

Tabelle 41 Kennzeichnende Daten für Netztransformatoren

Kerntyp	Sekundärleistung $P_n$ (VA)	Induktion $\hat{B}_n$ (T)*	Wicklungsspannung $U$ (V)	Kupferquerschnitt $q_{Cu}$ (cm <sup>2</sup> )	mittlere Windinglänge $l_w$ (cm)	Stromdichte $S_n$ (A/mm <sup>2</sup> )	Spannungsfaktor $\Delta_u$
2 x SM 42	1,65	1,75	0,056	0,4	8,7	7,0	1,68
2 x SM 55	21,1	1,76	0,114	0,9	11,3	5,3	1,28
2 x SM 65	45,7	1,78	0,178	1,4	13,8	4,4	1,18
2 x SM 74	84	1,79	0,252	2,0	16,0	3,8	1,12
2 x SM 85a	115	1,78	0,314	2,1	17,0	3,8	1,10
2 x SM 85b	159	1,76	0,434	2,1	19,6	3,7	1,08
2 x SM 102a	206	1,79	0,400	3,3	19,7	3,3	1,08
2 x SM 102b	300	1,78	0,608	3,3	23,2	3,2	1,06
2 x SE 60	20,4	1,76	0,135	0,6	11,7	6,0	1,28
2 x SE 66	30	1,77	0,164	0,8	12,8	5,5	1,22
2 x SE 78	63	1,78	0,237	1,4	15,1	4,5	1,14
2 x SE 84a	86	1,79	0,277	1,7	16,2	4,1	1,12
2 x SE 84b	125	1,78	0,413	1,7	19,0	4,0	1,09
2 x SE 92a	96	1,83	0,189	3,7	16,8	3,1	1,14
2 x SE 92b	131	1,82	0,260	3,7	18,6	3,0	1,11
2 x SE 106a	198	1,83	0,336	4,5	20,5	2,9	1,09
2 x SE 106b	270	1,82	0,470	4,5	23,1	2,8	1,07
2 x SE 130a	387	1,83	0,452	7,6	24,2	2,4	1,06
2 x SE 130b	484	1,83	0,582	7,6	26,2	2,3	1,05
2 x SE 150a	590	1,83	0,582	9,8	28,1	2,2	1,05
2 x SE 150b	720	1,83	0,732	9,8	30,1	2,2	1,04
2 x SE 150c	860	1,83	0,882	9,8	32,1	2,1	1,04
2 x SE 170a	1130	1,83	0,882	14,0	33,8	1,9	1,04
2 x SE 170b	1308	1,83	1,054	14,0	35,8	1,9	1,03
2 x SE 170c	1490	1,83	1,204	14,0	37,8	1,8	1,03
2 x SE 195a	1890	1,84	1,126	20,5	36,8	1,7	1,03
2 x SE 195b	2250	1,83	1,378	20,5	39,4	1,7	1,02
2 x SE 195c	2690	1,83	1,700	20,5	42,4	1,6	1,02
2 x SE 231a	3000	1,84	1,472	29,0	42,3	1,5	1,02
2 x SE 231b	3710	1,83	1,850	29,0	45,5	1,4	1,02
2 x SE 231c	4400	1,81	2,280	29,0	49,3	1,4	1,01

\*) 1 T = 10 kGauss = 10<sup>-4</sup> Vs/cm<sup>2</sup>

Tabelle 42 Kennzeichnende Daten für Netztransformatoren

Ker./p	Sekundärleistung $P_n$ (VA)	Induktion $\hat{B}_n$ (T)*	Wicklungsspannung $U$ (V)	Kupferquerschnitt $q_{Cu}$ (cm <sup>2</sup> )	mittlere Windinglänge $l_w$ (cm)	Stromdichte $S_n$ (A/mm <sup>2</sup> )	Spannungsfaktor $\Delta_u$
SU 30a	3,3	1,79	0,0326	0,40	5,8	9,3	2,27
SU 30b	6,3	1,78	0,0534	0,40	7,0	9,0	1,77
SU 39a	12,4	1,80	0,0571	0,85	7,5	7,0	1,55
SU 39b	20,0	1,79	0,0895	0,85	9,0	6,7	1,38
SU 48a	30,5	1,81	0,0884	1,5	9,4	5,7	1,33
SU 48b	48,6	1,80	0,138	1,5	11,2	5,5	1,23
SU 60a	82,0	1,83	0,140	3,0	11,7	4,4	1,19
SU 60b	122	1,82	0,214	3,0	13,7	4,3	1,14
SU 75a	200	1,84	0,227	5,3	14,8	3,6	1,12
SU 75b	306	1,83	0,363	5,3	17,8	3,4	1,08
SU 90a	387	1,85	0,326	8,3	17,4	3,1	1,08
SU 90b	630	1,84	0,552	8,3	21,4	3,0	1,06
SU 102a	620	1,85	0,435	11	20,1	2,8	1,06
SU 102b	960	1,84	0,692	11	24,3	2,7	1,05
SU 114a	920	1,86	0,536	15	22,3	2,5	1,05
SU 114b	1440	1,85	0,870	15	27,1	2,3	1,04
SU 132a	1580	1,87	0,726	21	25,5	2,2	1,04
SU 132b	2370	1,86	1,150	21	30,7	2,1	1,03
SU 150a	2370	1,87	0,935	26	29,3	2,1	1,03
SU 150b	3380	1,86	1,40	26	34,3	2,0	1,02
SU 168a	3620	1,87	1,17	35	32,6	1,9	1,02
SU 168b	5400	1,86	1,88	35	39,4	1,7	1,02
SU 180a	4560	1,87	1,38	39	35,6	1,8	1,02
SU 180b	5500	1,86	1,64	39	38,6	1,7	1,02
SU 180c	6400	1,86	2,05	39	41,6	1,7	1,02
SU 210a	7800	1,87	1,85	56	41,1	1,6	1,02
SU 210b	10500	1,86	2,64	56	47,1	1,5	1,01
SU 210c	12900	1,85	3,40	56	53,0	1,4	1,01

\*) 1 T = 10 kGauss = 10<sup>-4</sup> Vs/cm<sup>2</sup>