

DCM305E Earth Leakage Clamp Meter

Ian Bensted

Applications Engineer

ian.bensted@megger.com

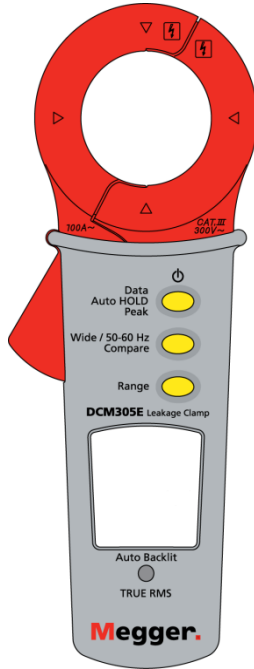
Megger[®]
Power on

DCM305E Pinza amperimétrica de fuga a tierra



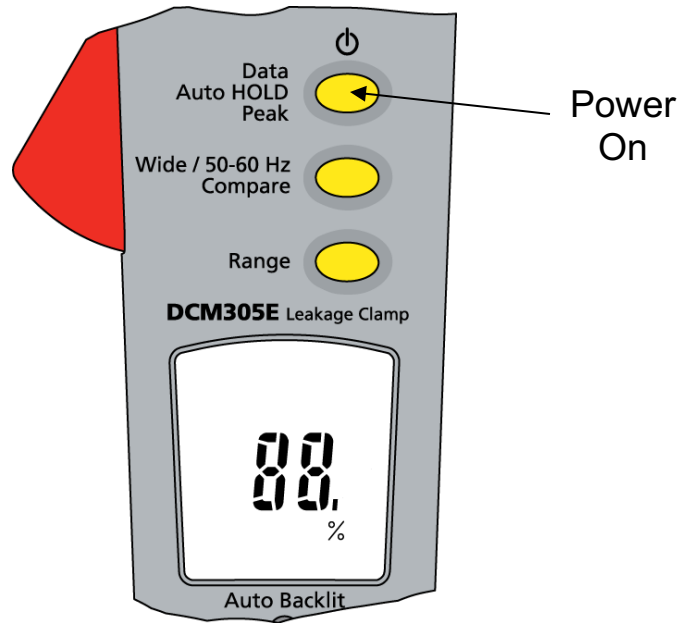
- Resolución de 0,001 mA
- Hasta 100 A de CA
- Lectura TRMS
- Filtro de paso bajo para mayor estabilidad
- Resolución de 0,001 mA
- Pinza de 40 mm
- Almacenado automático de datos y función de retención

DCM305E TRMS Rangos



- 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A (CA)
- Rango manual o automático
- 0.001 mA resolución (6 mA rango)
- Los medidores TRMS permiten mediciones precisas tanto en formas de onda de CA sinusoidales puras, no distorsionadas como en formas de onda de CA no sinusoidales que pueden contener triángulos, trenes de pulsos y otras ondas irregulares

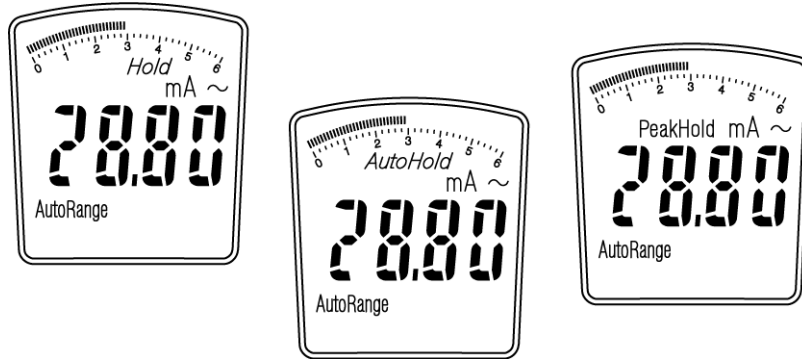
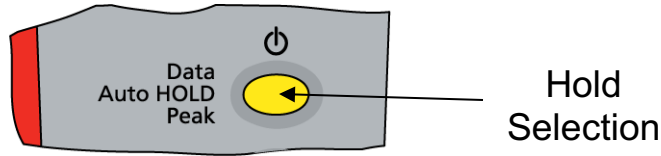
DCM305E Power On / Comprobación de la batería



- Visualización del estado de la batería al encender
- Max batería= 100 %
- Cambio de batería= 1 %

DCM305E

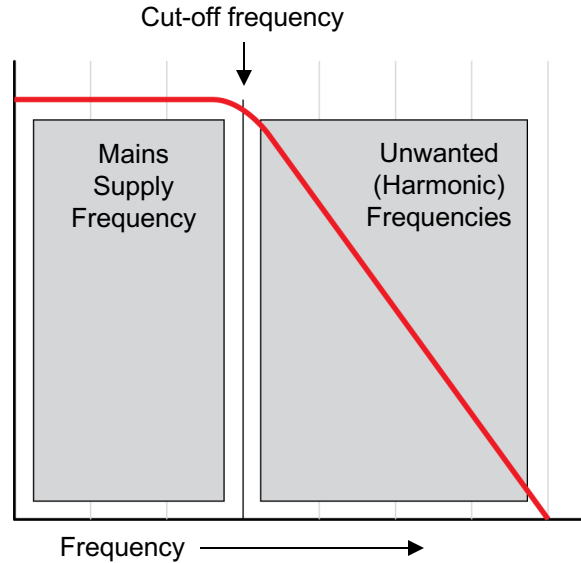
Funciones de retención de pantalla



- Retención de datos
- Mantiene las lecturas de la pantalla
- Mantener automáticamente
- Mantiene automáticamente las lecturas de la pantalla
- Retención de pico
- Mantiene la lectura de corriente más alta

