

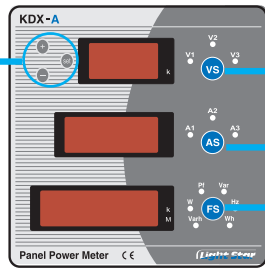
개요

본 기기를 수, 배전반 3ØA, 3ØV, W, PF, var, Hz, Wh, varh 표시 및 계측값을 RS-485 통신으로 원격 전력 감시가 가능한 계기입니다.

기능

- ▶ V, A, W, PF, var, Hz, Wh, varh의 계측기를 3개의 창을 통하여 표시하며 원터치 KEY로 3상의 전압, 3상의 전류 및 W, PF, var, Hz, Wh, varh를 선택 표시합니다.
- ▶ CT, PT비를 사양을 임의대로 변경할 수 있습니다.
- ▶ RS-485 Serial 통신 기능을 갖추고 있습니다.

세부기능



기능 KEY

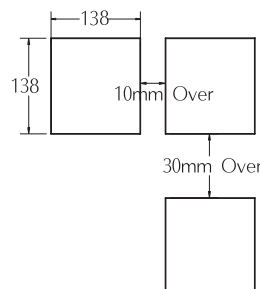
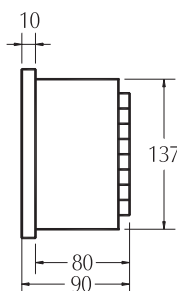
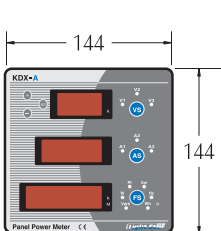
- ▶ 회로방식 선정
- ▶ 전류비 선정
- ▶ 전압비 선정
- ▶ 통신번호 지정(0~255)
- ▶ Wh, varh 0점복귀(Reset)

W→PF→var→Hz→Wh→varh 선택 및 통신번호 지정

⚠ 주의 동작전원 차단 시 최대 30분간의 적산값이 소실됩니다.

※ 사양의 주문에 의해 제작이 가능합니다.

외형도 및 부착부위 가공치수



단위 : mm

1. 결선방식/ 전압비 설정순서 및 방법

설정 Model (set + VS key) → 결선방식설정 (+, - key) → 설정저장 (VS key) → P.T설정 (+, - key) → 종료 (VS key)

V1, V2, V3 전압 선택 및 초기 전압비 선정

▶ 전압비 선택 범위 (직접연결은 해당없습니다.)

- 3Ø 3W : 500→380→440→3.30→6.60→7.20→11.0→11.4→22.0→22.9→66.0→154
- 3Ø 4W : 500→380→11.4→22.9

A1, A2, A3 전류 선택 및 초기 전류비 선정

2. 전류비 설정순서 및 방법

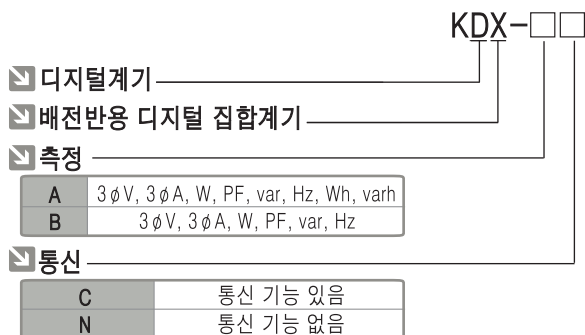
설정 Model (set + AS key) → 설정 (+, - key) → 종료 (AS key)

▶ 전류비 선택 범위

- 5→10→15→20→25→30→40→50→60→70→75→80→90→100→120→125→130→140→150→160→170→175→180→200→225→240→250→300→400→450→500→600→700→750→800→900→1000→1200→1250→1300→1400→1500→1600→1700→1750→1800→2000→2500→3000→3200→3500→3600→4000→5000→6000

디지털계기 / ANALOGUE METER
 변압기(변류기/변압기)/분류기 / INSTRUMENT TRANSFORMER/CURRENT/TOI/AGE TRANSFORMER/SPLIT
 디지털계기 / DIGITAL METER
 변환기/소켓변환기 / TRANSDUCER/SOCKET TRANSDUCER
 시험계측장비/사용자맞춤형 / TEST MEASURING EQUIPMENT

구성



KDX-A/B



인증 현황 : CE

주문방법

예) KDX-AC 3Ø4W(적산, 통신기능 있음)
 KDX-BN 3Ø4W(적산, 통신기능 없음)

사양

- 정확도 : 107 Page 참조
- 보조전원 : AC 90~260V(50/60Hz)/DC110V
- 사용주위온도 : 0~55°C
- 사용주위습도 : 20~80%
- 절연저항 : 10MΩ 이상
- 내전압 : AC 2kV/ 1분 견딤
- 내노이즈 : Level 4 (IEC 61000-4-4)
- 뇌임펄스 : 전압(1.2μs/ 50μs, 5kV)
전류(8μs/20μs)
- 입력손실 : V-0.1VA 이하
A-0.2VA 이하
- 중량 : 800g

표시

- LED : 14.2(0.56")mm 적색
- 표시갱신속도 : 1000ms

입력범위

- 선간전압 : 40V~ 500V
- 전류 입력(공통) : 0.1~ 6A
- 주파수 : 45~75Hz
- 1φ2W, 1φ3W, 3φ3W, 3φ4W 공용

통신사양

- Interface : RS-485 Multi-Drop 2Wire
- 전송속도 : 9600bps 고정
- 상위접속 : KCC-CC 또는 KCC-E를 통한 Computer 직접접속
- 주소설정 : 전면 key로써 0~255번까지
- 전송거리 : 최대 1.2km(이내)
- 프로토콜 : Modbus RTU (기본)/Melsec (옵션)

KDX-A/B 정확도

V	A	W	var	PF
± (0.5% of FS+1digit)	± (0.5% of FS+2digit)	± (0.5% of FS+2digit)	± (1.5% of FS+2digit)	± (3% of FS+2digit)
Hz	Wh	varh	at 45~65Hz	
± (0.1% of rdg+2digit)	± (1.0% of rdg count+2digit)	± (3.0% of rdg+2digit)	at COSØ ±0.8~1.0, 23°C	

결선도

