

2021 Price List

TRS - Transformers

Dyn11 K4

ISOLATION TRANSFORMERS

RATED POWER	NO-LOAD LOSSES	LOAD LOSSES	EFFICIENCY	V _{cc}	IP00			IP21		
					DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE	DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE
[kVA]	[W]	[W]	[%]	[%]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]
10	150	430	94,5	3,5	360 x 220 x 370	80	1.538,00	600 x 400 x 600	105	2.230,00
12	170	530	94,5	3,5	420 x 240 x 420	90	1.747,00	600 x 400 x 600	115	2.440,00
15	180	660	94,7	3,5	420 x 250 x 420	100	1.999,00	600 x 400 x 600	125	2.692,00
20	210	720	95,6	3,5	420 x 260 x 420	110	2.408,00	700 x 500 x 700	150	3.197,00
25	240	860	95,8	3,5	420 x 280 x 420	125	2.720,00	700 x 500 x 700	165	3.509,00
30	270	1000	95,9	3,5	420 x 320 x 420	145	2.861,00	700 x 500 x 700	185	3.652,00
40	350	1250	96,2	3,5 - 4,0	600 x 360 x 460	210	3.067,00	800 x 700 x 850	265	4.137,00
50	410	1480	96,4	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	3.155,00	800 x 700 x 850	285	4.226,00
63	450	1550	96,9	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	3.364,00	800 x 700 x 850	315	4.434,00
80	630	1700	97,2	3,5 - 4,0	660 x 460 x 500	300	3.596,00	800 x 700 x 850	355	4.720,00
90	680	1800	97,3	3,5 - 4,0	660 x 470 x 520	330	3.911,00	800 x 700 x 850	385	5.035,00
100	740	1900	97,4	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	360	4.034,00	900 x 800 x 950	430	5.336,00
110	780	2000	97,5	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	380	4.215,00	900 x 800 x 950	450	5.518,00
125	870	2250	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 560	410	4.498,00	900 x 800 x 950	480	5.802,00
140	920	2450	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.770,00	900 x 800 x 950	510	6.072,00
160	960	2800	97,7	3,5 - 4,0	660 x 510 x 620	480	5.232,00	1000 x 1000 x 1150	590	6.880,00
180	1100	2950	97,8	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	520	5.594,00	1000 x 1000 x 1150	630	7.242,00
200	1200	3150	97,9	3,5 - 4,0	700 x 530 x 660	580	5.936,00	1000 x 1000 x 1150	690	7.584,00
225	1290	3350	98,0	3,5 - 4,0	720 x 550 x 660	620	6.343,00	1000 x 1000 x 1150	730	8.008,00
250	1430	3600	98,0	3,5 - 4,0	760 x 570 x 680	670	6.920,00	1000 x 1000 x 1150	780	8.584,00
280	1470	3900	98,1	3,5 - 4,0	760 x 570 x 760	730	7.499,00	1000 x 1000 x 1150	840	9.164,00
315	1620	4250	98,2	3,5 - 4,0	760 x 590 x 780	780	7.819,00	1200 x 1100 x 1350	920	10.007,00
350	1730	4600	98,2	3,5 - 4,0	780 x 600 x 780	850	7.932,00	1200 x 1100 x 1350	1000	10.120,00
400	1890	5450	98,2	3,5 - 4,0	840 x 600 x 820	900	8.738,00	1200 x 1100 x 1350	1060	10.927,00
450	2100	6100	98,2	3,5 - 4,0	840 x 610 x 900	1000	9.453,00	1200 x 1100 x 1350	1160	11.640,00
500	2250	6750	98,2	3,5 - 4,0	840 x 630 x 900	1200	10.479,00	1200 x 1100 x 1350	1350	12.667,00
630	2780	7850	98,3	3,5 - 4,0	1050 x 650 x 950	1400	12.805,00	1400 x 1200 x 1550	1600	16.297,00
800	3000	9200	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 680 x 1100	1600	14.988,00	1400 x 1200 x 1550	1800	18.479,00
1000	4050	10700	98,5	4,0 - 4,5	1100 x 750 x 1150	2000	18.421,00	1600 x 1300 x 1750	2250	23.437,00
1250	4950	12700	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 800 x 1200	2400	21.836,00	1600 x 1300 x 1750	2650	26.853,00
1600	6200	15300	98,7	5	1400 x 850 x 1400	3200	30.843,00	2000 x 1600 x 2000	3600	38.705,00
2000	7600	18100	98,7	5	1500 x 900 x 1500	4200	39.155,00	2100 x 1700 x 2200	5000	48.593,00
2500	9000	21500	98,8	6	1700 x 950 x 1700	4500	47.632,00	2600 x 1700 x 2300	5500	64.656,00

