

Losses & short-circuit values

Type	Power (VA)	No load loss (W)	Load loss (W)	e_z @ 95°C (A)	Short circ. current (A)		Inrush current $I_{c\ peak} (xI_{nom})$
					I_k @ 230V	I_k @ 400V	
LF							
LF66A	35	2,4	6,2	17,95	1,1	0,7	26,7x
LF66B	60	3,1	9,4	15,59	1,8	1	22,1x
LF78A	75	3,6	11,5	16,05	2,1	1,2	21,7x
LF84A	105	4,3	13,9	14,21	4,1	2,4	47,2x
LF84B	150	7	15,2	10,73	7,2	4,2	59,1x
LF96B	210	6,7	18,1	8,68	13,7	7,9	51,9x
LF96C	260	9,5	15,9	6,32	19,1	11	59,1x
LF96CH	300	6,5	17,6	6,15	26,9	15,5	73,1x
LF120C	500	17,2	20,3	7,65	43	24,8	21,2x
LF150B	750	23,9	28,8	3,9	102	58,9	50,8x
LF150C	1000	32	29,5	2,98	145,9	82,2	52,4x
LF150CH	1200	20	33,6	2,84	205,6	118,7	65,7x
LF24-I	24	1,5	4,7	20,1	0,7	0,4	28,0x
LF48-2	48	2,4	6,7	14,2	1,7	1	20,6x
LF60-2,5B	60	3,9	7	11,86	2,5	1,5	33,7x
EP							
EP300-10	240	4,6	13,9	8,09	14	8,1	28,5x
EP480-20	480	12,3	25,1	5,38	41,7	24,1	35,5x
EP960-40	960	24,7	36,9	3,87	114,6	66,2	44,0x
FR							
FR60B	40	3	5,5	14,38	1,5	0,9	76,1x
FR78B	90	5,3	8,1	9,41	4,8	2,8	69,9x
FR84B	130	5,9	11,3	9,02	7,2	4,1	58,5x
FR96B	180	8,2	11,8	6,9	12,5	7,2	59,0x
FR96C	250	10,8	14,6	6,01	19,9	11,5	55,9x
FR120B	400	11,6	17,9	4,57	41,2	23,8	55,2x
TU-P							
T147U	60	3,9	9,2	17	0,9	0,5	18x
T157U	120	5,1	7,5	8	3,8	2,2	35x
T179U	240	8,2	9,7	5	12,1	6,9	35x
T193U	480	15,1	14,1	4	30,1	17,3	30x

Losses and short-circuit values on Noratel standard types - all data referred to 50Hz

Losses & short-circuit values

Type	Power (VA)	No load loss (W)	Load loss (W)	e_z @ 95°C (A)	Short circ. current (A)		Inrush current $I_{c\ peak} (xI_{nom})$
					I_k @ 230V	I_k @ 400V	
SU							
SU60A	25	2,2	3,9	16,11	0,9	0,5	67,8x
SU60B	35	2,4	4,3	12,67	1,4	0,8	83,3x
SU66A	35	3,8	4,5	13,26	1,5	0,8	74,3x
SU66B	50	3,3	7	15,11	1,74	1	81,7x
SU78A	60	5,6	6,5	11,31	2,8	1,6	74,1x
SU78B	80	8,5	6,5	8,51	4,8	2,8	79,7x
SU84A	95	7,4	12,3	13,82	3,6	2,1	60,6x
SU84B	110	9,7	8,5	8,09	6,7	3,9	70,4x
SU96B	160	11,7	8,7	5,64	13,7	7,9	72,1x
SU96C	220	9,3	11,1	5,22	19,9	11,5	64,3x
SU120A	300	11,2	17,1	6,24	22,9	13,2	58,1x
SU120B	400	13,8	18,9	4,87	38,8	22,4	59,1x
SU120C	500	17	19	3,92	59,9	34,6	62,2x
SU150B	700	19,4	22,4	3,22	100,7	58,2	47,7x
SU150C	1000	33,2	28	2,81	164,4	94,9	47,2x
SU174B	1200	38,2	25,1	2,22	247,3	142,8	48,2x
SU174C	1600	39,5	37	2,42	302,4	174,6	41,6x
SU195C	2400	39,2	56,4	2,98	365,8	211,2	30,6x
SU231B	3000	60,1	53,6	3,27	420,5	242,8	35,4x
SU231C	3600	77,5	54,4	2,19	743,4	429,2	36,1x
SUS							
SUS60A	25	7,4	8,1	18,7	0,83	0,47	13x
SUS66A	35	9,4	12,4	17,2	1,31	0,72	14x
SUS66B	50	9,5	9,9	13,05	2,28	1,36	15x
SUS78A	60	10	8,6	12,7	2,58	1,43	15x
SUS78B	80	6,8	10,3	10,35	4	2,31	14x
SUS84B	110	8,9	12,8	9,26	6,21	3,45	15x
SUS96B	160	11,6	15,2	8,49	9,4	5,48	16x
SUS96C	220	15	17,7	7,3	14,88	8,65	16x
SUS120A	300	23,6	18,5	8,7	17,28	9,73	16x
SUS120B	400	21	28,5	8,06	23,94	14,69	14x
SUS120C	500	29,5	28,3	6,37	37,19	21,2	17x
SUS150A	600	39,4	28,4	9,23	30,95	18,2	14x
SUS150B	700	42,4	30,1	6,36	51,97	29,03	19x
SUS150C	1000	58,9	42,1	5,72	82,44	47,35	19x
SUS174A	1200	62,9	52,8	9	64,72	36,93	14x
SUS174B	1600	62,6	67	7,56	99	59,95	14x

Losses and short-circuit values on Noratel standard types - all data referred to 50Hz