	234	230	152	>98	11	40	340	SN035KNAA0N100A
4500-15/35	45	150-265	301	230	196	>98	11	40	410	SN045KNAA0N105A
6000-15/35	60	150-265	401	230	261	>98	11	41	570	SN060KNAA0N110A
8000-15/35	80	150-265	535	230	348	>98	11	41	670	SN080KNAA0N115A

ANTARES +15%/-45%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
1500-15/45	15	126-265	118	230	65	>98	9	23	210	SN015KTAA0N120A
2000-15/45	20	126-265	158	230	87	>98	9	30	230	SN020KTAA0N125A
2500-15/45	25	126-265	198	230	109	>98	9	40	350	SN025KTAA0N130A
3500-15/45	35	126-265	276	230	152	>98	9	40	420	SN035KTAA0N135A
4500-15/45	45	126-265	356	230	196	>98	9	41	580	SN045KTAA0N140A
6000-15/45	60	126-265	474	230	261	>98	9	41	680	SN060KTAA0N145A



IP54 outdoor Antares

Three-phase ORION Y

Ratings in relation to the input variation percentage

±15%	±20%	±25%	±30%	-25/+15%	-35/+15%	-45/+15%
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
150	120	90	80		n/a	
175	135	105	90		n/a	
200	150	120	105		n/a	
230	175	135	120		n/a	
260	200	150	135		n/a	

ORION Y ±20% ±15%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
Y4-20	4	320 - 480	7.3		5.8		12		90	SY004KCAA0Y001A
Y5-15	5	340 - 460	8.5	400	7.2	>96	16	22	90	SY005KBAA0Y001A
Y7-20	7	320 - 480	13		10		12		96	SY007KCAA0Y005A
Y10-15	10	340 - 460	16	400	14	>96	16	22	96	SY010KBAA0Y005A
Y10-20	10	320 - 480	17		14		12		110	SY010KCAA0Y010A
Y15-15	15	340 - 460	25	400	21	>96	16	22	110	SY015KBAA0Y010A
Y15-20	15	320 - 480	26		21		12		155	SY015KCAA0Y015A
Y20-15	20	340 - 460	34	400	29	>98	16	23	155	SY020KBAA0Y015A
Y20-20	20	320 - 480	36		29		12		180	SY020KCAA0Y020A
Y30-15	30	340 - 460	51	400	43	>98	16	23	180	SY030KBAA0Y020A
Y30-20	30	320 - 480	54		43		12		200	SY030KCAA0Y025A
Y45-15	45	340 - 460	76	400	65	>98	16	23	200	SY045KBAA0Y025A
Y45-20	45	320 - 480	81		65		12		320	SY045KCAA1Y030A
Y60-15	60	340 - 460	102	400	87	>98	16	31	320	SY060KBAA1Y030A
Y60-20	60	320 - 480	109		86		12		410	SY060KCAA0Y035A
Y80-15	80	340 - 460	136	400	116	>98	16	31	410	SY080KBAA0Y035A
Y80-20	80	320 - 480	145		116		12		490	SY080KCAA0Y040A
Y105-15	105	340 - 460	179	400	152	>98	16	41	490	SY105KBAA0Y040A
Y105-20	105	320 - 480	190		152		12		580	SY105KCAA0Y045A
Y135-15	135	340 - 460	230	400	195	>98	16	41	580	SY135KBAA0Y045A
Y120-20	120	320 - 480	217		174		12		710	SY120KCAA0Y046A
Y150-15	150	340 - 460	255	400	217	>98	16	44	710	SY150KBAA0Y046A
Y135-20	135	320 - 480	244		195		12		760	SY135KCAA0Y050A
Y175-15	175	340 - 460	298	400	253	>98	16	44	760	SY175KBAA0Y050A
Y150-20	150	320 - 480	271		217		12		910	SY150KCAA0Y051A
Y200-15	200	340 - 460	340	400	289	>98	16	44	910	SY200KBAA0Y051A
Y175-20	175	320 - 480	316		253		12		950	SY175KCAA0Y055A
Y230-15	230	340 - 460	391	400	332	>98	16	44	950	SY230KBAA0Y055A
Y200-20	200	320 - 480	361		289		12		980	SY200KCAA0Y056A
Y260-15	260	340 - 460	442	400	376	>98	16	44	980	SY260KBAA0Y056A

ORION Y $\pm 30\% \pm 25\%$

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
Y2-30	2	280 - 520	4.1	400	2.9	>96	8	22	90	SY002KEAA0Y065A SY003KDAA0Y065A
Y3-25	3	300 - 500	5.7		4.3		10			
Y3-30	3	280 - 520	6.1	400	4.3	>96	8	22	96	SY003KEAA0Y070A SY004KDAA0Y070A
Y4-25	4	300 - 500	7.7		5.8		10			
Y4-30	4	280 - 520	8.3	400	5.8	>96	8	22	110	SY004KEAA0Y075A SY007KDAA0Y075A
Y7-25	7	300 - 500	13		10		10			
Y7-30	7	280 - 520	14	400	10	>98	8	23	155	SY007KEAA0Y080A SY010KDAA0Y080A
Y10-25	10	300 - 500	19		14		10			
Y10-30	10	280 - 520	20	400	14	>98	8	23	180	SY010KEAA0Y085A SY015KDAA0Y085A
Y15-25	15	300 - 500	29		22		10			
Y15-30	15	280 - 520	31	400	22	>98	8	23	200	SY015KEAA0Y090A SY020KDAA0Y090A
Y20-25	20	300 - 500	39		29		10			
Y20-30	20	280 - 520	41	400	29	>98	8	31	320	SY020KEAA0Y095A SY030KDAA0Y095A
Y30-25	30	300 - 500	57		43		10			
Y30-30	30	280 - 520	61	400	43	>98	8	31	410	SY030KEAA0Y100A SY045KDAA0Y100A
Y45-25	45	300 - 500	86		65		10			
Y45-30	45	280 - 520	93	400	65	>98	8	41	490	SY045KEAA0Y105A SY060KDAA0Y105A
Y60-25	60	300 - 500	116		87		10			
Y60-30	60	280 - 520	124	400	87	>98	8	41	580	SY060KEAA0Y110A SY080KDAA0Y110A
Y80-25	80	300 - 500	155		116		10			
Y80-30	80	280 - 520	165	400	116	>98	8	44	710	SY080KEAA0Y115A SY090KDAA0Y115A
Y90-25	90	300 - 500	173		130		10			
Y90-30	90	280 - 520	185	400	130	>98	8	44	760	SY090KEAA0Y117A SY105KDAA0Y117A
Y105-25	105	300 - 500	203		152		10			
Y105-30	105	280 - 520	217	400	152	>98	8	44	910	SY105KEAA0Y120A SY120KDAA0Y120A
Y120-25	120	300 - 500	231		173		10			
Y120-30	120	280 - 520	247	400	173	>98	8	44	950	SY120KEAA0Y125A SY135KDAA0Y125A
Y135-25	135	300 - 500	260		195		10			
Y135-30	135	280 - 520	279	400	195	>98	8	44	980	SY135KEAA0Y127A SY150KDAA0Y127A
Y150-25	150	300 - 500	289		217		10			



ORION with input & output breakers and bypass

ORION Y +15%/-25%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
Y4-15/25	4	300 - 460	7.7	400	5.8	>96	14	22	100	SY004KMAA0Y130A
Y7-15/25	7	300 - 460	13	400	10	>96	14	22	110	SY007KMAA0Y135A
Y10-15/25	10	300 - 460	19	400	14	>96	14	22	120	SY010KMAA0Y140A
Y15-15/25	15	300 - 460	29	400	22	>98	14	23	165	SY015KMAA0Y145A
Y20-15/25	20	300 - 460	39	400	29	>98	14	23	190	SY020KMAA0Y150A
Y30-15/25	30	300 - 460	57	400	43	>98	14	23	220	SY030KMAA0Y155A
Y45-15/25	45	300 - 460	87	400	65	>98	14	31	340	SY045KMAA0Y160A
Y60-15/25	60	300 - 460	116	400	87	>98	14	31	430	SY060KMAA0Y165A
Y80-15/25	80	300 - 460	155	400	116	>98	14	41	510	SY080KMAA0Y170A
Y105-15/25	105	300 - 460	203	400	152	>98	14	41	600	SY105KMAA0Y175A