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

Enclosure standard colour: RAL 7012

The data above is calculated for 400V/400V voltage ratio. The same data applies also when either voltage changes up to ±25%

Temperature class: H (other on request)

Dyn11 K13

ISOLATION TRANSFORMERS

RATED POWER	NO-LOAD LOSSES	LOAD LOSSES	EFFICIENCY	V _{cc}	IP00			IP21		
					DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE	DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE
					[kVA]	[W]	[W]	[%]	[%]	WxDxH [mm]
8	150	290	94,8	3,5	360 x 220 x 370	80	1.538,00	600 x 400 x 600	105	2.230,00
10	170	360	95,0	3,5	420 x 240 x 420	90	1.747,00	600 x 400 x 600	115	2.440,00
12	180	450	95,0	3,5	420 x 250 x 420	100	1.999,00	600 x 400 x 600	125	2.692,00
15	210	490	95,5	3,5	420 x 260 x 420	110	2.408,00	700 x 500 x 700	150	3.197,00
20	240	580	96,1	3,5	420 x 280 x 420	125	2.720,00	700 x 500 x 700	165	3.509,00
25	270	710	96,2	3,5	420 x 320 x 420	145	2.861,00	700 x 500 x 700	185	3.652,00
30	350	850	96,2	3,5 - 4,0	600 x 360 x 460	210	3.067,00	800 x 700 x 850	265	4.137,00
40	410	1000	96,6	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	3.155,00	800 x 700 x 850	285	4.226,00
50	450	1080	97,0	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	3.364,00	800 x 700 x 850	315	4.434,00
63	630	1150	97,3	3,5 - 4,0	660 x 460 x 500	300	3.596,00	800 x 700 x 850	355	4.720,00
70	680	1210	97,4	3,5 - 4,0	660 x 470 x 520	330	3.911,00	800 x 700 x 850	385	5.035,00
80	740	1320	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	360	4.034,00	900 x 800 x 950	430	5.336,00
90	780	1380	97,7	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	380	4.215,00	900 x 800 x 950	450	5.518,00
100	870	1520	97,7	3,5 - 4,0	660 x 490 x 560	410	4.498,00	900 x 800 x 950	480	5.802,00
110	920	1640	97,7	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.770,00	900 x 800 x 950	510	6.072,00
125	960	1880	97,8	3,5 - 4,0	660 x 510 x 620	480	5.232,00	1000 x 1000 x 1150	590	6.880,00
140	1100	1980	97,8	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	520	5.594,00	1000 x 1000 x 1150	630	7.242,00
160	1200	2120	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 660	580	5.936,00	1000 x 1000 x 1150	690	7.584,00
180	1290	2280	98,1	3,5 - 4,0	720 x 550 x 660	620	6.343,00	1000 x 1000 x 1150	730	8.008,00
200	1430	2420	98,1	3,5 - 4,0	760 x 570 x 680	670	6.920,00	1000 x 1000 x 1150	780	8.584,00
225	1470	2620	98,2	3,5 - 4,0	760 x 570 x 760	730	7.499,00	1000 x 1000 x 1150	840	9.164,00
250	1620	2850	98,2	3,5 - 4,0	760 x 590 x 780	780	7.819,00	1200 x 1100 x 1350	920	10.007,00
280	1730	3180	98,3	3,5 - 4,0	780 x 600 x 780	850	7.932,00	1200 x 1100 x 1350	1000	10.120,00
315	1890	3600	98,3	3,5 - 4,0	840 x 600 x 820	900	8.738,00	1200 x 1100 x 1350	1060	10.927,00
350	2100	4100	98,3	3,5 - 4,0	840 x 610 x 900	1000	9.453,00	1200 x 1100 x 1350	1160	11.640,00
400	2250	4530	98,3	3,5 - 4,0	840 x 630 x 900	1200	10.479,00	1200 x 1100 x 1350	1350	12.667,00
500	2780	5250	98,4	3,5 - 4,0	1050 x 650 x 950	1400	12.805,00	1400 x 1200 x 1550	1600	16.297,00
630	3000	6180	98,6	3,5 - 4,0	1100 x 680 x 1100	1600	14.988,00	1400 x 1200 x 1550	1800	18.479,00
800	4050	7180	98,6	4,0 - 4,5	1100 x 750 x 1150	2000	18.421,00	1600 x 1300 x 1750	2250	23.437,00
1000	4950	8450	98,7	4,0 - 4,5	1200 x 800 x 1200	2400	21.836,00	1600 x 1300 x 1750	2650	26.853,00
1250	6200	10400	98,7	5	1400 x 850 x 1400	3200	30.843,00	2000 x 1600 x 2000	3600	38.705,00
1600	7600	12250	98,8	5	1500 x 900 x 1500	4200	39.155,00	2100 x 1700 x 2200	5000	48.593,00
2000	9000	14500	98,8	6	1700 x 950 x 1700	4500	47.632,00	2600 x 1700 x 2300	5500	64.656,00

