

구성

KDW- (구 KDGH)

입력사양

상, 선간, 전압, 전류, 최대지시값

계산공식

$$1\phi = VxAxCos\theta$$

$$3\phi = VxAxCos\theta \times \sqrt{3}$$

주문방법

예) KDW 3 ϕ 3W, 220V, 100/5A, 40.0kW/kWh
※사양 이외의 제품은 주문 제작합니다.

적산출력신호

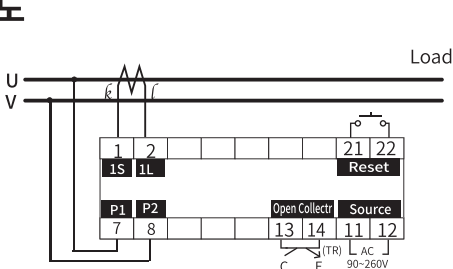
NPN Open Collector : 1Count/Wh Display 1Digit

사양

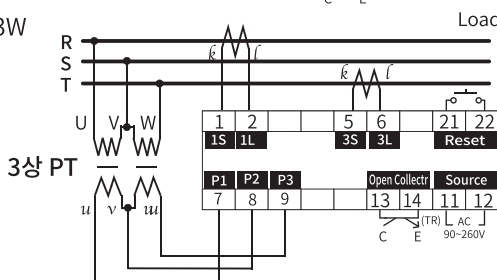
- 정확도 : 전력(W) \pm (0.5% of rdg + 2digit)
전력(Wh) \pm (1.0% of rdg + 2digit)
- 동작전원 : AC 90~260V (50/60Hz)/DC110V
- 사용주위온도 : 0~55°C
- 사용주위습도 : 20~80%
- 절연저항 : 10M Ω 이상
- 내전압 : AC 2kV/ 1분 견딤
- 내노이즈 : Level 4 (IEC 61000-4-4)
- 뇌임펄스 : 전압 (1.2 μ s/ 50 μ s, 5kV), 전류(8 μ s/20 μ s)
- 최대허용입력 : A-200% 10초간, 연속 120%
V-150% 10초간, 연속 120%
- 복귀 방식 : 전면 -Push Button
후면 - 단자, Reset
- 계측값 갱신 주기 : 2.5회 / 초
- 중량 : 450g

결선도

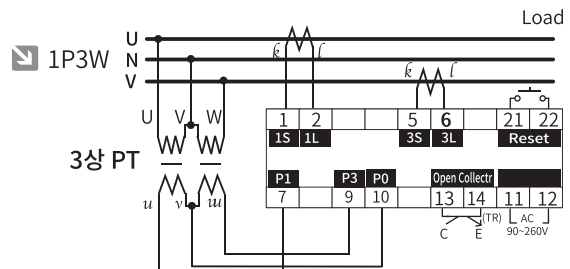
1P2W



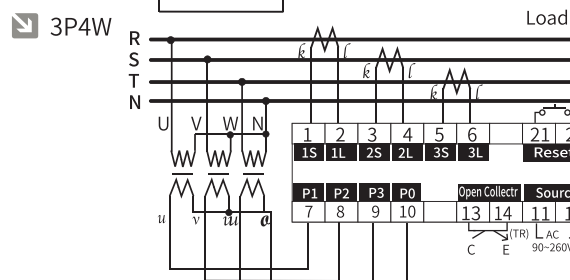
3P3W



1P3W



3P4W



※ 전면 2EA 버튼으로 kW/kWh 및 kWh의 0점 Reset합니다.

입력

- 전압(전력) - 1 ϕ 2W - 110V (600W)
- 220V (1200W)
1 ϕ 3W - 220V/110V (1000W)
3 ϕ 3W - 110V (1000/1158/961W)
- 220V (2000W)
3 ϕ 4W - 208/ $\sqrt{3}$ 3V (2000W)
380/ $\sqrt{3}$ /190/ $\sqrt{3}$ 3V (2000W)
22900/ $\sqrt{3}$ /190/ $\sqrt{3}$ 3V (1660W)
380/ $\sqrt{3}$ 3V (4000W)
- 전류 : 5A

표시

- 문자높이 (발광LED) : 10.2 (0.39")mm 적색
- W/Wh 선택방법 : 전면 버튼 SW
- 전력 최대 표시치 : 4800
- 전력량 최대 표시치 : 999999