ORION Y +15%/-35%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
Y3-15/35	3	260 - 460	6.6	400	4.3	>96	10	22	100	SY003KNAA0Y195A
Y4-15/35	4	260 - 460	8.9	400	5.8	>96	10	22	110	SY004KNAA0Y200A
Y7-15/35	7	260 - 460	15	400	10	>96	10	22	120	SY007KNAA0Y205A
Y10-15/35	10	260 - 460	22	400	14	>98	10	23	165	SY010KNAA0Y210A
Y15-15/35	15	260 - 460	34	400	22	>98	10	23	190	SY015KNAA0Y215A
Y20-15/35	20	260 - 460	45	400	29	>98	10	23	220	SY020KNAA0Y220A
Y30-15/35	30	260 - 460	66	400	43	>98	10	31	340	SY030KNAA0Y225A
Y45-15/35	45	260 - 460	100	400	65	>98	10	31	430	SY045KNAA0Y230A
Y60-15/35	60	260 - 460	134	400	87	>98	10	41	510	SY060KNAA0Y235A
Y80-15/35	80	260 - 460	178	400	116	>98	10	41	600	SY080KNAA0Y240A

ORION Y +15%/-45%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
Y2-15/45	2	220 - 460	5.3	400	2.9	>96	8	22	100	SY002KTA0Y260A
Y3-15/45	3	220 - 460	7.8	400	4.3	>96	8	22	110	SY003KTA0Y265A
Y4-15/45	4	220 - 460	11	400	5.8	>96	8	22	120	SY004KTA0Y270A
Y7-15/45	7	220 - 460	18	400	10	>98	8	23	165	SY007KTA0Y275A
Y10-15/45	10	220 - 460	25	400	14	>98	8	23	190	SY010KTA0Y280A
Y15-15/45	15	220 - 460	39	400	22	>98	8	23	220	SY015KTA0Y285A
Y20-15/45	20	220 - 460	53	400	29	>98	8	31	340	SY020KTA0Y290A
Y30-15/45	30	220 - 460	78	400	43	>98	8	31	430	SY030KTA0Y295A
Y45-15/45	45	220 - 460	118	400	65	>98	8	41	510	SY045KTA0Y300A
Y60-15/45	60	220 - 460	158	400	87	>98	8	41	600	SY060KTA0Y305A



ORION with input & output instruments

Three-phase ORION PLUS

Ratings in relation to the input variation percentage

±15%	±20%	±25%	±30%	-35/+15%	-45/+15%
80	60	45	30	45	30
105	80	60	45	60	45
135	105	80	60	80	60
150	120	90	80	90	80
175	135	105	90	105	90
200	150	120	105	120	105
230	175	135	120	135	120
260	200	150	135	150	135
300	230	175	150	175	150
350	260	200	175	200	175
400	300	230	200	230	200
500	400	300	260	300	260
630	500	400	300	400	300
800	630	500	400	500	400
1000	800	630	500	630	500

ORION PLUS ±15%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
80-15	80	340 – 460	136	400	116	>98	16	54	430	SP080KBAA0P295A
105-15	105	340 – 460	179	400	152	>98	16	54	490	SP105KBAA0P300A
135-15	135	340 – 460	229	400	195	>98	16	54	580	SP135KBAA0P305A
150-15	150	340 – 460	255	400	217	>98	18	55	710	SP150KBAA0P310A
175-15	175	340 – 460	298	400	253	>98	18	55	760	SP175KBAA0P315A
200-15	200	340 – 460	340	400	289	>98	18	55	850	SP200KBAA0P320A
230-15	230	340 – 460	391	400	332	>98	18	55	950	SP230KBAA0P325A
260-15	260	340 – 460	442	400	376	>98	18	55	1000	SP260KBAA0P330A
300-15	300	340 – 460	511	400	434	>98	20	55	1100	SP300KBAA1P335A
350-15	350	340 – 460	595	400	506	>98	20	55	1200	SP350KBAA0P340A
400-15	400	340 – 460	680	400	578	>98	20	55	1300	SP400KBAA0P345A
500-15	500	340 – 460	851	400	723	>98	20	55	1400	SP500KBAA1P350A
630-15	630	340 – 460	1071	400	910	>98	20	67	1600	SP630KBAA0P352A
800-15	800	340 – 460	1360	400	1156	>98	24	68	2000	SP800KBAA0P353A
1000-15	1000	340 – 460	1700	400	1445	>98	24	68	2200	SP100MBAA0P354A
1250-15	1250	340 - 460	2125	400	1806	>98	24	63	2400	SP125MBAA0P351A

ORION PLUS ±20%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
60-20	60	320 – 480	109	400	86	>98	12	54	430	SP060KCAA0P356A
80-20	80	320 – 480	145	400	116	>98	12	54	490	SP080KCAA0P355A
105-20	105	320 – 480	190	400	152	>98	12	54	580	SP105KCAA0P360A
120-20	120	320 – 480	216	400	173	>98	14	55	710	SP120KCAA0P365A
135-20	135	320 – 480	244	400	195	>98	14	55	760	SP135KCAA0P370A
150-20	150	320 – 480	271	400	217	>98	14	55	850	SP150KCAA0P375A
175-20	175	320 – 480	316	400	253	>98	14	55	950	SP175KCAA0P380A
200-20	200	320 – 480	361	400	289	>98	14	55	1000	SP200KCAA0P385A
230-20	230	320 – 480	415	400	332	>98	15	55	1100	SP230KCAA0P390A
260-20	260	320 – 480	470	400	376	>98	15	55	1200	SP260KCAA0P395A
300-20	300	320 – 480	543	400	434	>98	15	55	1300	SP300KCAA2P400A
400-20	400	320 – 480	723	400	578	>98	15	55	1400	SP400KCAA0P405A
500-20	500	320 – 480	904	400	723	>98	15	67	1600	SP500KCAA1P407A
630-20	630	320 – 480	1138	400	910	>98	18	68	2000	SP630KCAA0P406A
800-20	800	320 – 480	1445	400	1156	>98	18	68	2200	SP800KCAA0P408A
1000-20	1000	320 - 480	1806	400	1445	>98	18	63	2400	SP100MCAA0P404A

ORION PLUS $\pm 25\%$

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
45-25	45	300 – 500	86	400	65	>99	10	54	430	SP045KDAA0P409A
60-25	60	300 – 500	116	400	87	>98	10	54	490	SP060KDAA0P410A
80-25	80	300 – 500	155	400	116	>98	10	54	580	SP080KDAA0P415A
90-25	90	300 – 500	173	400	130	>98	11	55	710	SP090KDAA0P417A
105-25	105	300 – 500	203	400	152	>98	11	55	760	SP105KDAA0P420A
120-25	120	300 – 500	231	400	173	>98	11	55	850	SP120KDAA0P425A
135-25	135	300 – 500	260	400	195	>98	11	55	950	SP135KDAA0P430A
150-25	150	300 – 500	289	400	217	>98	11	55	1000	SP150KDAA0P435A
175-25	175	300 – 500	337	400	253	>98	12	55	1100	SP175KDAA0P440A
200-25	200	300 – 500	385	400	289	>98	12	55	1200	SP200KDAA0P445A
230-25	230	300 – 500	443	400	332	>98	12	55	1300	SP230KDAA0P450A
300-25	300	300 – 500	579	400	434	>98	12	55	1400	SP300KDAA0P460A
400-25	400	300 – 500	771	400	578	>98	12	67	1600	SP400KDAA0P461A
500-25	500	300 – 500	963	400	723	>98	15	68	2000	SP500KDAA0P462A
630-25	630	300 – 500	1214	400	910	>98	15	68	2200	SP630KDAA0P463A
800-25	800	300 – 500	1541	400	1156	>98	15	63	2400	SP800KDAA0P459A