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

Enclosure standard colour: RAL 7012

The data above is calculated for 400V/400V voltage ratio. The same data applies also when either voltage changes up to ±25%

Temperature class: H (other on request)

Dyn11 K20

ISOLATION TRANSFORMERS

RATED POWER	NO-LOAD LOSSES	LOAD LOSSES	EFFICIENCY	V _{cc}	IP00			IP21		
					DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE	DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE
[kVA]	[W]	[W]	[%]	[%]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]
7	150	240	94,9	3,5	360 x 220 x 370	80	1.538,00	600 x 400 x 600	105	2.230,00
9	170	300	94,9	3,5	420 x 240 x 420	90	1.747,00	600 x 400 x 600	115	2.440,00
10	180	360	94,9	3,5	420 x 250 x 420	100	1.999,00	600 x 400 x 600	125	2.692,00
14	210	390	95,9	3,5	420 x 260 x 420	110	2.408,00	700 x 500 x 700	150	3.197,00
18	240	470	96,2	3,5	420 x 280 x 420	125	2.720,00	700 x 500 x 700	165	3.509,00
22	270	540	96,4	3,5	420 x 320 x 420	145	2.861,00	700 x 500 x 700	185	3.652,00
28	350	680	96,5	3,5 - 4,0	600 x 360 x 460	210	3.067,00	800 x 700 x 850	265	4.137,00
36	410	800	96,7	3,5 - 4,0	600 x 390 x 460	230	3.155,00	800 x 700 x 850	285	4.226,00
45	450	840	97,2	3,5 - 4,0	600 x 420 x 490	250	3.364,00	800 x 700 x 850	315	4.434,00
58	630	920	97,4	3,5 - 4,0	660 x 460 x 500	300	3.596,00	800 x 700 x 850	355	4.720,00
63	680	980	97,4	3,5 - 4,0	660 x 470 x 500	330	3.911,00	800 x 700 x 850	385	5.035,00
70	740	1080	97,5	3,5 - 4,0	660 x 470 x 560	360	4.034,00	900 x 800 x 950	430	5.336,00
80	780	1100	97,7	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	380	4.215,00	900 x 800 x 950	450	5.518,00
90	870	1230	97,7	3,5 - 4,0	660 x 490 x 560	410	4.498,00	900 x 800 x 950	480	5.802,00
100	920	1350	97,8	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.770,00	900 x 800 x 950	510	6.072,00
110	960	1550	97,8	3,5 - 4,0	660 x 510 x 620	480	5.232,00	1000 x 1000 x 1150	590	6.880,00
