



# Full Scale Watt / Var Table

## Standard

Phase x Wire	1 x 2	1 x 3	3 x 3								3 x 4				
P.T ratio	110	110	220	380 /110	440 /110	3300 /110	6600 /110	22000 /110	22900 /110	154Kv /110	208 /√3	380√3 /190√3	380 /√3	11400√3 /190√3	22900√3 /190√3
Calibrating Watt C.T ratio	600Kw	1.0Kw	2.0Kw	1.158Kw	1.0Kw	1.0Kw	1.0Kw	1.0Kw	0.961Kw	1.0Kw	2.0Kw	2.0Kw	4.0Kw	1.666Kw	1.666Kw
5 / 5	0.6	1	2	4	4	30	60	200	200	1400	2	4	4	100	200
10 / 5	1.2	2	4	8	8	60	120	400	400	2800	4	8	8	200	400
15 / 5	1.8	3	6	12	12	90	80	600	600	4200	6	12	12	300	600
20 / 5	2.4	4	8	16	16	120	240	800	800	5600	8	16	16	400	800
25 / 5	3.0	5	10	20	20	150	300	1000	1000	7000	10	20	20	500	1000
30 / 5	3.6	6	12	24	24	180	360	1200	1200	8400	12	24	24	600	1200
40 / 5	4.8	8	16	32	32	240	480	1600	1600	11.2MW	16	32	32	800	1600
50 / 5	6.0	10	20	40	40	300	600	2000	2000	14.0	20	40	40	1000	2000
60 / 5	7.2	12	24	48	48	360	720	2400	2400	16.8	24	48	48	1200	2400
75 / 5	9.0	15	30	60	60	450	900	3000	3000	21	30	60	60	1500	3000
80 / 5	9.6	16	32	64	64	480	960	3200	3200	22.4	32	64	64	1600	3200
100 / 5	12.0	20	40	80	80	600	1200	4000	4000	28.0	40	80	80	2000	4000
120 / 5	14.4	24	48	96	96	720	1440	4800	4800	33.6	48	96	96	2400	4800
150 / 5	18.0	30	60	120	120	900	1800	6000	6000	42.0	60	120	120	3000	6000
200 / 5	24.0	40	80	160	160	1200	2400	8000	8000	56.0	80	160	160	4000	8000
250 / 5	30.0	50	100	200	200	1500	3000	10MW	10MW	70.0	100	200	200	5000	10MW
300 / 5	36.0	60	120	240	240	1800	3600	12	12	84.0	120	240	240	6000	12
400 / 5	48.0	80	160	320	320	2400	4800	16	16	112.0	160	320	320	8000	16
500 / 5	60.0	100	200	400	400	3000	6000	20	20	140	200	400	400	10MW	20
600 / 5	72.0	120	240	480	480	3600	7200	24	24	168	240	480	480	12	24
750 / 5	90.0	150	300	600	600	4500	9000	30	30	210	300	600	600	15	30
800 / 5	96.0	160	320	640	640	4800	9600	32	32	224	320	640	640	16	32
1000 / 5	120.0	200	400	800	800	6000	12MW	40	40	280	400	800	800	20	40
1200 / 5	144.0	240	480	960	960	7200	14.4	48	48	336	480	960	960	24	48
1500 / 5	180.0	300	600	1200	1200	9000	18.0	60	60	420	600	1200	1200	30	60
2000 / 5	240.0	400	800	1600	1600	12MW	24.0	80	80	560	800	1600	1600	40	80
2500 / 5	300.0	500	1000	2000	2000	15	30.0	100	100	700	1000	2000	2000	50	100