ORION PLUS $\pm 30\%$

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
30-30	30	280 - 520	61	400	43	>98	8	54	430	SP030KEAA0P464A
45-30	45	280 - 520	93	400	65	>98	8	54	490	SP045KEAA0P465A
60-30	60	280 - 520	124	400	87	>98	8	54	580	SP060KEAA0P470A
80-30	80	280 - 520	166	400	116	>98	9	55	710	SP080KEAA0P475A
90-30	90	280 - 520	185	400	130	>98	9	55	760	SP090KEAA0P476A
105-30	105	280 - 520	217	400	152	>98	9	55	850	SP105KEAA0P480A
120-30	120	280 - 520	247	400	173	>98	9	55	950	SP120KEAA0P485A
135-30	135	280 - 520	279	400	195	>98	9	55	1000	SP135KEAA0P490A
150-30	150	280 - 520	310	400	217	>98	10	55	1100	SP150KEAA0P495A
175-30	175	280 - 520	361	400	253	>98	10	55	1200	SP175KEAA0P500A
200-30	200	280 - 520	413	400	289	>98	10	55	1300	SP200KEAA1P505A
260-30	260	280 - 520	537	400	376	>98	10	55	1400	SP260KEAA0P515A
300-30	300	280 - 520	620	400	434	>98	10	67	1600	SP300KEAA0P516A
400-30	400	280 - 520	826	400	578	>98	12	68	2000	SP400KEAA0P517A
500-30	500	280 - 520	1032	400	723	>98	12	68	2200	SP500KEAA0P518A
630-30	630	280 - 520	1300	400	910	>98	12	63	2400	SP630KEAA0P514A

ORION PLUS $+15/-35\%$

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
45-15/35	45	260 - 460	100	400	65	>98	10	54	470	SP045KNAA0P519A
60-15/35	60	260 - 460	134	400	87	>98	10	54	550	SP060KNAA0P520A
80-15/35	80	260 - 460	178	400	116	>98	10	54	600	SP080KNAA0P525A
90-15/35	90	260 - 460	200	400	130	>98	11	55	850	SP090KNAA0P526A
105-15/35	105	260 - 460	234	400	152	>98	11	55	950	SP105KNAA0P530A
120-15/35	120	260 - 460	266	400	173	>98	11	55	1050	SP120KNAA0P535A
135-15/35	135	260 - 460	300	400	195	>98	11	55	1200	SP135KNAA0P540A
150-15/35	150	260 - 460	334	400	217	>98	11	55	1300	SP150KNAA0P545A
175-15/35	175	260 - 460	389	400	253	>98	12	55	1400	SP175KNAA0P550A
200-15/35	200	260 - 460	445	400	289	>98	12	55	1500	SP200KNAA0P555A
230-15/35	230	260 - 460	511	400	332	>98	12	56	1650	SP230KNAA0P560A
300-15/35	300	260 - 460	668	400	434	>98	12	56	1750	SP300KNAA0P570A
400-15/35	400	260 - 460	889	400	578	>98	12	62	2100	SP400KNAA0P572A
500-15/35	500	260 - 460	1111	400	723	>98	15	63	2900	SP500KNAA0P573A
630-15/35	630	260 - 460	1400	400	910	>98	15	63	3050	SP630KNAA0P574A
800-15/35	800	260 - 460	1778	400	1156	>98	15	64	3800	SP800KNAA0P575A

ORION PLUS +15/-45%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
30-15/45	30	220 - 460	78	400	43	>98	8	54	470	SP030KTAA0P576A
45-15/45	45	220 - 460	118	400	65	>98	8	54	550	SP045KTAA0P575A
60-15/45	60	220 - 460	158	400	87	>98	8	54	600	SP060KTAA0P580A
80-15/45	80	220 - 460	211	400	116	>98	9	55	850	SP080KTAA0P585A
90-15/45	90	220 - 460	236	400	130	>98	9	55	950	SP090KTAA0P586A
105-15/45	105	220 - 460	276	400	152	>98	9	55	1050	SP105KTAA0P590A
120-15/45	120	220 - 460	315	400	173	>98	9	55	1250	SP120KTAA0P595A
135-15/45	135	220 - 460	355	400	195	>98	9	55	1350	SP135KTAA0P600A
150-15/45	150	220 - 460	395	400	217	>98	10	55	1450	SP150KTAA0P605A
175-15/45	175	220 - 460	460	400	253	>98	10	55	1550	SP175KTAA0P610A
200-15/45	200	220 - 460	525	400	289	>98	10	56	1650	SP200KTAA0P615A
260-15/45	260	220 - 460	684	400	376	>98	10	56	1800	SP260KTAA0P620A
300-15/45	300	220 - 460	789	400	434	>98	10	62	2200	SP300KTAA0P625A
400-15/45	400	220 - 460	1051	400	578	>98	12	63	3000	SP400KTAA0P630A
500-15/45	500	220 - 460	1315	400	723	>98	12	63	3200	SP500KTAA0P635A
630-15/45	630	220 - 460	1655	400	910	>98	12	64	4000	SP630KTAA0P636A



IP54 outdoor Orion Plus

Three-phase SIRIUS DIGIT@L

Ratings in relation to the input variation percentage

±10%	±15%	±20%	±25%	±30%	-35/+15%	-45/+15%
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 ±10%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	LOSSES [kW]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
200-10	200	360 - 440	321	400	289	2,4	30	51	650	SS200KAAA0SA10A
250-10	250	360 - 440	401	400	361	3,0	30	51	670	SS250KAAA0SA15A
320-10	320	360 - 440	514	400	462	3,8	30	55	900	SS320KAAA0SA20A
400-10	400	360 - 440	642	400	578	4,8	30	55	950	SS400KAAA0SA25A
500-10	500	360 - 440	803	400	723	5,4	30	55	1050	SS500KAAA0SA30A
630-10	630	360 - 440	1011	400	910	6,8	30	55	1300	SS630KAAA0SA35A
800-10	800	360 - 440	1284	400	1156	8,5	30	55	1400	SS800KAAA0SA40A
1000-10	1000	360 - 440	1606	400	1445	10,1	30	62	1700	SS100MAAA0SA45A
1250-10	1250	360 - 440	2007	400	1806	12,8	36	63	2200	SS125MAAA0SA50A
1600-10	1600	360 - 440	2569	400	2312	16,0	36	63	2400	SS160MAAA0SA55A
2000-10	2000	360 - 440	3211	400	2890	20,0	36	64	3000	SS200MAAA0SA60A
2500-10	2500	360 - 440	4014	400	3613	25,6	36	70	4000	SS250MAAA0SA65A
3200-10	3200	360 - 440	5138	400	4624	30,0	36	70	4300	SS320MAAA0SA70A
4000-10	4000	360 - 440	6422	400	5780	37,5	45	80	6000	SS400MAAA0SA75A
5000-10	5000	360 - 440	8028	400	7225	48,0	45	80	7300	SS500MAAA0SA80A
6000-10	6000	360 - 440	9634	400	8671	60,0	54	90	10000	SS600MAAA0SA85A



