

ТРАНСФОРМАТОРЫ С НИЗКИМИ ПОТЕРЯМИ

VERLUSTARME TRANSFORMATOREN

Мощ. Leistung кВ·А kVA	Wfe ватт Watt	Wcc ватт Watt	Ucc %	V% при полной нагрузке V% a p.c.		Io %	КПД Ø (cosØ 1) % Leist. Ø (cosØ 1) %			КПД Ø (cosØ 0,8) % Leist. Ø (cosØ 0,8) %			Зв. мощ. Шум Geräusch entwicklung dB (A)
				cosØ1	cosØ 0,8		4/4 с	3/4 с	2/4 с	4/4 с	3/4 с	2/4 с	
25	85	650	4	2,65	3,91	2,1	97,14	97,65	98,06	96,46	97,08	97,58	46
50	150	850	»	1,77	3,55	1,9	98,04	98,35	98,57	97,56	97,95	98,22	46
100	250	1.400	»	1,47	3,39	1,5	98,38	98,64	98,81	97,98	98,30	98,52	48
160	360	1.850	»	1,23	3,25	1,3	98,64	98,85	98,98	98,30	98,56	98,73	50
200	430	2.250	»	1,20	3,23	1,2	98,68	98,88	99,02	98,35	98,61	98,77	52
250	520	2.600	»	1,11	3,18	1,1	98,77	98,95	99,07	98,46	98,70	98,84	52
315	610	3.150	»	1,23	3,25	1	98,67	98,89	99,04	98,34	98,61	98,81	54
400	740	3.650	»	0,99	3,10	0,9	98,91	99,08	99,18	98,65	98,85	98,98	54
500	880	4.800	»	1,04	3,13	0,9	98,88	99,05	99,17	98,60	98,82	98,97	56
630	1.040	5.200	4	0,90	3,04	0,8	99,02	99,17	99,26	98,78	98,96	99,08	56
630	900	5.600	6	1,06	4,36	0,8	98,98	99,15	99,28	98,73	98,94	99,10	56
800	1.100	7.000	»	1,05	4,35	0,8	99,=	99,17	99,29	98,75	98,96	99,12	58
1.000	1.300	9.000	»	1,02	4,37	0,7	98,98	99,16	99,30	98,73	98,95	99,12	58
1.250	1.600	10.600	»	1,02	4,33	0,6	99,03	99,20	99,32	98,79	99,=	99,16	60
1.600	2.000	13.000	»	0,99	4,31	0,5	99,07	99,23	99,35	98,84	99,04	99,19	60
2.000	2.400	16.000	»	0,98	4,30	0,5	99,09	99,25	99,36	98,86	99,06	99,21	62
2.500	2.900	21.000	»	0,99	4,31	0,5	99,05	99,22	99,35	98,86	99,06	99,21	64
3.150	3.600	25.000	6	0,97	4,30	0,5	99,10	99,26	99,38	98,88	99,07	99,22	66

Мощ. Leistung кВ·А kVA	Размеры (мм) Größe (mm)						Вес (кг) Gewicht (kg)		
	Длина A Länge A	Шир. B Breite B	H	I	D	E	Масло Öl	Съемная часть Abnehmbare Teile	Итого Gesamt
25	1.000	550	1.080	420	125	40	75	170	320
50	1.100	550	1.150	420	»	»	90	230	440
100	1.200	650	1.230	520	»	»	115	400	590
160	1.250	650	1.320	»	»	»	130	570	730
200	1.270	700	1.370	»	»	»	145	640	850
250	1.280	730	1.400	520	»	»	165	700	980
315	1.330	800	1.430	670	»	»	195	820	1.170
400	1.400	800	1.520	»	»	»	220	980	1.350
500	1.520	830	1.580	»	»	»	240	1.110	1.470
630	1.600	930	1.700	»	»	»	260	1.370	1.880
630	1.600	930	1.670	»	»	»	260	1.360	1.870
800	1.700	1.000	1.720	670	»	»	360	1.440	2.180
1.000	1.800	1.100	1.750	820	125	40	470	1.680	2.750
1.250	1.870	1.180	1.850	820	200	70	560	1.870	3.100
1.600	2.000	1.250	2.050	820	»	»	730	2.150	3.950
2.000	2.100	1.300	2.150	1.070	»	»	930	2.500	5.100
2.500	2.450	1.330	2.250	1.070	»	»	1.150	2.800	6.150
3.150	2.750	1.450	2.500	1.070	200	70	1.550	3.850	7.650

