

General Specifications

Watt Standard Table of Voltage and Ampere

Phase x Wire P.T ratio Calibrating Wait C.T ratio	1 x 2	1 x 3	3 x 3								3 x 4			
	110	220/110	220	380 /110	440 /110	3300 /110	6600 /110	22000 /110	22900 /110	154KV /110	208 /√3	380/√3 190√3	380 /√3	22900/√3 190√3
	600W	1000W	2000W	1158W	1000W	1000W	1000W	1000W	961W	1000W	2000W	2000W	4000W	1666W
5/5	0.6	1	2	4	4	30	60	200	200	1400	2	4	4	200
10/5	1.2	2	4	8	8	60	120	400	400	2800	4	8	8	400
15/5	1.8	3	6	12	12	90	180	600	600	4200	6	12	12	600
20/5	2.4	4	8	16	16	120	240	800	800	5600	8	16	16	800
25/5	3.0	5	10	20	20	150	300	1000	1000	7000	10	20	20	1000
30/5	3.6	6	12	24	24	180	360	1200	1200	8400	12	24	24	1200
40/5	4.8	8	16	32	32	240	480	1600	1600	11.2MW	16	32	32	1600
50/5	6.0	10	20	40	40	300	600	2000	2000	14.0	20	40	40	2000
60/5	7.2	12	24	48	48	360	720	2400	2400	16.8	24	48	48	2400
75/5	9.0	15	30	60	60	450	900	3000	3000	21.0	30	60	60	3000
80/5	9.6	16	32	64	64	480	960	3200	3200	22.4	32	64	64	3200
100/5	12.0	20	40	80	80	600	1200	4000	4000	28.0	40	80	80	4000
120/5	14.4	24	48	96	96	720	1440	4800	4800	33.6	48	96	96	4800
150/5	18.0	30	60	120	120	900	1800	6000	6000	42.0	60	120	120	6000
200/5	24.0	40	80	160	160	1200	2400	8000	8000	56.0	80	160	160	8000
250/5	30.0	50	100	200	200	1500	3000	10MW	10MW	70.0	100	200	200	10MW
300/5	36.0	60	120	240	240	1800	3600	12	12	84.0	120	240	240	12
400/5	48.0	80	160	320	320	2400	4800	16	16	112	160	320	320	16
500/5	60.0	100	200	400	400	3000	6000	20	20	140	200	400	400	20
600/5	72.0	120	240	480	480	3600	7200	24	24	168	240	480	480	24
750/5	90.0	150	300	600	600	4500	9000	30	30	210	300	600	600	30
800/5	96.0	160	320	640	640	4800	9600	32	32	224	320	640	640	32
1000/5	120.0	200	400	800	800	6000	12MW	40	40	280	400	800	800	40
1200/5	144.0	240	480	960	960	7200	14.4	48	48	336	480	960	960	48
1500/5	180.0	300	600	1200	1200	9000	18.0	60	60	420	600	1200	1200	60
2000/5	240.0	400	800	1600	1600	12MW	24.0	80	80	560	800	1600	1600	80
2500/5	300.0	500	1000	2000	2000	15	30.0	100	100	700	1000	2000	2000	100

※ 조건표 이용법

- ① 1φ 2W, 110V, 10/5A 일때 電力計 最大指示値 設計는 1,200W
 ② 3φ 3W, 154kV/110V, 100/5A 일때 電力計 最大指示値 設計는 2,800_{MW}
 ③ 3φ 4W, 22900/√3 / 190/√3V, 100/5A 일때 전력계 最大指示値 設計는 4,000_{kW}

General Specifications

Var Standard Table of Voltage and Ampere

Phase x Wire P.T ratio Calibrating Wait C.T ratio	1 x 2	1 x 3	3 x 3								3 x 4			
	110	220/110	220	380 /110	440 /110	3300 /110	6600 /110	22000 /110	22900 /110	154KV /110	208 /√3	380/√3 190/√3	380 /√3	22900/√3 190/√3
	600Var	1000Var	2000Var	1158Var	1000Var	1000Var	1000Var	1000Var	961Var	1000Var	2000Var	2000Var	4000Var	1666Var
5/5	0.3	0.5	1	2	2	15	30	100	100	700	1	2	2	100
10/5	0.6	1	2	4	4	30	60	200	200	1400	2	4	4	200
15/5	0.9	1.5	3	6	6	45	90	300	300	2100	3	6	6	300
20/5	1.2	2	4	8	8	60	120	400	400	2800	4	8	8	400
25/5	1.5	2.5	5	10	10	75	150	500	500	3500	5	10	10	500
30/5	1.8	3	6	12	12	90	180	600	600	4200	6	12	12	600
40/5	2.4	4	8	16	16	120	240	800	800	5600	8	16	16	800
50/5	3.0	5	10	20	20	150	300	1000	1000	7000	10	20	20	1000
60/5	3.6	6	12	24	24	180	360	1200	1200	8400	12	24	24	1200
75/5	4.5	7.5	15	30	30	225	450	1500	1500	10.5MVar	15	30	30	1500
80/5	4.8	8	16	32	32	240	480	1600	1600	11.2	16	32	32	1600
100/5	6.0	10	20	40	40	300	600	2000	2000	14.0	20	40	40	2000
120/5	7.2	12	24	48	48	360	720	2400	2400	16.8	24	48	48	2400
150/5	9.0	15	30	60	60	450	900	3000	3000	21.0	30	60	60	3000
200/5	12.0	20	40	80	80	600	1200	4000	4000	28.0	40	80	80	4000
250/5	15.0	25	50	100	100	750	1500	5000	5000	35.0	50	100	100	5000
300/5	18.0	30	60	120	120	900	1800	6000	6000	42.0	60	120	120	6000
400/5	24.0	40	80	160	160	1200	2400	8000	8000	56.0	80	160	160	8000
500/5	30.0	50	100	200	200	1500	3000	10Var	10Var	70.0	100	200	200	10MVar
600/5	36.0	60	120	240	240	1800	3600	12	12	84.0	120	240	240	12
750/5	45.0	75	150	300	300	2250	4500	15	15	105	150	300	300	15
800/5	48.0	80	160	320	320	2400	4800	16	16	112	160	320	320	16
1000/5	60.0	100	200	400	400	3000	6000	20	20	140	200	400	400	20
1200/5	72.0	120	240	480	480	3600	7200	24	24	168	240	480	480	24
1500/5	90.0	150	300	600	600	4500	9000	30	30	210	300	600	600	30
2000/5	120.0	200	400	800	800	6000	12Var	40	40	280	400	800	800	40
2500/5	150.0	250	500	1000	1000	7500	15	50	50	350	500	1000	1000	50

※ 조건표 이용법

- ① 1Φ 2W, 110V, 10/5A 일때 電力計 最大指示値 設計는 600Var
 ② 3Φ 3W, 154KV/110V, 100/5A 일때 電力計 最大指示値 設計는 1,400MVar
 ③ 3Φ 4W, 22900/√3 / 190/√3V, 100/5A 일때 전력계 最大指示値 設計는 2,000KVar