Sirius 1250 ±15%

SIRIUS $\pm 15\%$

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	LOSSES [kW]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
125-15	125	340 - 460	213	400	181	2,4	20	51	650	SS125KBAA0S001A
160-15	160	340 - 460	272	400	231	3,0	20	51	670	SS160KBAA0S005A
200-15	200	340 - 460	340	400	289	3,8	20	55	900	SS200KBAA0S010A
250-15	250	340 - 460	425	400	361	4,8	20	55	950	SS250KBAA0S015A
320-15	320	340 - 460	544	400	462	5,4	20	55	1050	SS320KBAA0S020A
400-15	400	340 - 460	680	400	578	6,8	20	55	1300	SS400KBAA2S030A
500-15	500	340 - 460	851	400	723	8,5	20	55	1400	SS500KBAA1S035A
630-15	630	340 - 460	1071	400	910	10,1	20	62	1700	SS630KBAA1S040A
800-15	800	340 - 460	1360	400	1156	12,8	24	63	2200	SS800KBAA1S045A
1000-15	1000	340 - 460	1700	400	1445	16,0	24	63	2400	SS100MBAA1S050A
1250-15	1250	340 - 460	2125	400	1806	20,0	24	64	3000	SS125MBAA1S055A
1600-15	1600	340 - 460	2720	400	2312	25,6	24	70	4000	SS160MBAA1S060A
2000-15	2000	340 - 460	3400	400	2890	30,0	24	70	4300	SS200MBAA0S065A
2500-15	2500	340 - 460	4251	400	3613	37,5	30	80	6000	SS250MBAA0S070A
3200-15	3200	340 - 460	5440	400	4624	48,0	30	80	7300	SS320MBAA0S075A
4000-15	4000	340 - 460	6800	400	5780	60,0	36	90	10000	SS400MBAA0S085A

SIRIUS $\pm 20\%$

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	LOSSES [kW]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
100-20	100	320 - 480	180	400	144	2,4	15	51	650	SS100KCAA1S090A
125-20	125	320 - 480	226	400	181	3,0	15	51	670	SS125KCAA0S095A
160-20	160	320 - 480	289	400	231	3,8	15	55	900	SS160KCAA0S100A
200-20	200	320 - 480	361	400	289	4,8	15	55	950	SS200KCAA0S105A
250-20	250	320 - 480	452	400	361	5,4	15	55	1050	SS250KCAA0S110A
320-20	320	320 - 480	578	400	462	6,8	15	55	1300	SS320KCAA0S115A
400-20	400	320 - 480	722	400	578	8,5	15	55	1400	SS400KCAA1S125A
500-20	500	320 - 480	903	400	723	10,1	15	62	1700	SS500KCAA1S130A
630-20	630	320 - 480	1138	400	910	12,8	18	63	2200	SS630KCAA2S135A
800-20	800	320 - 480	1445	400	1156	16,0	18	63	2400	SS800KCAA0S140A
1000-20	1000	320 - 480	1806	400	1445	20,0	18	64	3000	SS100MCAA2S145A
1250-20	1250	320 - 480	2258	400	1806	25,6	18	70	4000	SS125MCAA0S150A
1600-20	1600	320 - 480	2890	400	2312	30,0	18	70	4300	SS160MCAA0S155A
2000-20	2000	320 - 480	3613	400	2890	37,5	22	80	6000	SS200MCAA0S160A
2500-20	2500	320 - 480	4516	400	3613	48,0	22	80	7300	SS250MCAA0S165A
3200-20	3200	320 - 480	5780	400	4624	60,0	27	90	10000	SS320MCAA0S170A



Sirius 1250kVA $+35/-15\%$ con bypass

SIRIUS ±25%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	LOSSES [kW]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
80-25	80	300 - 500	154	400	116	2,4	12	51	650	SS080KDAA0S180A
100-25	100	300 - 500	193	400	144	3,0	12	51	670	SS100KDAA0S185A
125-25	125	300 - 500	241	400	181	3,8	12	55	900	SS125KDAA0S190A
160-25	160	300 - 500	308	400	231	4,8	12	55	950	SS160KDAA0S195A
200-25	200	300 - 500	385	400	289	5,4	12	55	1050	SS200KDAA0S200A
250-25	250	300 - 500	482	400	361	6,8	12	55	1300	SS250KDAA0S205A
320-25	320	300 - 500	617	400	462	8,5	12	55	1400	SS320KDAA1S210A
400-25	400	300 - 500	770	400	578	10,1	12	62	1700	SS400KDAA1S220A
500-25	500	300 - 500	963	400	723	12,8	15	63	2200	SS500KDAA1S225A
630-25	630	300 - 500	1214	400	910	16,0	15	63	2400	SS630KDAA0S230A
800-25	800	300 - 500	1541	400	1156	20,0	15	64	3000	SS800KDAA0S235A
1000-25	1000	300 - 500	1927	400	1445	25,6	15	70	4000	SS100MDAA1S240A
1250-25	1250	300 - 500	2408	400	1806	30,0	15	70	4300	SS125MDAA0S245A
1600-25	1600	300 - 500	3083	400	2312	37,5	18	80	6000	SS160MDAA0S250A
2000-25	2000	300 - 500	3853	400	2890	48,0	18	80	7300	SS200MDAA0S255A
2500-25	2500	300 - 500	4817	400	3613	60,0	22	90	10000	SS250MDAA0S260A

SIRIUS ±30%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. ±0,5% [V]	OUTPUT CURRENT [A]	LOSSES [kW]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
60-30	60	280 - 520	124	400	87	2,4	10	51	650	SS060KEAA0S270A
80-30	80	280 - 520	165	400	116	3,0	10	51	670	SS080KEAA0S275A
100-30	100	280 - 520	206	400	144	3,8	10	55	900	SS100KEAA0S280A
125-30	125	280 - 520	258	400	181	4,8	10	55	950	SS125KEAA0S285A
160-30	160	280 - 520	330	400	231	5,4	10	55	1050	SS160KEAA0S290A
200-30	200	280 - 520	413	400	289	6,8	10	55	1300	SS200KEAA0S295A
250-30	250	280 - 520	516	400	361	8,5	10	55	1400	SS250KEAA0S300A
320-30	320	280 - 520	661	400	462	10,1	10	62	1700	SS320KEAA0S305A
400-30	400	280 - 520	826	400	578	12,8	12	63	2200	SS400KEAA1S315A
500-30	500	280 - 520	1032	400	723	16,0	12	63	2400	SS500KEAA0S320A
630-30	630	280 - 520	1300	400	910	20,0	12	64	3000	SS630KEAA0S325A
800-30	800	280 - 520	1651	400	1156	25,6	12	70	4000	SS800KEAA0S330A
1000-30	1000	280 - 520	2064	400	1445	30,0	12	70	4300	SS100MEAA1S335A
1250-30	1250	280 - 520	2580	400	1806	37,5	15	80	6000	SS125MEAA0S340A
1600-30	1600	280 - 520	3303	400	2312	48,0	15	80	7300	SS160MEAA0S345A
2000-30	2000	280 - 520	4130	400	2892	60,0	18	90	10000	SS200MEAA0S350A



Detail of internal connections

SIRIUS +15%/-35%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	LOSSES [kW]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
80-15/35	80	260 - 460	178	400	116	2,5	12	51	770	SS080KNAA0S450A
100-15/35	100	260 - 460	222	400	144	3,2	12	51	800	SS100KNAA0S455A
125-15/35	125	260 - 460	278	400	181	4,0	12	55	1050	SS125KNAA0S460A
160-15/35	160	260 - 460	356	400	231	5,0	12	55	1150	SS160KNAA0S465A
200-15/35	200	260 - 460	444	400	289	5,7	12	55	1250	SS200KNAA0S470A
250-15/35	250	260 - 460	556	400	361	7,1	12	55	1700	SS250KNAA0S475A
320-15/35	320	260 - 460	711	400	462	8,9	12	56	1800	SS320KNAA0S480A
400-15/35	400	260 - 460	889	400	578	10,6	12	62	2100	SS400KNAA0S490A
500-15/35	500	260 - 460	1111	400	723	13,4	15	63	2900	SS500KNAA0S495A
630-15/35	630	260 - 460	1400	400	910	16,8	15	64	3050	SS630KNAA0S500A
800-15/35	800	260 - 460	1778	400	1156	24,0	15	71	3800	SS800KNAA0S505A
1000-15/35	1000	260 - 460	2223	400	1445	30,7	15	71	4450	SS100MNAAS510A
1250-15/35	1250	260 - 460	2779	400	1806	36,0	15	72	4800	SS125MNAAS515A
1600-15/35	1600	260 - 460	3557	400	2312	45,0	18	82	7700	SS160MNAAS520A
2000-15/35	2000	260 - 460	4446	400	2890	57,6	18	82	9050	SS200MNAAS525A
2500-15/35	2500	260 - 460	5558	400	3613	72,0	22	92	12700	SS250MNAAS530A