125	1100	1620	97,9	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	520	5.594,00	1000 x 1000 x 1150	630	7.242,00
140	1200	1710	98,0	3,5 - 4,0	700 x 530 x 660	580	5.936,00	1000 x 1000 x 1150	690	7.584,00
160	1290	1820	98,1	3,5 - 4,0	720 x 550 x 660	620	6.343,00	1000 x 1000 x 1150	730	8.008,00
180	1430	1960	98,2	3,5 - 4,0	760 x 570 x 680	670	6.920,00	1000 x 1000 x 1150	780	8.584,00
200	1470	2150	98,2	3,5 - 4,0	760 x 570 x 760	730	7.499,00	1000 x 1000 x 1150	840	9.164,00
225	1620	2320	98,3	3,5 - 4,0	760 x 590 x 780	780	7.819,00	1200 x 1100 x 1350	920	10.007,00
250	1730	2510	98,3	3,5 - 4,0	780 x 600 x 780	850	7.932,00	1200 x 1100 x 1350	1000	10.120,00
280	1890	3080	98,3	3,5 - 4,0	840 x 600 x 820	900	8.738,00	1200 x 1100 x 1350	1060	10.927,00
315	2100	3350	98,3	3,5 - 4,0	840 x 610 x 900	1000	9.453,00	1200 x 1100 x 1350	1160	11.640,00
350	2250	3720	98,3	3,5 - 4,0	840 x 630 x 900	1200	10.479,00	1200 x 1100 x 1350	1350	12.667,00
450	2780	4350	98,4	3,5 - 4,0	1050 x 6500 x 950	1400	12.805,00	1400 x 1200 x 1550	1600	16.297,00
580	3000	5100	98,6	3,5 - 4,0	1100 x 680 x 1100	1600	14.988,00	1400 x 1200 x 1550	1800	18.479,00
720	4050	5850	98,6	4,0 - 4,5	1100 x 750 x 1150	2000	18.421,00	1600 x 1300 x 1750	2250	23.437,00
900	4950	6950	98,7	4,0 - 4,5	1200 x 800 x 1200	2400	21.836,00	1600 x 1300 x 1750	2650	26.853,00
1100	6200	8350	98,7	5	1400 x 850 x 1400	3200	30.843,00	2000 x 1600 x 2000	3600	38.705,00
1400	7600	9900	98,8	5	1500 x 900 x 1500	4200	39.155,00	2100 x 1700 x 2200	5000	48.593,00
1800	9000	11800	98,9	6	1700 x 950 x 1700	4500	47.632,00	2600 x 1700 x 2300	5500	64.656,00

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

Enclosure standard colour: RAL 7012

The data above is calculated for 400V/400V voltage ratio. The same data applies also when either voltage changes up to ±25%

Temperature class: H (other on request)