ТРАНСФОРМАТОРЫ С НОРМАЛЬНЫМИ ПОТЕРЯМИ

TRANSFORMATOREN MIT NORMALVERLUST

Мощ. Leistung кВ·А kVA	Wfe ватт Watt	Wfe ватт Watt	Ucc %	V% при полной нагрузке V% а р.с.		lo %	КПД Ø (cosØ 1) % Leist. Ø (cosØ 1) %			КПД Ø (cosØ 0,8) % Leist. Ø (cosØ 0,8) %			Зв. мощ. Шум Geräusch entwicklung dB (A)
				cosØ1	cosØ 0,8		4/4 с	3/4 с	2/4 с	4/4 с	3/4 с	2/4 с	
25	120	750	4	3,04	3,99	3,2	96,64	97,19	97,60	95,83	96,51	97,02	55
50	190	1.100	»	2,26	3,77	2,9	97,48	97,89	98,17	96,88	97,37	97,73	57
100	320	1.750	»	1,81	3,58	2,5	97,97	98,29	98,51	97,48	97,87	98,14	59
160	460	2.350	»	1,54	3,43	2,3	98,27	98,54	98,71	97,85	98,18	98,39	62
200	550	2.800	»	1,47	3,39	2,2	98,35	98,60	98,77	97,95	98,26	98,46	64
250	650	3.250	»	1,37	3,33	2,1	98,46	98,70	98,84	98,09	98,37	98,56	65
315	780	3.850	»	1,29	3,29	2	98,55	98,77	98,91	98,20	98,47	98,64	67
400	930	4.600	»	1,22	3,25	1,9	98,64	98,84	98,97	98,30	98,56	98,72	68
500	1.100	5.500	»	1,17	3,22	1,8	98,70	98,89	99,02	98,38	98,62	98,78	69
630	1.300	6.500	4	1,11	3,17	1,8	98,78	98,96	99,08	98,48	98,71	98,85	70
800	1.450	8.300	6	1,21	4,46	1,7	98,80	98,99	99,13	98,50	98,74	98,91	72
1.000	1.700	10.300	»	1,2	4,45	1,5	98,81	99,01	99,15	98,52	98,77	98,94	73
1.250	2.200	12.700	»	1,19	4,44	1,4	98,82	99,01	99,15	98,53	98,77	98,94	75
1.600	2.600	17.000	»	1,24	4,48	1,3	98,79	99,=	99,15	98,49	98,75	98,84	76
2.000	3.200	22.000	»	1,27	4,50	1,2	98,76	98,97	99,14	98,45	98,72	98,92	79
2.500	3.800	26.500	»	1,23	4,48	1,1	98,80	99,01	99,17	98,51	98,77	98,97	81
3.150	4.600	32.500	6	1,21	4,46	1	98,84	99,04	99,20	98,55	98,80	99,=	83

Мощ. Leistung кВ·А kVA	Размеры (мм) Größe (mm)						Вес (кг) Gewicht (kg)		
	Длина A Länge A	Шир. B Breite B	H	I	D	E	Масло Öl	Съемная часть Abnehmbare Teile	Итого Gesamt
25	1.050	550	1.080	420	125	40	75	160	310
50	1.100	550	1.150	420	»	»	95	210	430
100	1.150	650	1.230	520	»	»	130	365	590
160	1.250	650	1.320	»	»	»	170	540	700
200	1.270	700	1.370	»	»	»	180	600	800
250	1.320	780	1.400	520	»	»	195	670	940
315	1.350	800	1.430	670	»	»	210	770	1.120
400	1.420	800	1.520	»	»	»	230	930	1.280
500	1.530	870	1.580	»	»	»	255	1.070	1.430
630	1.620	930	1.700	»	»	»	290	1.280	1.780
800	1.720	930	1.670	670	»	»	380	1.350	2.050
1.000	1.830	1.000	1.720	820	»	»	500	1.500	2.550
1.250	1.900	1.100	1.750	»	125	40	620	1.730	2.950
1.600	2.020	1.180	1.850	820	200	70	780	1.950	3.700
2.000	2.150	1.250	2.050	1.070	»	»	940	2.300	4.900
2.500	2.500	1.350	2.250	»	»	»	1.150	2.650	5.700
3.150	2.800	1.450	2.500	1.070	200	70	1.500	3.700	7.100

