

**INDICADOR DE
TENSIÓN
P-3****Características**

- **Indicación y medición de tensiones continuas y alternas:**
 - Indicación en regla de diodos (bargrafo): 12, 24,50,120, 230, 400,690V (también funciona sin batería),
 - Visualización del resultado de la medición en la pantalla LCD,
 - Determinación de tensión: alterna o de polarización de continua.
- **Medición de resistencia y prueba de continuidad de circuito:**
 - Visualización del resultado de la medición en la pantalla LCD,
 - Señalización de resistencia <400k Ω .
- **Indicador de rotación de fases:**
 - Indicación de secuencia de fases para tensión >100V.
- **Marcación monopolar de fase:**
 - Indicación mediante electrodo de contacto (también funciona sin batería),
 - Señal óptica y acústica para tensión >50V.
- **Test de interruptor de corriente diferencial:**
 - Test de interruptores de $I_{\Delta n} \leq 100\text{mA}$.
- **Identificación y fasaje:**
 - Determinación de fase en un punto dado respecto a otro,



- Determinación opcional de fase en un punto dado mediante un transmisor-no hay limitación de tiempo vinculada con la sincronización de las marchas.
- **Terminación de mediciones $\varnothing 2\text{mm}/4\text{mm}$.**
- **Iluminación del sitio de medición.**
- **El dispositivo cumple las normas PN-EN 61010, IEC/EN 61243-3 EMC.**

Medición de tensión continua y alterna:

| Campo | Resolución | Error básico (AC) | Error básico (DC) |
|-------------|------------|--|--|
| 6,0...49,9V | 0,1V | $\pm(3\% \text{ v.m. } + 4 \text{ dígitos})$ | $\pm(3\% \text{ v.m. } + 3 \text{ dígitos})$ |
| 50...750V | 1V | $\pm(2\% \text{ v.m. } + 3 \text{ dígitos})$ | |

Medición de resistencia:

| Campo | Resolución | Error básico (AC) |
|-------------------|------------|--|
| 0...1999 Ω | 1 Ω | $\pm(3\% \text{ v.m. } + 8 \text{ dígitos})$ |

Las iniciales „v.m.“ según el error básico significan „valor medido“.

Datos técnicos

- **Seguridad eléctrica:**
 - Tipo de aislamiento doble según PN-EN 61010-1
 - Categoría de seguridad III 1000V(IV600V) wg PN-EN 61010-1
 - Grado de protección de la carcasa según PN-EN 60529 IP65
- **Condiciones nominales de uso:**
 - Temperatura de trabajo: -10...+55°C
 - Frecuencia de trabajo para las indicaciones de tensión: 15...400Hz
 - Corriente de medición máxima: $I_s < 0,2\text{A} / I_s (5\text{s}) < 3,5\text{mA}$
- **Otros datos técnicos:**
 - Alimentación del medidor baterías alcalinas A/WLR03 (2 uds.)
 - Tiempo de reacción del Indicador <0,1seg
 - Campo de frecuencia para Indicador monopolar de fase 50...400Hz
 - Exactitud de las Indicaciones de tensión según PN-EN 61243-3

Equipamiento estándar

- Juego de baterías
- Manual de uso

Equipamiento opcional

- El transmisor LKN-710P viene incluido en el kit LK2-710, recomendado para la identificación de fases