Dzn0 K4

ISOLATION TRANSFORMERS

RATED POWER	NO-LOAD LOSSES	LOAD LOSSES	EFFICIENCY	V _{cc}	IP00			IP21		
					DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE	DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE
[kVA]	[W]	[W]	[%]	[%]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]
10	160	460	94,2	3,5	380 x 230 x 380	85	1.661,00	600 x 400 x 600	110	2.353,00
12	180	560	94,2	3,5	420 x 250 x 420	95	1.886,00	600 x 400 x 600	120	2.579,00
15	190	710	94,3	3,5	420 x 260 x 420	110	2.160,00	600 x 400 x 600	135	2.852,00
20	225	770	95,3	3,5	420 x 270 x 420	120	2.598,00	700 x 500 x 700	160	3.387,00
25	260	920	95,5	3,5	420 x 290 x 420	135	2.939,00	700 x 500 x 700	175	3.728,00
30	290	1070	95,7	3,5	420 x 340 x 440	160	3.090,00	700 x 500 x 700	200	3.880,00
40	375	1340	95,9	3,5 - 4,0	600 x 380 x 460	230	3.320,00	800 x 700 x 850	285	4.390,00
50	440	1580	96,1	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	3.407,00	800 x 700 x 850	305	4.477,00
63	480	1660	96,7	3,5 - 4,0	600 x 440 x 490	270	3.638,00	800 x 700 x 850	325	4.709,00
80	670	1820	97,0	3,5 - 4,0	660 x 470 x 530	330	3.886,00	800 x 700 x 850	385	5.010,00
90	730	1920	97,1	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	350	4.230,00	800 x 700 x 850	405	5.353,00
100	790	2030	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	380	4.349,00	900 x 800 x 950	450	5.651,00
110	830	2140	97,4	3,5 - 4,0	660 x 490 x 560	400	4.560,00	900 x 800 x 950	470	5.862,00
125	930	2400	97,4	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.872,00	900 x 800 x 950	500	6.175,00
140	980	2610	97,5	3,5 - 4,0	660 x 510 x 620	470	5.167,00	900 x 800 x 950	540	6.816,00
160	1030	2990	97,5	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	520	5.645,00	1000 x 1000 x 1150	630	7.293,00
180	1180	3150	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 660	560	6.065,00	1000 x 1000 x 1150	670	7.714,00
200	1280	3360	97,7	3,5 - 4,0	720 x 550 x 660	610	6.411,00	1000 x 1000 x 1150	720	8.060,00
225	1380	3580	97,8	3,5 - 4,0	760 x 570 x 680	660	6.876,00	1000 x 1000 x 1150	770	8.541,00
250	1530	3840	97,9	3,5 - 4,0	760 x 570 x 760	720	7.487,00	1000 x 1000 x 1150	830	9.151,00
280	1570	4160	98,0	3,5 - 4,0	760 x 590 x 780	790	8.100,00	1000 x 1000 x 1150	900	10.288,00
315	1730	4540	98,0	3,5 - 4,0	780 x 600 x 780	830	8.458,00	1200 x 1100 x 1350	980	10.646,00
350	1850	4910	98,1	3,5 - 4,0	840 x 600 x 820	890	8.576,00	1200 x 1100 x 1350	1050	10.765,00
400	2020	5810	98,1	3,5 - 4,0	840 x 610 x 900	990	9.462,00	1200 x 1100 x 1350	1150	11.650,00
450	2240	6500	98,1	3,5 - 4,0	840 x 630 x 900	1100	10.223,00	1200 x 1100 x 1350	1250	12.411,00
500	2400	7200	98,1	3,5 - 4,0	1050 x 650 x 950	1200	11.318,00	1200 x 1100 x 1350	1350	14.810,00
630	2970	8370	98,2	3,5 - 4,0	1100 x 680 x 1100	1450	13.869,00	1400 x 1200 x 1550	1650	17.362,00
800	3200	9800	98,4	3,5 - 4,0	1100 x 700 x 1150	1650	16.218,00	1400 x 1200 x 1550	1850	19.710,00
1000	4320	11400	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 750 x 1200	2100	19.878,00	1600 x 1300 x 1750	2350	24.893,00
1250	5280	13540	98,5	4,0 - 4,5	1250 x 800 x 1250	2500	23.668,00	1600 x 1300 x 1750	2800	28.683,00
1600	6600	16400	98,6	5	1500 x 850 x 1400	4000	33.445,00	2000 x 1600 x 2000	4500	41.307,00
2000	8100	19300	98,6	5	1600 x 900 x 1500	4700	42.458,00	2100 x 1700 x 2200	5600	51.897,00
2500	9600	22950	98,7	6	1800 x 950 x 1800	5400	51.394,00	2600 x 1700 x 2300	6400	68.417,00

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

Enclosure standard colour: RAL 7012

The data above is calculated for 400V/400V voltage ratio. The same data applies also when either voltage changes up to ±25%

Temperature class: H (other on request)

