

TABLE II.—DROP-FACTORS WHEN RESISTANCE VOLTS ARE  
TEN PER CENT. OF THE DELIVERED VOLTS.

Ratio of Reactance to Resistance	Drop-factors for Power factors of								
	100%	95%	90%	85%	80%	70%	60%	40%	20%
0.1	1.00	1.00	1.00	0.94	0.88	0.80	0.70	0.60	0.30
0.2	1.00	1.01	1.01	0.98	0.92	0.86	0.82	0.67	0.40
0.3	1.00	1.05	1.05	1.02	0.99	0.93	0.89	0.74	0.50
0.4	1.00	1.08	1.10	1.08	1.04	1.00	0.93	0.82	0.60
0.5	1.00	1.11	1.14	1.13	1.10	1.07	1.01	0.92	0.70
0.6	1.01	1.15	1.18	1.19	1.15	1.14	1.09	1.01	0.80
0.7	1.02	1.18	1.23	1.24	1.21	1.20	1.17	1.11	0.91
0.8	1.02	1.21	1.28	1.29	1.28	1.27	1.24	1.20	1.01
0.9	1.03	1.25	1.33	1.34	1.34	1.35	1.32	1.29	1.11
1.0	1.04	1.28	1.37	1.39	1.40	1.41	1.39	1.38	1.20
1.1	1.05	1.32	1.41	1.44	1.45	1.48	1.47	1.46	1.30
1.2	1.06	1.35	1.46	1.50	1.51	1.55	1.54	1.55	1.40
1.3	1.07	1.39	1.51	1.55	1.57	1.62	1.63	1.64	1.49
1.4	1.08	1.43	1.55	1.61	1.64	1.70	1.71	1.72	1.59
1.5	1.10	1.47	1.60	1.67	1.70	1.77	1.80	1.81	1.70
1.6	1.10	1.51	1.65	1.74	1.77	1.85	1.87	1.90	1.80
1.7	1.13	1.55	1.70	1.79	1.84	1.92	1.95	1.99	1.90
1.8	1.15	1.59	1.76	1.85	1.91	1.99	2.04	2.08	1.99
1.9	1.17	1.63	1.82	1.91	1.98	2.06	2.11	2.16	2.08
2.0	1.18	1.68	1.87	1.96	2.04	2.14	2.19	2.25	2.18
2.1	1.20	1.72	1.92	2.03	2.10	2.21	2.28	2.35	2.28
2.2	1.22	1.77	1.98	2.09	2.17	2.29	2.37	2.45	2.38
2.3	1.23	1.82	2.03	2.15	2.23	2.37	2.45	2.53	2.48
2.4	1.25	1.87	2.09	2.22	2.30	2.44	2.53	2.62	2.58
2.5	1.27	1.91	2.14	2.28	2.37	2.52	2.60	2.71	2.67
2.6	1.30	1.95	2.20	2.34	2.44	2.60	2.67	2.80	2.76
2.7	1.32	1.99	2.26	2.41	2.51	2.68	2.74	2.98	2.86
2.8	1.35	2.05	2.32	2.47	2.57	2.76	2.82	3.07	2.95
2.9	1.37	2.10	2.39	2.54	2.64	2.83	2.91	3.15	3.05
3.0	1.40	2.15	2.45	2.60	2.72	2.90	3.00	3.23	3.15
3.1	1.42	2.20	2.51	2.66	2.80	2.97	3.10	3.31	3.25
3.2	1.45	2.26	2.57	2.73	2.87	3.05	3.20	3.39	3.35
3.3	1.48	2.31	2.63	2.80	2.93	3.12	3.30	3.47	3.45
3.4	1.51	2.36	2.69	2.87	3.00	3.20	3.39	3.56	3.54
3.5	1.53	2.42	2.74	2.94	3.08	3.27	3.48	3.65	3.63
3.6	1.57	2.47	2.80	3.00	3.15	3.35	3.50	3.75	3.72
3.7	1.60	2.52	2.86	3.07	3.23	3.43	3.65	3.85	3.80