SIRIUS +15%/-45%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLT. RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLT. $\pm 0,5\%$ [V]	OUTPUT CURRENT [A]	LOSSES [kW]	SPEED [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
60-15/45	60	220 - 460	158	400	87	2,5	10	51	850	SS060KTAA0S540A
80-15/45	80	220 - 460	211	400	116	3,2	10	51	900	SS080KTAA0S545A
100-15/45	100	220 - 460	262	400	144	4,0	10	55	1200	SS100KTAA0S550A
125-15/45	125	220 - 460	329	400	181	5,0	10	55	1250	SS125KTAA0S555A
160-15/45	160	220 - 460	420	400	231	5,7	10	55	1400	SS160KTAA0S560A
200-15/45	200	220 - 460	525	400	289	7,1	10	55	1900	SS200KTAA0S565A
250-15/45	250	220 - 460	656	400	361	8,9	10	56	2000	SS250KTAA0S570A
320-15/45	320	220 - 460	840	400	462	10,6	10	62	2300	SS320KTAA0S575A
400-15/45	400	220 - 460	1051	400	578	13,4	12	63	3200	SS400KTAA0S585A
500-15/45	500	220 - 460	1315	400	723	16,8	12	63	3400	SS500KTAA0S590A
630-15/45	630	220 - 460	1655	400	910	24,0	12	71	4200	SS630KTAA0S595A
800-15/45	800	220 - 460	2102	400	1156	30,7	12	71	4900	SS800KTAA0S600A
1000-15/45	1000	220 - 460	2627	400	1445	36,0	12	72	5300	SS100MTAA0S605A
1250-15/45	1250	220 - 460	3284	400	1806	45,0	15	82	8700	SS125MTAA0S610A
1600-15/45	1600	220 - 460	4204	400	2312	57,6	15	82	10100	SS160MTAA0S615A
2000-15/45	2000	220 - 460	5254	400	2890	72,0	18	92	14000	SS200MTAA0S620A



Sirius 1250kVA with bypass and integrated PFC

THREE PHASE MEDIUM VOLTAGE DIGIT@L STABILISERS

SIRIUS MV6

RATED POWER [kVA]	INPUT VOLTAGE [kV]	INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLTAGE [kV]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET DIMENSIONS [L-W-H - mm]	WEIGHT [kg]	CODE
500	6 ±15%	56	6 ±0,5%	48	>98	1,4	2400 – 800 – 2000	1800	SZ500KBAA0Z001A
1000	6 ±15%	112	6 ±0,5%	96	>98	1,4	3000 – 1000 – 2100	3100	SZ100MBAA0Z005A
1500	6 ±15%	178	6 ±0,5%	144	>98	1,4	4200 – 1000 – 2100	3950	SZ150MBAA0Z010A
2000	6 ±15%	224	6 ±0,5%	192	>98	1,4	4200 – 1200 – 2100	5100	SZ200MBAA0Z015A
3000	6 ±15%	336	6 ±0,5%	288	>98	1,4	4800 – 1600 – 2200	8300	SZ300MBAA0Z020A
4000	6 ±15%	453	6 ±0,5%	385	>98	1,4	6000 – 2000 - 2400	13000	SZ400MBAA0Z025A

SIRIUS MV11

RATED POWER [kVA]	INPUT VOLTAGE [kV]	INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLTAGE [kV]	OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED [ms/V]	CABINET DIMENSIONS [L-W-H - mm]	WEIGHT [kg]	CODE
500	11 ±15%	31	11 ±0,5%	26	>98	0,65	2400 – 800 – 2000	2000	SZ500KBAA0Z801A
1000	11 ±15%	62	11 ±0,5%	52	>98	0,65	3000 – 1000 – 2100	3400	SZ100MBAA0Z805A
1500	11 ±15%	93	11 ±0,5%	78	>98	0,65	4200 – 1000 – 2100	4400	SZ150MBAA0Z810A
2000	11 ±15%	124	11 ±0,5%	104	>98	0,65	4200 – 1200 – 2100	5600	SZ200MBAA0Z815A
3000	11 ±15%	186	11 ±0,5%	156	>98	0,65	4800 – 1600 – 2200	9000	SZ300MBAA0Z820A
4000	11 ±15%	247	11 ±0,5%	210	>98	0,65	6000 – 2000 - 2400	14000	SZ400MBAA0Z825A

STATIC VOLTAGE STABILISERS

single-phase – GEMINI +15%/-30%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLTAGE RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLTAGE ±0,5% [V]	RATED OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
E100	1	160 - 265	6.1	230	4.3	>94	1 cycle	11	11	SX001KVAA0X100A
E250	2.5	160 – 265	16	230	11	>94	1 cycle	11	16	SX002JVAA0X105A
E500	5	160 – 265	31	230	22	>94	1 cycle	12	25	SX005KVAA0X110A
E700	7	160 – 265	43	230	30	>94	1 cycle	12	32	SX007KVAA0X115A
E1000	10	160 – 265	61	230	43	>94	1 cycle	13	40	SX010KVAA0X120A

three-phase – AQUARIUS - +15%/-30%

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLTAGE RANGE [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLTAGE ±0,5% [V]	RATED OUTPUT CURRENT [A]	η [%]	SPEED	CABINET	WEIGHT [kg]	CODE
E10000	10	280 - 460	20	400	14	>94	1 cycle	22	80	SQ010KVAA0Q100A
E15000	15	280 - 460	31	400	22	>94	1 cycle	22	90	SQ015KVAA0Q105A
E20000	20	280 - 460	41	400	29	>94	1 cycle	22	110	SQ020KVAA0Q110A
E30000	30	280 - 460	61	400	43	>94	1 cycle	23	150	SQ030KVAA0Q115A

CABINET DIMENSIONS

TYPE	SIZE (W x D x H) [mm]		
11	210	400	200
12	280	430	260
13	300	570	280
14	350	610	600
21	300	500	900
22	390	520	1050
23	410	670	1200
30	600	700	1300
31	600	700	1500
32	600	700	1700
35	1200	700	1300
36	1200	700	1500
37	1200	700	1700
40	600	830	1500
41	600	830	1700
43	1200	830	1500
44	1200	830	1700
46	1800	830	1500
47	1800	830	1700
50	600	600	1800
51	1200	600	1800
52	1800	600	1800
54	600	800	1800
55	1200	800	1800
56	1800	800	1800
57	2400	800	1800
58	3000	800	1900
59	3600	800	1900
60	600	1000	1800
61	1200	1000	1800
62	1800	1000	1800
63	2400	1000	2000
64	3000	1000	2000
67	1200	1000	2000
68	1800	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
90	4200	2000	2400
91	5400	2000	2400
92	6000	2000	2400
93	6600	2000	2400
94	7200	2000	2400
C10	3000	2400	2400
C20	6000	2400	2400
C30	9000	2400	2400
C40	12000	2400	2400
HC40	12000	2400	2700