Dzn0 K13

ISOLATION TRANSFORMERS

RATED POWER	NO-LOAD LOSSES	LOAD LOSSES	EFFICIENCY	V _{cc}	IP00			IP21		
					DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE	DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE
[kVA]	[W]	[W]	[%]	[%]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]
8	160	310	94,5	3,5	380 x 230 x 380	85	1.661,00	600 x 400 x 600	110	2.353,00
10	180	385	94,7	3,5	420 x 250 x 420	95	1.886,00	600 x 400 x 600	120	2.579,00
12	190	480	94,7	3,5	420 x 260 x 420	110	2.160,00	600 x 400 x 600	135	2.852,00
15	225	530	95,2	3,5	420 x 270 x 420	120	2.598,00	700 x 500 x 700	160	3.387,00
20	260	620	95,8	3,5	420 x 290 x 420	135	2.939,00	700 x 500 x 700	175	3.728,00
25	290	770	95,9	3,5	420 x 340 x 440	160	3.090,00	700 x 500 x 700	200	3.880,00
30	375	900	95,9	3,5 - 4,0	600 x 380 x 460	230	3.320,00	800 x 700 x 850	285	4.390,00
40	440	1070	96,4	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	3.407,00	800 x 700 x 850	305	4.477,00
50	480	1160	96,8	3,5 - 4,0	600 x 440 x 490	270	3.638,00	800 x 700 x 850	325	4.709,00
63	670	1230	97,1	3,5 - 4,0	660 x 470 x 530	330	3.886,00	800 x 700 x 850	385	5.010,00
70	730	1290	97,2	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	350	4.230,00	800 x 700 x 850	405	5.353,00
80	790	1410	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	380	4.349,00	900 x 800 x 950	450	5.651,00
90	830	1480	97,5	3,5 - 4,0	660 x 490 x 560	400	4.560,00	900 x 800 x 950	470	5.862,00
100	930	1630	97,5	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.872,00	900 x 800 x 950	500	6.175,00
110	980	1750	97,6	3,5 - 4,0	660 x 510 x 620	470	5.167,00	900 x 800 x 950	540	6.816,00
125	1030	2000	97,6	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	520	5.645,00	1000 x 1000 x 1150	630	7.293,00
140	1180	2110	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 660	560	6.065,00	1000 x 1000 x 1150	670	7.714,00
160	1280	2260	97,8	3,5 - 4,0	720 x 550 x 660	610	6.411,00	1000 x 1000 x 1150	720	8.060,00
180	1380	2440	97,9	3,5 - 4,0	760 x 570 x 680	660	6.876,00	1000 x 1000 x 1150	770	8.541,00
200	1530	2580	98,0	3,5 - 4,0	760 x 570 x 760	720	7.487,00	1000 x 1000 x 1150	830	9.151,00
225	1570	2790	98,1	3,5 - 4,0	760 x 590 x 780	790	8.100,00	1000 x 1000 x 1150	900	10.288,00
250	1730	3040	98,1	3,5 - 4,0	780 x 600 x 780	830	8.458,00	1200 x 1100 x 1350	980	10.646,00
280	1850	3390	98,2	3,5 - 4,0	840 x 600 x 820	890	8.576,00	1200 x 1100 x 1350	1050	10.765,00
315	2020	3840	98,2	3,5 - 4,0	840 x 610 x 900	990	9.462,00	1200 x 1100 x 1350	1150	11.650,00
350	2240	4350	98,2	3,5 - 4,0	840 x 630 x 900	1100	10.223,00	1200 x 1100 x 1350	1250	12.411,00
400	2400	4830	98,2	3,5 - 4,0	1050 x 650 x 950	1200	11.318,00	1200 x 1100 x 1350	1350	14.810,00
500	2970	5600	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 680 x 1100	1450	13.869,00	1400 x 1200 x 1550	1650	17.362,00
630	3200	6590	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 700 x 1150	1650	16.218,00	1400 x 1200 x 1550	1850	19.710,00
800	4320	7660	98,5	4,0 - 4,5	1200 x 750 x 1200	2100	19.878,00	1600 x 1300 x 1750	2350	24.893,00
1000	5280	9000	98,6	4,0 - 4,5	1250 x 800 x 1250	2500	23.668,00	1600 x 1300 x 1750	2800	28.683,00
1250	6600	11100	98,6	5	1500 x 850 x 1400	4000	33.445,00	2000 x 1600 x 2000	4500	41.307,00
1600	8100	13100	98,7	5	1600 x 900 x 1500	4700	42.458,00	2100 x 1700 x 2200	5600	51.897,00
2000	9600	15500	98,8	6	1800 x 950 x 1800	5400	51.394,00	2600 x 1700 x 2300	6400	68.417,00

