

Lfd. No.	Bezeichnung der Verluststellen.	Kontakt No.	Kontaktfläche bzw. Querschnitt in cm <sup>2</sup>	Anzahl und Stärke der Verbindungs-Schrauben.	Belastung in Ampère für 1 cm <sup>2</sup>		Verlust			Bemerkungen.
					Normal	Bei Messung	in Milli-Volt		in Watt-Std. im Jahre	
							gesamt	für 1 Ampère und 1 cm <sup>2</sup>		
37	Kabelschuh z. Anschluß d. Maschinenkabel +	1					1		302	
38	Strommesser, Zuleitung	2	20,26-23,56	1 à 1/2"	16,53-14,21	11,75-10,12	1,4	0,1192-0,1383	423	
39	A. E. G. elektromagn. 400 Amp. Ableitung	2-3					5,-		1510	
40	Verbindung, Strommesser-Sicherung	3	20,26-23,56	1 à 1/2"	16,53-14,21	11,75-10,12	3,-	0,2558-0,2964	906	
41	Zuleitung, Sicherung +	3-4	3,20		104,8	74,4	0,6		181	Maschine II: (Vergl. Fig. 2 Seite 229.)
42	Sicherung +	4	19,3	1 à 1/2"	17,35	12,33	1,-	0,0811	302	Mittlere Belastung für 1 Jahr 238 Ampère.
43	Ableitung, Sicherung +	4-5					38,-		11,480	
44	Schiene zum Schalter	5	19,3	1 à 1/2"	17,35	12,33	1,6	0,12,97	483	
45	Schieneverbindung	5-6	3,20		104,8	74,4	0,8		242	Dauer der Belastung für 1 Jahr 1335,5 Stunden.
46	Schiene zum Schalter	6	41,9	1 à 1/2"	8,-	5,68	0,1	0,01761	30	
47	Zuleitung, Schalter +	6-7	3,20		104,8	74,4	4,-		1208	
48	Schalter +	7	21,26-13,26	1 à 1/2"	15,77-27,31	11,2-19,41	42,-	3,751-2,504	12,680	Normalbelast.: 335 Amp.
49	Ableitung, Schalter +	7-8	40,6-22,98		8,25-14,6	6,01-10,6	10,-	1,666-0,944	3020	
50	Schiene vom Schalter	8	32,38	1 à 1/2"	10,36	7,36	4,-	0,543	1208	Leistung: 73,105 Kwst.
51	Schieneverbindung	8-9	3,20		104,8	74,4	2,-		604	Verlust: 120,3 Kwst.
52	Schiene zur Sammelschiene +	9	41,9	1 à 1/2"	8,-	5,68	1,-	0,1761	302	Wirkungsgrad: 99,83%
53	Anschluß, Sammelschiene +	9-10	4,80		69,7	49,6	2,-		604	
54	Schiene von Sammelschiene -	10	113,6	2 à 1/2"	2,94	2,065	0,4	0,1912	121	
55	Schieneverbindung	11	113,6	2 à 1/2"	2,94	2,065	0,2	0,0956	61	
56	Schiene	11-12	4,80		69,7	49,6	4,-		1208	
57	Zuleitung, Schalter -	12	41,9	1 à 1/2"	8,-	5,68	1,-	0,1761	302	
58	Schalter -	12-13	3,20		104,8	74,4	2,-		604	
59	Ableitung, Schalter -	13	32,38	1 à 1/2"	10,36	7,36	8,5	1,154	2569	
60	Schiene	13-14	40,6-22,98		8,25-14,6	6,01-10,6	14,-	2,335-1,32	4230	
61	Schieneverbindung	14	21,21-12,26	1 à 1/2"	15,77-27,31	11,2-19,41	40,-	3,571-2,0608	12,080	
62	Schiene	14-15	3,20		104,8	74,4	6,-		1812	
63	Schiene	15	28,1	1 à 1/2"	11,92	8,47	1,-	0,1193	302	
64	Zuleitung, Sicherung	15-16	3,20		140,8	74,4	2,-		604	
65	Sicherung	16	19,3	1 à 1/2"	17,35	12,33	1,-	0,0811	302	
66	Ableitung, Sicherung	16-17					46,-		13,890	
67	Schiene	17	19,3	1 à 1/2"	17,35	12,33	20,-	1,6205	6040	
68	Zuleitung, Strommesser	17-18	3,20		104,8	74,4	1,-		302	
69	Strommesser	18	20,26-23,56	1 à 1/2"	16,53-14,21	11,75-10,12	4,-	0,3404-0,3951	1208	
70	Ableitung, Strommesser	18-19					12,-		3629	
71	Kabelschuh z. Anschluß d. Maschinenkabel -	19	20,26-23,56	1 à 1/2"	16,53-14,21	11,75-10,12	2,-	0,1703-0,1975	604	
72		20					2,-		604	
									284,6	
2 Voltmeter zu 150 Volt (Eigenverbrauch 1 Voltmeters 6,434 Watt.)										
2 " " 300 Volt " " 1 " " 6,49										