TECHNICAL DATA - TRANSFORMERS

Dyn11 K4 isolation transformers

RATED POWER [kVA]	NO-LOAD LOSSES [W]	LOAD LOSSES [W]	η [%]	Vcc [%]	IP00 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP00 WEIGHT [kg]	IP21 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP21 WEIGHT [kg]
10	150	430	94,5	3,5	360 x 220 x 370	80	450 x 350 x 550	100
12	170	530	94,5	3,5	420 x 240 x 420	90	600 x 400 x 650	115
15	180	660	94,7	3,5	420 x 250 x 420	100	600 x 400 x 650	125
20	210	720	95,6	3,5	420 x 250 x 420	110	700 x 500 x 800	150
25	240	860	95,8	3,5	420 x 270 x 420	125	700 x 500 x 800	165
30	270	1000	95,9	3,5	420 x 320 x 420	145	700 x 500 x 800	185
40	350	1250	96,2	3,5 - 4	600 x 350 x 460	210	800 x 700 x 900	255
50	410	1480	96,4	3,5 - 4	600 x 390 x 460	230	800 x 700 x 900	285
63	450	1550	96,9	3,5 - 4	600 x 420 x 460	250	800 x 700 x 900	315
80	630	1700	97,2	3,5 - 4	600 x 470 x 500	300	800 x 700 x 900	355
90	680	1800	97,3	3,5 - 4	600 x 470 x 500	325	800 x 700 x 900	380
100	740	1900	97,4	3,5 - 4	600 x 470 x 500	350	900 x 800 x 1000	420
110	780	2000	97,5	3,5 - 4	660 x 470 x 530	370	900 x 800 x 1000	440
125	870	2250	97,6	3,5 - 4	660 x 470 x 530	400	900 x 800 x 1000	470
140	920	2450	97,6	3,5 - 4	660 x 490 x 600	430	900 x 800 x 1000	500
160	960	2800	97,7	3,5 - 4	660 x 490 x 600	470	1000 x 1000 x 1150	580
180	1100	2950	97,8	3,5 - 4	700 x 510 x 640	510	1000 x 1000 x 1150	620
200	1200	3150	97,9	3,5 - 4	700 x 530 x 640	560	1000 x 1000 x 1150	670
225	1290	3350	98,0	3,5 - 4	700 x 530 x 640	610	1000 x 1000 x 1150	720
250	1430	3600	98,0	3,5 - 4	760 x 550 x 680	660	1000 x 1000 x 1150	770
280	1470	3900	98,1	3,5 - 4	760 x 550 x 760	720	1000 x 1000 x 1150	830
315	1620	4250	98,2	3,5 - 4	760 x 560 x 760	760	1200 x 1100 x 1350	910
350	1730	4600	98,2	3,5 - 4	760 x 560 x 760	810	1200 x 1100 x 1350	960
400	1890	5450	98,2	3,5 - 4	840 x 580 x 780	900	1200 x 1100 x 1350	1050
450	2100	6100	98,2	3,5 - 4	840 x 580 x 780	970	1200 x 1100 x 1350	1120
500	2250	6750	98,2	3,5 - 4	840 x 590 x 880	1100	1200 x 1100 x 1350	1250
630	2780	7850	98,3	3,5 - 4	1100 x 610 x 950	1300	1400 x 1200 x 1550	1500
800	3000	9200	98,5	3,5 - 4	1100 x 620 x 1070	1500	1400 x 1200 x 1550	1700
1000	4050	10700	98,5	4 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	1600 x 1300 x 1750	2200
1250	4950	12700	98,6	4 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	1600 x 1300 x 1750	2600
1600	6200	15300	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	2800	2000 x 1600 x 1950	3200
2000	7600	18100	98,7	5,0	1400 x 850 x 1400	3400	2000 x 1600 x 1950	3800
2500	9000	21500	98,8	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	2300 x 1700 x 2300	4600
3150	10700	25600	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	2300 x 1700 x 2300	5400

losses on load are @ 115°C with linear load and nominal voltage mains, 50 Hz and nominal power

Dyn11 K13 isolation transformers

RATED POWER [kVA]	NO-LOAD LOSSES [W]	LOAD LOSSES [W]	η [%]	Vcc [%]	IP00 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP00 WEIGHT [kg]	IP21 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP21 WEIGHT [kg]
8	150	290	94,8	3,5	360 x 220 x 370	80	450 x 350 x 550	100
10	170	360	95,0	3,5	420 x 240 x 420	90	600 x 400 x 650	115
12	180	450	95,0	3,5	420 x 250 x 420	100	600 x 400 x 650	125
15	210	490	95,5	3,5	420 x 250 x 420	110	700 x 500 x 800	150
20	240	580	96,1	3,5	420 x 270 x 420	125	700 x 500 x 800	165
25	270	710	96,2	3,5	420 x 320 x 420	145	700 x 500 x 800	185
30	350	850	96,2	3,5 - 4	600 x 350 x 460	210	800 x 700 x 900	255
40	410	1000	96,6	3,5 - 4	600 x 390 x 460	230	800 x 700 x 900	285
50	450	1080	97,0	3,5 - 4	600 x 420 x 460	250	800 x 700 x 900	315
63	630	1150	97,3	3,5 - 4	600 x 470 x 500	300	800 x 700 x 900	355
70	680	1210	97,4	3,5 - 4	600 x 470 x 500	325	800 x 700 x 900	380
80	740	1320	97,5	3,5 - 4	600 x 470 x 500	350	900 x 800 x 1000	420
90	780	1380	97,7	3,5 - 4	660 x 470 x 530	370	900 x 800 x 1000	440
100	870	1520	97,7	3,5 - 4	660 x 470 x 530	400	900 x 800 x 1000	470
110	920	1640	97,7	3,5 - 4	660 x 490 x 600	430	900 x 800 x 1000	500
125	960	1880	97,8	3,5 - 4	660 x 490 x 600	470	1000 x 1000 x 1150	580
140	1100	1980	97,8	3,5 - 4	700 x 510 x 640	510	1000 x 1000 x 1150	620
160	1200	2120	98,0	3,5 - 4	700 x 530 x 640	560	1000 x 1000 x 1150	670
180	1290	2280	98,1	3,5 - 4	700 x 530 x 640	610	1000 x 1000 x 1150	720
200	1430	2420	98,1	3,5 - 4	760 x 550 x 680	660	1000 x 1000 x 1150	770
225	1470	2620	98,2	3,5 - 4	760 x 550 x 760	720	1000 x 1000 x 1150	830
250	1620	2850	98,2	3,5 - 4	760 x 560 x 760	760	1200 x 1100 x 1350	910
280	1730	3180	98,3	3,5 - 4	760 x 560 x 760	810	1200 x 1100 x 1350	960
315	1890	3600	98,3	3,5 - 4	840 x 580 x 780	900	1200 x 1100 x 1350	1050
350	2100	4100	98,3	3,5 - 4	840 x 580 x 780	970	1200 x 1100 x 1350	1120
400	2250	4530	98,3	3,5 - 4	840 x 590 x 880	1100	1200 x 1100 x 1350	1250
500	2780	5250	98,4	3,5 - 4	1100 x 610 x 950	1300	1400 x 1200 x 1550	1500
630	3000	6180	98,6	3,5 - 4	1100 x 620 x 1070	1500	1400 x 1200 x 1550	1700
800	4050	7180	98,6	4 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	1600 x 1300 x 1750	2200
1000	4950	8450	98,7	4 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	1600 x 1300 x 1750	2600
1250	6200	10400	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	2800	2000 x 1600 x 1950	3200
1600	7600	12250	98,8	5,0	1400 x 850 x 1400	3400	2000 x 1600 x 1950	3800
2000	9000	14500	98,8	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	2300 x 1700 x 2300	4600
2500	10700	17500	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	2300 x 1700 x 2300	5400

losses on load are @ 115°C with linear load and nominal voltage mains, 50 Hz and nominal power