외형도 및 치수 82page 타입 B 참고

단위 : kWh

회 로	1Ø2W	1Ø3W	3Ø3W								3Ø4W				
	★전력정수	1.091	0.9091	1.05	1.216	1.05	1.05	1.05	1.05	1.008	1.05	1.110	1.216	1.216	1.008
전압비	220V	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	
	입력	1.2 kW	1.0 kW	2.0 kW	1.158 kW	1.0 kW	1.0 kW	1.0 kW	1.0 kW	0.961 kW	1.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	4.0 kW	1.660 kW
전류비															
1	5/5A	1.20	1.00	2.00	4.00	4.00	30.0	60.0	200	200	1.40MWh	2.00	4.00	4.00	200
2	10/5A	2.40	2.00	4.00	8.00	8.00	60.0	120.0	400	400	2.80	4.00	8.00	8.00	400
3	15/5A	3.60	3.00	6.00	12.00	12.00	90.0	180.0	0.60MWh	0.60MWh	4.20	6.00	12.00	12.00	0.60MWh
4	20/5A	4.80	4.00	8.00	16.00	16.00	120.0	240	0.80	0.80	5.60	8.00	16.00	16.00	0.80
5	25/5A	6.00	5.00	10.00	20.0	20.0	150.0	300	1.00	1.00	7.00	10.00	20.0	20.0	1.00
6	30/5A	7.20	6.00	12.00	24.0	24.0	180.0	360	1.20	1.20	8.40	12.00	24.0	24.0	1.20
7	40/5A	9.60	8.00	16.00	32.0	32.0	240	480	1.60	1.60	11.20	16.00	32.0	32.0	1.60
8	50/5A	12.00	10.00	19.99	40.0	40.0	300	0.60MWh	2.00	2.00	14.00	20.0	40.0	40.0	2.00
9	60/5A	14.40	12.00	24.0	48.0	48.0	360	0.72	2.40	2.40	16.80	24.0	48.0	48.0	2.40
10	75/5A	18.00	15.00	30.0	60.0	60.0	450	0.90	3.00	3.00	21.0	30.0	60.0	60.0	3.00
11	80/5A	19.20	16.00	32.0	64.0	64.0	480	0.96	3.20	3.20	22.4	32.0	64.0	64.0	3.20
12	100/5A	24.0	20.00	40.0	80.0	80.0	0.60MWh	1.20	4.00	4.00	28.0	40.0	80.0	80.0	4.00
13	120/5A	28.8	24.0	48.0	96.0	96.0	0.72	1.44	4.80	4.80	33.6	48.0	96.0	96.0	4.80
14	150/5A	36.0	30.0	60.0	120.0	120.0	0.90	1.80	6.00	6.00	42.0	60.0	120.0	120.0	6.00
15	200/5A	48.0	40.0	80.0	160.0	160.0	1.20	2.40	8.00	8.00	56.0	80.0	160.0	160.0	8.00
16	250/5A	60.0	50.0	100.0	200	200	1.50	3.00	10.00	10.00	70.0	100.0	200	200	10.00
17	300/5A	72.0	60.0	120.0	240	240	1.80	3.60	12.00	12.00	84.0	120.0	240	240	12.00
18	400/5A	96.0	80.0	160.0	320	320	2.40	4.80	16.00	16.00	112.0	160.0	320	320	16.00
19	500/5A	120.0	100.0	200	400	400	3.00	6.00	20.0	20.0	140.0	200	400	400	20.0
20	600/5A	144.0	120.0	240	480	480	3.60	7.20	24.0	24.0	168.0	240	480	480	24.0
21	750/5A	180.0	150.0	300	0.60MWh	0.60MWh	4.50	9.00	30.0	30.0	210	300	0.60MWh	0.60MWh	30.0
22	800/5A	192.0	160.0	320	0.64	0.64	4.80	9.60	32.0	32.0	224	320	0.64	0.64	32.0
23	1000/5A	240	200	400	0.80	0.80	6.00	12.00	40.0	40.0	280	400	0.80	0.80	40.0
24	1200/5A	288	240	480	0.96	0.96	7.20	14.40	48.0	48.0	336	480	0.96	0.96	48.0
25	1500/5A	0.36MWh	0.30MWh	0.60MWh	1.20	1.20	9.00	18.00	60.0	60.0	420	0.60MWh	1.20	1.20	60.0
26	2000/5A	0.48	0.40	0.80	1.60	1.60	12.00	24.0	80.0	80.0	560	0.80	1.60	1.60	80.0
27	2500/5A	0.60	0.50	1.00	2.00	2.00	15.00	30.0	100.0	100.0	700	1.00	2.00	2.00	100.0
28	3000/5A	0.72	0.60	1.20	2.40	2.40	18.00	36.0	120.0	120.0	840	1.20	2.40	2.40	120.0
29	4000/5A	0.96	0.80	1.60	3.20	3.20	24.0	48.0	160.0	160.0	1.12GWh	1.60	3.20	3.20	160.0
30	5000/5A	1.20	1.00	2.00	4.00	4.00	30.0	60.0	200	200	1.40GWh	2.00	4.00	4.00	200

지시전기계기
ANALOGUE METER

변성기/분류기
TRANSFORMER / SHUNT

디지털계기
DIGITAL METER

누전경보기
EARTH LEAKAGE DETECTOR

변환기
TRANSUDCER

시험계측기기
TEST MEASURING EQUIPMENT

충전장치
BATTERY CHARGER

기타기기
OTHERS

■ 찾아보기

- ① 1Ø2W, 220V, 10/5A 사용 시 2.40kW로 제작
- ② 3Ø3W, 154kV/110V, 100/5A 사용 시 28.0MW로 제작
- ③ 3Ø4W, 22900/√3/190√3V, 100/5A 사용 시 4.00MW로 제작
- ★ 전력정수 : 계기 표시 전력값(최대) / 전로 계산 전력값