									85,957	
									17,075	
									17,335	
									120,367	

73	Kabelschuh z. Anschluß d. Maschinenkabel +	1		1 à 1/8"			1,-		336	
74	" " " " " " " " +	2		1 à 1/8"			2,-		672	
75	Zuleitung, Strommesser	3	143,14-88,51-47,36	1 à 1/8"	6,14-9,95-18,59	2,86-4,04-8,71	1,-	0,3489-0,2105-0,1148	336	
76	Strommesser	3-4					11,-		3700	
77	Ableitung, Strommesser	4	47,36-39,82	1 à 1/8"	18,59-22,1	8,71-10,34	8,-	0,918-0,774	2689	Maschine III: (Vergl. Fig. 3 Seite 229.)
78	Schiene	4-5	600		146,7	68,6	2,-		672	Mittlere Belastung für 1 Jahr 412 Ampère.
79	Zuleitung, Sicherung +	5	37,19	1 à 1/8"	23,68	11,1	2,-	0,1802	672	Dauer der Belastung für 1 Jahr 814,75 Stunden.
80	Sicherung +	5-6					25,-		8400	
81	Ableitung, Sicherung +	6	37,19	1 à 1/8"	23,68	11,1	2,-	0,1802	672	
82	Schiene	6-7	6,-		146,7	68,6	8,-	0,0547	2689	Normalbelast.: 880 Amp.
83	Schieneverbindung	7	45,84	1 à 1/8"	19,2	9,-	2,-		7050	
84	Schiene zum Schalter	7-8	6,-		146,7	68,6	2,-	0,2681	672	Leistung: 77,208 Kwst.
85	Zuleitung, Schalter +	8	39,16-21,95	1 à 1/8"	22,47-40,1	10,52-18,75	8,-	0,760-0,427	2689	Verlust: 89,9 Kwst.
86	Schalter +	8-9	38,4		22,95	10,73	21,-	1,957	7050	Wirkungsgrad: 99,88%
87	Ableitung, Schalter +	9	55,31	1 à 1/8"	15,92	7,46	2,-	0,2681	672	
88	Schiene vom Schalter	9-10	6,-		146,7	68,6	9,-	0,0627	3210	
89	Schieneverbindung	10	66,98	1 à 1/8"	13,16	6,16	9,-		3210	
90	Schiene zur Sammelschiene +	10-11	6,-		146,7	68,6	2,-		672	
91	Anschluß, Sammelschiene +	11	161,24	2 à 1/8"	5,46	2,557	2,-	0,783	672	
92	" " " " " " " " +	12	161,24	2 à 1/8"	5,46	2,557	0,2	0,0783	67	
93	Schiene von Sammelschiene -	12-13	6,-		146,7	68,6	12,-	0,0803	4040	
94	Schieneverbindung	13	66,98	1 à 1/8"	13,16	6,16	4,-	0,536	1344	
95	Schiene	13-14	6,-		146,7	68,6	20,-	1,863	6720	
96	Schieneverbindung	14	66,98	1 à 1/8"	13,16	6,16	1,-	0,0951-0,0534	336	
97	Zuleitung, Schalter -	15	55,31	1 à 1/8"	15,92	7,46	10,-	0,0677	3360	
98	Schalter -	15-16	38,4		22,95	10,73	2,-		672	
99	Ableitung, Schalter -	16	39,16-21,95	1 à 1/8"	22,47-40,1	10,52-18,75	2,-	0,1802	672	
100	Schiene	16-17	6,-		146,7	68,6	2,-	0,1802	672	
101	Zuleitung für Kraftschalthebel	17	39,16	1 à 1/8"	22,47	10,52	5,-	0,483-0,574	1680	
102	Schiene	17-18	6,-		146,7	68,6	10,-	0,574-1,915-0,673	1680	
103	Zuleitung, Sicherung -	18	37,19	1 à 1/8"	23,68	11,1	5,-		1680	
104	Sicherung -	18-19					10,-		3360	
105	Ableitung, Sicherung -	19	37,19	1 à 1/8"	23,68	11,1	5,-		1680	
106	Schiene	19-20	6,-		146,7	68,6	5,-		1680	
107	Zuleitung, Strommesser	20	39,82-47,36	1 à 1/8"	22,1-18,59	10,34-8,7	5,-		1680	
108	Strommesser	20-21					10,-		3360	
109	Ableitung, Strommesser	21	47,36-138,24-55,45	1 à 1/8"	18,59-5,56-15,88	8,71-2,61-7,44	5,-		1680	
110	Schiene	22-23	30,-		29,35	13,73	5,-		1680	
111	Kabelschuh -	22		1 à 1/8"			5,-		1680	
112	" " " " " " " " -	23		1 à 1/8"			5,-		1680	
									204,2	
2 Voltmeter zu 150 Volt (Eigenverbrauch 6,439 Watt.)										
2 " " 300 " " " " 6,49										
									68,814	
									10,484	
									10,578	
									89,876	