Dyn11 K20 isolation transformers

RATED POWER [kVA]	NO-LOAD LOSSES [W]	LOAD LOSSES [W]	η [%]	Vcc [%]	IP00 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP00 WEIGHT [kg]	IP21 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP21 WEIGHT [kg]
7	150	240	94,9	3,5	360 x 220 x 370	80	450 x 350 x 550	100
9	170	300	94,9	3,5	420 x 240 x 420	90	600 x 400 x 650	115
10	180	360	94,9	3,5	420 x 250 x 420	100	600 x 400 x 650	125
14	210	390	95,9	3,5	420 x 250 x 420	110	700 x 500 x 800	150
18	240	470	96,2	3,5	420 x 270 x 420	125	700 x 500 x 800	165
22	270	540	96,4	3,5	420 x 320 x 420	145	700 x 500 x 800	185
28	350	680	96,5	3,5 - 4	600 x 350 x 460	210	800 x 700 x 900	255
36	410	800	96,7	3,5 - 4	600 x 390 x 460	230	800 x 700 x 900	285
45	450	840	97,2	3,5 - 4	600 x 420 x 460	250	800 x 700 x 900	315
58	630	920	97,4	3,5 - 4	600 x 470 x 500	300	800 x 700 x 900	355
63	680	980	97,4	3,5 - 4	600 x 470 x 500	325	800 x 700 x 900	380
70	740	1080	97,5	3,5 - 4	600 x 470 x 500	350	900 x 800 x 1000	420
80	780	1100	97,7	3,5 - 4	660 x 470 x 530	370	900 x 800 x 1000	440
90	870	1230	97,7	3,5 - 4	660 x 470 x 530	400	900 x 800 x 1000	470
100	920	1350	97,8	3,5 - 4	660 x 490 x 600	430	900 x 800 x 1000	500
110	960	1550	97,8	3,5 - 4	660 x 490 x 600	470	1000 x 1000 x 1150	580
125	1100	1620	97,9	3,5 - 4	700 x 510 x 640	510	1000 x 1000 x 1150	620
140	1200	1710	98,0	3,5 - 4	700 x 530 x 640	560	1000 x 1000 x 1150	670
160	1290	1820	98,1	3,5 - 4	700 x 530 x 640	610	1000 x 1000 x 1150	720
180	1430	1960	98,2	3,5 - 4	760 x 550 x 680	660	1000 x 1000 x 1150	770
200	1470	2150	98,2	3,5 - 4	760 x 550 x 760	720	1000 x 1000 x 1150	830
225	1620	2320	98,3	3,5 - 4	760 x 560 x 760	760	1200 x 1100 x 1350	910
250	1730	2510	98,3	3,5 - 4	760 x 560 x 760	810	1200 x 1100 x 1350	960
280	1890	3080	98,3	3,5 - 4	840 x 580 x 780	900	1200 x 1100 x 1350	1050
315	2100	3350	98,3	3,5 - 4	840 x 580 x 780	970	1200 x 1100 x 1350	1120
350	2250	3720	98,3	3,5 - 4	840 x 590 x 880	1100	1200 x 1100 x 1350	1250
450	2780	4350	98,4	3,5 - 4	1100 x 610 x 950	1300	1400 x 1200 x 1550	1500
580	3000	5100	98,6	3,5 - 4	1100 x 620 x 1070	1500	1400 x 1200 x 1550	1700
720	4050	5850	98,6	4 - 4,5	1200 x 630 x 1120	1900	1600 x 1300 x 1750	2200
900	4950	6950	98,7	4 - 4,5	1200 x 700 x 1120	2300	1600 x 1300 x 1750	2600
1100	6200	8350	98,7	5,0	1400 x 800 x 1400	2800	2000 x 1600 x 1950	3200
1400	7600	9900	98,8	5,0	1400 x 850 x 1400	3400	2000 x 1600 x 1950	3800
1800	9000	11800	98,9	6,0	1700 x 900 x 1700	4000	2300 x 1700 x 2300	4600
2200	10700	14100	98,9	6,0	1700 x 1000 x 1700	4800	2300 x 1700 x 2300	5400

losses on load are @ 115°C with linear load and nominal voltage mains, 50 Hz and nominal power

Dzno K4 isolation transformers

RATED POWER [kVA]	NO-LOAD LOSSES [W]	LOAD LOSSES [W]	η [%]	Vcc [%]	IP00 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP00 WEIGHT [kg]	IP21 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP21 WEIGHT [kg]
10	160	460	94,2	3,5	380 x 230 x 380	85	450 x 350 x 550	110
12	180	560	94,2	3,5	420 x 250 x 420	95	600 x 400 x 650	125
15	190	710	94,3	3,5	420 x 260 x 420	110	600 x 400 x 650	140
20	225	770	95,3	3,5	420 x 270 x 420	120	700 x 500 x 800	165
25	260	920	95,5	3,5	420 x 290 x 420	135	700 x 500 x 800	180
30	290	1070	95,7	3,5	420 x 340 x 440	155	700 x 500 x 800	200
40	375	1340	95,9	3,5 - 4	600 x 370 x 460	225	800 x 700 x 900	290
50	440	1580	96,1	3,5 - 4	600 x 410 x 460	250	800 x 700 x 900	315
63	480	1660	96,7	3,5 - 4	600 x 440 x 480	270	800 x 700 x 900	335
80	670	1820	97	3,5 - 4	600 x 470 x 530	330	800 x 700 x 900	400
90	730	1920	97,1	3,5 - 4	600 x 480 x 530	350	800 x 700 x 900	420
100	790	2030	97,3	3,5 - 4	660 x 480 x 530	380	900 x 800 x 1000	470
110	830	2140	97,4	3,5 - 4	660 x 480 x 530	400	900 x 800 x 1000	490
125	930	2400	97,4	3,5 - 4	660 x 490 x 600	430	900 x 800 x 1000	520
140	980	2610	97,5	3,5 - 4	660 x 490 x 600	460	1000 x 1000 x 1150	590
160	1030	2990	97,5	3,5 - 4	700 x 510 x 640	510	1000 x 1000 x 1150	640
180	1180	3150	97,7	3,5 - 4	700 x 530 x 640	550	1000 x 1000 x 1150	680
200	1280	3360	97,7	3,5 - 4	700 x 530 x 640	600	1000 x 1000 x 1150	740
225	1380	3580	97,8	3,5 - 4	760 x 550 x 680	660	1000 x 1000 x 1150	800
250	1530	3840	97,9	3,5 - 4	760 x 550 x 760	710	1000 x 1000 x 1150	850
280	1570	4160	98,0	3,5 - 4	760 x 560 x 760	770	1200 x 1100 x 1350	950
315	1730	4540	98,0	3,5 - 4	760 x 560 x 760	820	1200 x 1100 x 1350	1000
350	1850	4910	98,1	3,5 - 4	840 x 580 x 780	870	1200 x 1100 x 1350	1060
400	2020	5810	98,1	3,5 - 4	840 x 580 x 780	960	1200 x 1100 x 1350	1150
450	2240	6500	98,1	3,5 - 4	840 x 590 x 880	1040	1200 x 1100 x 1350	1250
500	2400	7200	98,1	3,5 - 4	1100 x 600 x 880	1180	1400 x 1200 x 1550	1420
630	2970	8370	98,2	3,5 - 4	1100 x 620 x 980	1390	1400 x 1200 x 1550	1650
800	3200	9800	98,4	3,5 - 4	1100 x 640 x 1120	1600	1400 x 1200 x 1550	1850
1000	4320	11400	98,5	4 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	1600 x 1300 x 1750	2360
1250	5280	13540	98,5	4 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	1600 x 1300 x 1750	2850
1600	6600	16400	98,6	5 - 6	1500 x 850 x 1500	3000	2000 x 1600 x 1950	3500
2000	8100	19300	98,6	5 - 6	1500 x 900 x 1500	3700	2000 x 1600 x 1950	4300
2500	9600	22950	98,7	5 - 6	1800 x 950 x 1800	4300	2300 x 1700 x 2300	4900
3150	11400	27300	98,8	5 - 6	1800 x 1000 x 1800	5200	2300 x 1700 x 2300	5900

losses on load are @ 115°C with linear load and nominal voltage mains, 50 Hz and nominal power