ТРАНСФОРМАТОРЫ СО СТАНДАРТНЫМИ ПОТЕРЯМИ

TRANSFORMATOREN MIT STANDARDVERLUSTEN

Мощ. Leistung кВ·А kVA	Wfe ватт Watt	Wcc ватт Watt	Ucc %	V% при полной нагрузке V% a p.c.		Io %	КПД Ø (cosØ 1) % Leist. Ø (cosØ 1) %			КПД Ø (cosØ 0,8) % Leist. Ø (cosØ 0,8) %			Зв. мощ. Шум Geräusch entwicklung dB (A)
				cosØ1	cosØ 0,8		4/4 с	3/4 с	2/4 с	4/4 с	3/4 с	2/4 с	
25	170	790	4	3,19	4,=	5	96,30	96,83	97,14	95,42	96,07	96,46	55
50	240	1.300	»	2,65	3,91	4,6	97,01	97,48	97,79	96,29	96,86	97,25	57
100	340	2.250	»	2,3	3,79	3,8	97,48	97,90	98,23	96,86	97,39	97,79	60
160	480	3.150	»	2,03	3,68	3,4	97,78	98,16	98,44	97,24	97,71	98,06	64
200	560	3.700	»	1,91	3,62	3	97,91	98,27	98,54	97,41	97,85	98,18	66
250	660	4.400	»	1,82	3,58	2,6	98,02	98,36	98,61	98,53	97,95	98,27	67
315	700	5.300	»	1,75	3,54	2,4	98,13	98,47	98,73	97,67	98,09	98,42	68
400	900	6.400	»	1,67	3,50	2,2	98,21	98,52	98,77	97,77	98,16	98,46	69
500	1.050	7.700	»	1,61	3,47	2	98,28	98,59	98,82	97,86	98,24	98,53	70
630	1.300	9.000	4	1,5	3,41	1,9	98,39	98,67	98,99	98,=	98,34	98,61	72
800	1.450	11.000	6	1,55	4,68	1,8	98,47	98,74	98,96	98,09	98,43	98,70	73
1.000	1.750	13.300	6	1,5	4,65	1,7	98,52	98,78	99,=	98,15	98,48	98,75	75
1.250	2.100	16.400	6,25	1,5	4,80	1,6	98,54	98,81	99,02	98,18	98,51	98,78	77
1.600	2.550	19.800	»	1,43	4,75	1,5	98,62	98,87	99,07	98,28	98,59	98,84	78
2.000	3.300	23.500	»	1,36	4,71	1,4	98,68	98,91	99,09	98,35	98,64	98,87	80
2.500	4.000	27.500	»	1,29	4,66	1,3	98,76	98,97	99,14	98,45	98,72	98,92	82
3.150	4.800	34.000	6,25	1,27	4,65	1,1	98,78	99,=	99,16	98,48	98,75	98,96	84

Мощ. Leistung кВ·А kVA	Размеры (мм) Größe (mm)						Вес (кг) Gewicht (kg)		
	Длина A Länge A	Шир. B Breite B	H	I	D	E	Масло Öl	Съемная часть Abnehmbare Teile	Итого Gesamt
25	950	550	1.050	420	125	40	75	125	310
50	1.000	570	1.100	420	»	»	100	190	430
100	1.150	650	1.150	520	»	»	130	290	520
160	1.200	700	1.200	520	»	»	170	420	650
200	1.250	750	1.250	520	»	»	180	470	800
250	1.300	800	1.300	520	»	»	190	520	880
315	1.350	820	1.350	670	»	»	220	590	1.000
400	1.400	850	1.450	670	»	»	250	760	1.250
500	1.500	930	1.500	670	»	»	310	820	1.450
630	1.600	970	1.550	670	»	»	370	1.100	1.650
800	1.700	1.050	1.650	670	»	»	480	1.180	2.000
1.000	1.750	1.100	1.700	820	»	»	630	1.410	2.400
1.250	1.850	1.150	1.750	820	125	40	730	1.580	2.900
1.600	2.000	1.200	2.000	820	200	70	880	1.800	3.400
2.000	2.050	1.300	2.100	820	»	»	950	2.100	4.200
2.500	2.450	1.400	2.300	1.070	»	»	1.050	2.500	5.200
3.150	2.850	1.500	2.500	1.070	»	»	1.300	3.300	6.500