

구성

크기 KAI-□

TYPE	W x H x D x φ
08	80 x 80 x 82 x 65
11	110 x 110 x 87 x 100

■ 계산공식
 $1 \phi = V \times A \times \sin \theta$
 $3 \phi = V \times A \times \sin \theta \times \sqrt{3}$



CE, KC 인증

주문방법

예) KAI-08 3Ø3W 440/110V, 100/5A ±80kvar
 KAI-11 3Ø3W 220V, 100/5A ±40kvar

사양

형 명	KAI-11				KAI-08	
동작원리						
계 급	1.5급					
입력회로 분 구	1Ø2W	1Ø3W	3Ø3W	3Ø4W	직접연결불가 (전용 변환기 사용)	
	220V	220,110V	220V, 380/110V 440/110V, 3300/100V 6600/110V, 22000/110V 154kV/110V	208/√3V 380/√3/190/√3V 380/√3V 11400/√3/190/√3V 22900/√3/190/√3V		
소비전력	1A 또는 5A				2VA	
중 량	740g				300g(계기), 450g(변환기)	

결선도 24-26 Page 참조

외형도 및 판넬 가공 치수도

Type	고정식	외형치수		판넬 가공치수
		측면	후면	
08 Type	볼트 고정식			
11 Type	볼트 고정식			

단위 : kvar

전류비	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	1.216	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	11400/√3/190/√3	22900/√3/190/√3
최대전력	±1.2 kvar	±1.0 kvar	±2.0 kvar	±1.158 kvar	±1.0 kvar	±1.0 kvar	±1.0 kvar	±1.0 kvar	±0.961 kvar	±1.0 kvar	±2.0 kvar	±2.0 kvar	±4.0 kvar	±1.660 kvar	±1.660 kvar		
1	5/5A	1.2	1	2	4	4	30	60	200	200	1400	2	4	4	100	200	
2	10/5A	2.4	2	4	8	8	60	120	400	400	2800	4	8	8	200	400	
3	15/5A	3.6	3	6	12	12	90	180	600	600	4200	6	12	12	300	600	
4	20/5A	4.8	4	8	16	16	120	240	800	800	5600	8	16	16	400	800	
5	25/5A	6.0	5	10	20	20	150	300	1000	1000	7000	10	20	20	500	1000	
6	30/5A	7.2	6	12	24	24	180	3360	1200	1200	8400	12	24	24	600	1200	
7	40/5A	9.6	8	16	32	32	240	480	1600	1600	11.2Mvar	16	32	32	800	1600	
8	50/5A	12.0	10	20	40	40	300	600	2000	2000	14.0	20	40	40	1000	2000	
9	60/5A	14.4	12	24	48	48	360	720	2400	2400	16.8	24	48	48	1200	2400	
10	75/5A	18	15	30	60	60	450	900	3000	3000	21.0	30	60	60	1500	3000	
11	80/5A	19.2	16	32	64	64	480	960	3200	3200	22.4	32	64	64	1600	3200	
12	100/5A	24	20	40	80	80	600	1200	4000	4000	28.0	40	80	80	2000	4000	
13	120/5A	28.8	24	48	96	96	720	1440	4800	4800	33.6	48	96	96	2400	4800	
14	150/5A	36	30	60	120	120	900	1800	6000	6000	42.0	60	120	120	3000	6000	
15	200/5A	48	40	80	160	160	1200	2400	8000	8000	56.0	80	160	160	4000	8000	
16	250/5A	60	50	100	200	200	1500	3000	10Mvar	10Mvar	70.0	100	200	200	5000	10Mvar	
17	300/5A	72	60	120	240	240	1800	3600	12	12	84.0	120	240	240	6000	12	
18	400/5A	96	80	160	320	320	2400	4800	16	16	112	160	320	320	8000	16	
19	500/5A	120	100	200	400	400	3000	6000	20	20	140	200	400	400	10Mvar	20	
20	600/5A	144	120	240	480	480	3600	7200	24	24	168	240	480	480	12	24	
21	750/5A	180	150	300	600	600	4500	9000	30	30	210	300	600	600	15	30	
22	800/5A	192	160	320	640	640	4800	9600	32	32	224	320	640	640	16	32	
23	1000/5A	240	200	400	800	800	6000	12Mvar	40	40	280	400	800	800	20	40	
24	1200/5A	288	240	480	960	960	7200	14.4	48	48	336	480	960	960	24	48	
25	1500/5A	360	300	600	1200	1200	9000	18	60	60	420	600	1200	1200	30	60	
26	2000/5A	480	400	800	1600	1600	12Mvar	24	80	80	560	800	1600	1600	40	80	
27	2500/5A	600	500	1000	2000	2000	15	30	100	100	700	1000	2000	2000	50	100	
28	3000/5A	720	600	1200	2400	2400	18	36	120	120	840	1200	2400	2400	60	120	
29	4000/5A	960	800	1600	3200	3200	24	48	160	160	1120	1600	3200	3200	80	160	
30	5000/5A	1200	1000	2000	4000	4000	30	60	200	200	1400	2000	4000	4000	100	200	

■ ■ 찾아보기

- ① 1 Ø 2W, 220V, 10/5A일때 전력계 최대 지시치 설계는 ±2.4kvar
- ② 3 Ø 3W, 154kV/110V, 100/5A일때 전력계 최대지시치 설계는 ±28.0Mvar
- ③ 3 Ø 4W, 22900/√3/190√3V, 100/5A일때 전력계 최대 지시치 설계는 ±4000kvar

* 무효전력계는 LEAD(진상), LAG(지상) 양방향으로 제작됩니다.

* 전력정수 : 계기 표시 전력값(최대) / 전로 계산 전력값

지시전력계기
ANALOGUE METER

변성기/분류기
TRANSFORMER/ SHUNT

디지털계기
DIGITAL METER

누전경보기
EARTH LEAKAGE DETECTOR

범함기
TRANSDUCER

시험계측기기
TEST MEASURING EQUIPMENT

충전장치
BATTERY CHARGER

기타기기
OTHERS