Dz_{n0} K13 isolation transformers

RATED POWER [kVA]	NO-LOAD LOSSES [W]	LOAD LOSSES [W]	η [%]	V _{cc} [%]	IP00 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP00 WEIGHT [kg]	IP21 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP21 WEIGHT [kg]
8	160	310	94,5	3,5	380 x 230 x 380	85	450 x 350 x 550	110
10	180	385	94,7	3,5	420 x 250 x 420	95	600 x 400 x 650	125
12	190	480	94,7	3,5	420 x 260 x 420	110	600 x 400 x 650	140
15	225	530	95,2	3,5	420 x 270 x 420	120	700 x 500 x 800	165
20	260	620	95,8	3,5	420 x 290 x 420	135	700 x 500 x 800	180
25	290	770	95,9	3,5	420 x 340 x 440	155	700 x 500 x 800	200
30	375	900	95,9	3,5 - 4	600 x 370 x 460	225	800 x 700 x 900	290
40	440	1070	96,4	3,5 - 4	600 x 410 x 460	250	800 x 700 x 900	315
50	480	1160	96,8	3,5 - 4	600 x 440 x 480	270	800 x 700 x 900	335
63	670	1230	97,1	3,5 - 4	600 x 470 x 530	330	800 x 700 x 900	400
70	730	1290	97,2	3,5 - 4	600 x 480 x 530	350	800 x 700 x 900	420
80	790	1410	97,3	3,5 - 4	660 x 480 x 530	380	900 x 800 x 1000	470
90	830	1480	97,5	3,5 - 4	660 x 480 x 530	400	900 x 800 x 1000	490
100	930	1630	97,5	3,5 - 4	660 x 490 x 600	430	900 x 800 x 1000	520
110	980	1750	97,6	3,5 - 4	660 x 490 x 600	460	1000 x 1000 x 1150	590
125	1030	2000	97,6	3,5 - 4	700 x 510 x 640	510	1000 x 1000 x 1150	640
140	1180	2110	97,7	3,5 - 4	700 x 530 x 640	550	1000 x 1000 x 1150	680
160	1280	2260	97,8	3,5 - 4	700 x 530 x 640	600	1000 x 1000 x 1150	740
180	1380	2440	97,9	3,5 - 4	760 x 550 x 680	660	1000 x 1000 x 1150	800
200	1530	2580	98	3,5 - 4	760 x 550 x 760	710	1000 x 1000 x 1150	850
225	1570	2790	98,1	3,5 - 4	760 x 560 x 760	770	1200 x 1100 x 1350	950
250	1730	3040	98,1	3,5 - 4	760 x 560 x 760	820	1200 x 1100 x 1350	1000
280	1850	3390	98,2	3,5 - 4	840 x 580 x 780	870	1200 x 1100 x 1350	1060
315	2020	3840	98,2	3,5 - 4	840 x 580 x 780	960	1200 x 1100 x 1350	1150
350	2240	4350	98,2	3,5 - 4	840 x 590 x 880	1040	1200 x 1100 x 1350	1250
400	2400	4830	98,2	3,5 - 4	1100 x 600 x 880	1180	1400 x 1200 x 1550	1420
500	2970	5600	98,3	3,5 - 4	1100 x 620 x 980	1390	1400 x 1200 x 1550	1650
630	3200	6590	98,5	3,5 - 4	1100 x 640 x 1120	1600	1400 x 1200 x 1550	1850
800	4320	7660	98,5	4 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	1600 x 1300 x 1750	2360
1000	5280	9000	98,6	4 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	1600 x 1300 x 1750	2850
1250	6600	11100	98,6	5 - 6	1500 x 850 x 1500	3000	2000 x 1600 x 1950	3500
1600	8100	13100	98,7	5 - 6	1500 x 900 x 1500	3700	2000 x 1600 x 1950	4300
2000	9600	15500	98,8	5 - 6	1800 x 950 x 1800	4300	2300 x 1700 x 2300	4900
2500	11400	18700	98,8	5 - 6	1800 x 1000 x 1800	5200	2300 x 1700 x 2300	5900

losses on load are @ 115°C with linear load and nominal voltage mains, 50 Hz and nominal power

Dzno K20 isolation transformers

RATED POWER [kVA]	NO-LOAD LOSSES [W]	LOAD LOSSES [W]	η [%]	Vcc [%]	IP00 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP00 WEIGHT [kg]	IP21 DIMENSIONS W x D x H [mm]	IP21 WEIGHT [kg]
7	160	260	94,3	3,5	380 x 230 x 380	85	450 x 350 x 550	110
9	180	330	94,6	3,5	420 x 250 x 420	95	600 x 400 x 650	125
10	190	385	94,6	3,5	420 x 260 x 420	110	600 x 400 x 650	140
14	225	420	95,6	3,5	420 x 270 x 420	120	700 x 500 x 800	165
18	260	510	95,9	3,5	420 x 290 x 420	135	700 x 500 x 800	180
22	290	580	96,2	3,5	420 x 340 x 440	155	700 x 500 x 800	200
28	375	730	96,2	3,5 - 4	600 x 370 x 460	225	800 x 700 x 900	290
36	440	860	96,5	3,5 - 4	600 x 410 x 460	250	800 x 700 x 900	315
45	480	900	97,0	3,5 - 4	600 x 440 x 480	270	800 x 700 x 900	335
58	670	990	97,2	3,5 - 4	600 x 470 x 530	330	800 x 700 x 900	400
63	730	1050	97,3	3,5 - 4	600 x 480 x 530	350	800 x 700 x 900	420
70	790	1160	97,3	3,5 - 4	660 x 480 x 530	380	900 x 800 x 1000	470
80	830	1180	97,5	3,5 - 4	660 x 480 x 530	400	900 x 800 x 1000	490
90	930	1320	97,6	3,5 - 4	660 x 490 x 600	430	900 x 800 x 1000	520
100	980	1440	97,6	3,5 - 4	660 x 490 x 600	460	1000 x 1000 x 1150	590
110	1030	1660	97,6	3,5 - 4	700 x 510 x 640	510	1000 x 1000 x 1150	640
125	1180	1730	97,7	3,5 - 4	700 x 530 x 640	550	1000 x 1000 x 1150	680
140	1280	1830	97,8	3,5 - 4	700 x 530 x 640	600	1000 x 1000 x 1150	740
160	1380	1950	98,0	3,5 - 4	760 x 550 x 680	660	1000 x 1000 x 1150	800
180	1530	2090	98,0	3,5 - 4	760 x 550 x 760	710	1000 x 1000 x 1150	850
200	1570	2290	98,1	3,5 - 4	760 x 560 x 760	770	1200 x 1100 x 1350	950
225	1730	2480	98,2	3,5 - 4	760 x 560 x 760	820	1200 x 1100 x 1350	1000
250	1850	2680	98,2	3,5 - 4	840 x 580 x 780	870	1200 x 1100 x 1350	1060
280	2020	3250	98,2	3,5 - 4	840 x 580 x 780	960	1200 x 1100 x 1350	1150
315	2240	3580	98,2	3,5 - 4	840 x 590 x 880	1040	1200 x 1100 x 1350	1250
350	2400	3970	98,2	3,5 - 4	1100 x 600 x 880	1180	1400 x 1200 x 1550	1420
450	2970	4640	98,3	3,5 - 4	1100 x 620 x 980	1390	1400 x 1200 x 1550	1650
580	3200	5440	98,5	3,5 - 4	1100 x 640 x 1120	1600	1400 x 1200 x 1550	1850
720	4320	6240	98,6	4 - 4,5	1200 x 650 x 1120	2050	1600 x 1300 x 1750	2360
900	5280	7450	98,6	4 - 4,5	1200 x 700 x 1200	2500	1600 x 1300 x 1750	2850
1100	6600	8900	98,6	5 - 6	1500 x 850 x 1500	3000	2000 x 1600 x 1950	3500
1400	8100	10600	98,7	5 - 6	1500 x 900 x 1500	3700	2000 x 1600 x 1950	4300
1800	9600	12600	98,8	5 - 6	1800 x 950 x 1800	4300	2300 x 1700 x 2300	4900
2200	11400	15100	98,8	5 - 6	1800 x 1000 x 1800	5200	2300 x 1700 x 2300	5900

losses on load are @ 115°C with linear load and nominal voltage mains, 50 Hz and nominal power