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

Enclosure standard colour: RAL 7012

The data above is calculated for 400V/400V voltage ratio. The same data applies also when either voltage changes up to ±25%

Temperature class: H (other on request)

Dzn0 K20

ISOLATION TRANSFORMERS

RATED POWER	NO-LOAD LOSSES	LOAD LOSSES	EFFICIENCY	V _{cc}	IP00			IP21		
					DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE	DIMENSIONS	WEIGHT	PRICE
[kVA]	[W]	[W]	[%]	[%]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]	WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]
7	160	260	94,3	3,5	380 x 230 x 380	85	1.661,00	600 x 400 x 600	110	2.353,00
9	180	330	94,6	3,5	420 x 250 x 420	95	1.886,00	600 x 400 x 600	120	2.579,00
10	190	385	94,6	3,5	420 x 260 x 420	110	2.160,00	600 x 400 x 600	135	2.852,00
14	225	420	95,6	3,5	420 x 270 x 420	120	2.598,00	700 x 500 x 700	160	3.387,00
18	260	510	95,9	3,5	420 x 290 x 420	135	2.939,00	700 x 500 x 700	175	3.728,00
22	290	580	96,2	3,5	420 x 340 x 440	160	3.090,00	700 x 500 x 700	200	3.880,00
28	375	730	96,2	3,5 - 4,0	600 x 380 x 460	230	3.320,00	800 x 700 x 850	285	4.390,00
36	440	860	96,5	3,5 - 4,0	600 x 410 x 460	250	3.407,00	800 x 700 x 850	305	4.477,00
45	480	900	97,0	3,5 - 4,0	600 x 440 x 490	270	3.638,00	800 x 700 x 850	325	4.709,00
58	670	990	97,2	3,5 - 4,0	660 x 470 x 530	330	3.886,00	800 x 700 x 850	385	5.010,00
63	730	1050	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	350	4.230,00	800 x 700 x 850	405	5.353,00
70	790	1160	97,3	3,5 - 4,0	660 x 480 x 560	380	4.349,00	900 x 800 x 950	450	5.651,00
80	830	1180	97,5	3,5 - 4,0	660 x 490 x 560	400	4.560,00	900 x 800 x 950	470	5.862,00
90	930	1320	97,6	3,5 - 4,0	660 x 490 x 600	430	4.872,00	900 x 800 x 950	500	6.175,00
100	980	1440	97,6	3,5 - 4,0	660 x 510 x 620	470	5.167,00	900 x 800 x 950	540	6.816,00
110	1030	1660	97,6	3,5 - 4,0	700 x 510 x 640	520	5.645,00	1000 x 1000 x 1150	630	7.293,00
125	1180	1730	97,7	3,5 - 4,0	700 x 530 x 660	560	6.065,00	1000 x 1000 x 1150	670	7.714,00
140	1280	1830	97,8	3,5 - 4,0	720 x 550 x 660	610	6.411,00	1000 x 1000 x 1150	720	8.060,00
160	1380	1950	98,0	3,5 - 4,0	760 x 570 x 680	660	6.876,00	1000 x 1000 x 1150	770	8.541,00
180	1530	2090	98,0	3,5 - 4,0	760 x 570 x 760	720	7.487,00	1000 x 1000 x 1150	830	9.151,00
200	1570	2290	98,1	3,5 - 4,0	760 x 590 x 780	790	8.100,00	1000 x 1000 x 1150	900	10.288,00
225	1730	2480	98,2	3,5 - 4,0	780 x 600 x 780	830	8.458,00	1200 x 1100 x 1350	980	10.646,00
250	1850	2680	98,2	3,5 - 4,0	840 x 600 x 820	890	8.576,00	1200 x 1100 x 1350	1050	10.765,00
280	2020	3250	98,2	3,5 - 4,0	840 x 610 x 900	990	9.462,00	1200 x 1100 x 1350	1150	11.650,00
315	2240	3580	98,2	3,5 - 4,0	840 x 630 x 900	1100	10.223,00	1200 x 1100 x 1350	1250	12.411,00
350	2400	3970	98,2	3,5 - 4,0	1050 x 650 x 950	1200	11.318,00	1200 x 1100 x 1350	1350	14.810,00
450	2970	4640	98,3	3,5 - 4,0	1100 x 680 x 1100	1450	13.869,00	1400 x 1200 x 1550	1650	17.362,00
580	3200	5440	98,5	3,5 - 4,0	1100 x 700 x 1150	1650	16.218,00	1400 x 1200 x 1550	1850	19.710,00
720	4320	6240	98,6	4,0 - 4,5	1200 x 750 x 1200	2100	19.878,00	1600 x 1300 x 1750	2350	24.893,00
900	5280	7450	98,6	4,0 - 4,5	1250 x 800 x 1250	2500	23.668,00	1600 x 1300 x 1750	2800	28.683,00
1100	6600	8900	98,6	5	1500 x 850 x 1400	4000	33.445,00	2000 x 1600 x 2000	4500	41.307,00
1400	8100	10600	98,7	5	1600 x 900 x 1500	4700	42.458,00	2100 x 1700 x 2200	5600	51.897,00
1800	9600	12600	98,8	6	1800 x 950 x 1800	5400	51.394,00	2600 x 1700 x 2300	6400	68.417,00

