

Ejemplo: Voltímetro

- Clase 2
- Escala de rango 0 250 V
- Precisión porcentual absoluta del 2%. (Asegurada por el fabricante).

Error absoluto en la escala: 2% * 250V = ±5V.

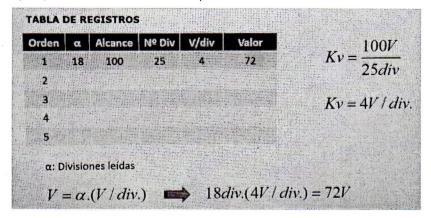
Midiendo 230 V o midiendo 20 V la Imprecisión es de ±5V.

El error relativo (porcentual relativo) es mucho mayor en la parte baja de la escala:

5V / 20V, frente a 5V / 230V en la alta

Cambiar de escala, y hacer las lecturas en la parte alta

Ejemplo de una medición:



Errores

Por último, se deben tener en cuenta ciertos errores comunes producidos por factores externos como el margen de error de medición proveído por el fabricante del producto; o bien de paralaje.