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

Enclosure standard colour: RAL 7012

The data above is calculated for 400V/400V voltage ratio. The same data applies also when either voltage changes up to ±25%

Temperature class: H (other on request)

REACTORS

REACTIVE POWER	TUNING FREQUENCY	INDUCTANCE (±5%)	RMS CURRENT	MATERIAL	SIZE	WEIGHT	PRICE
[kvar]	[Hz]	[mH]	[A]		WxDxH [mm]	[kg]	[EURO]
5	210-220	5,8	8,0	Cu	180 x 80 x 160	7	127,00
10	210-220	2,9	16,0	Cu	180 x 90 x 160	9	143,00
12,5	210-220	2,4	19,0	Cu	180 x 100 x 160	10	132,00
20	210-220	1,45	32,0	Cu	240 x 120 x 200	15	202,00
25	210-220	1,22	39,0	Al	300 x 150 x 220	15	357,00
40	210-220	0,73	65,0	Al	300 x 170 x 220	20	365,00
50	210-220	0,6	80,0	Al	300 x 170 x 220	20	379,00
5	180-190	6,3	10,0	Cu	180 x 80 x 160	7	146,00
10	180-190	4,2	20,0	Cu	180 x 90 x 160	10	154,00
12,5	180-190	3,03	20,0	Cu	180 x 100 x 160	12	292,00
20	180-190	1,73	40,0	Al	300 x 150 x 220	17	295,00
25	180-190	1,572	40,0	Al	300 x 150 x 220	17	347,00
40	180-190	0,865	80,0	Al	300 x 180 x 220	26	408,00
50	180-190	0,786	80,0	Al	300 x 180 x 220	26	414,00
5	130-140	14,8	9,0	Cu	180 x 90 x 160	8	147,00
10	130-140	7,4	18,0	Cu	180 x 100 x 160	13	217,00
12,5	130-140	6,3	19,0	Cu	240 x 120 x 200	16	340,00
20	130-140	3,7	35,0	Al	300 x 170 x 220	22	282,00
25	130-140	3,13	38,0	Al	300 x 170 x 220	22	337,00
40	130-140	2,056	63,0	Al	360 x 200 x 220	37	405,00
50	130-140	1,57	77,0	Al	360 x 200 x 220	37	498,00