DCM305E

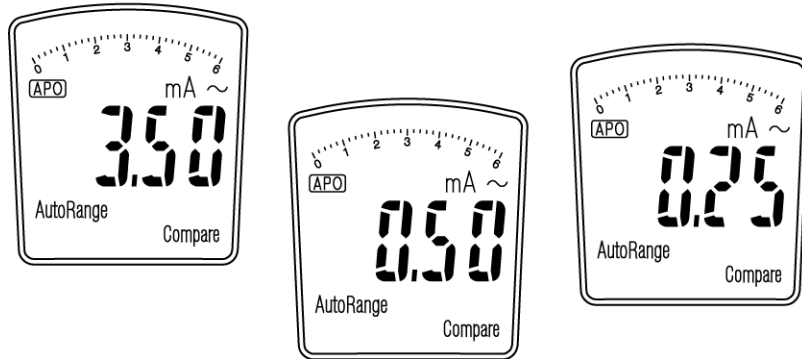
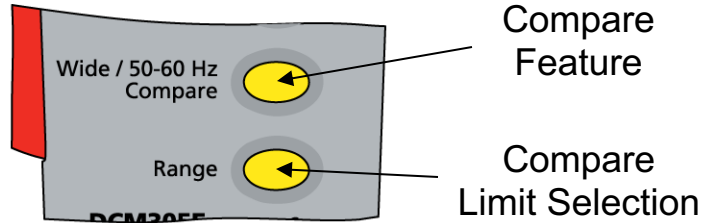
Filtro de paso bajo



- Amplia respuesta (todas las frecuencias)
- 50-60 Hz respuesta (filtro de paso bajo)
- Los filtros de paso bajo pasan frecuencias más bajas que la frecuencia de corte y atenúan las frecuencias por encima de la frecuencia de corte
- Filtra los armónicos de alta frecuencia para permitir mediciones estables
- Frecuencia de corte 100 Hz
- Característica de atenuación -24 dB / octava

DCM305E

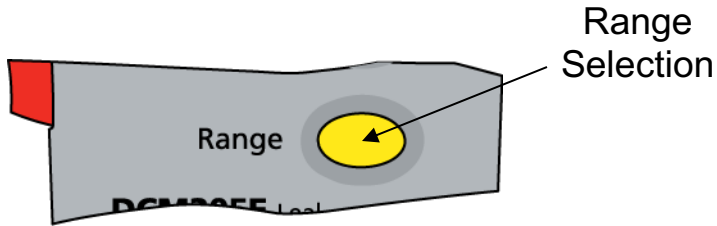
Función de comparación



- Valores límite seleccionables 0.25 mA, 0.5 mA, 3.5 mA
- La pinza compara la corriente de medida con el valor límite elegido
- El zumbador se activa y la pantalla parpadea cuando se excede el límite

DCM305E

Selección de rango

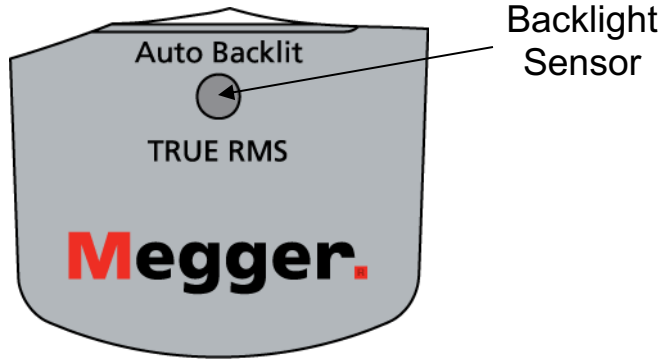


- Autorango
- 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A (AC)
- Manual
- 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A (AC)

DCM305E

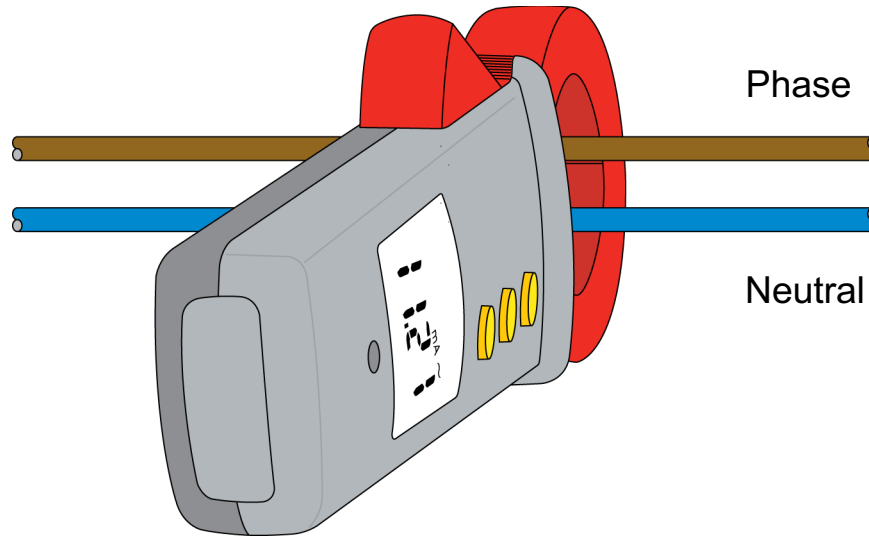
Luz de fondo automática

- El sensor de luz de fondo automático ilumina la pantalla automáticamente en lugares muy poco iluminados



DCM305E

Fuga a tierra monofásica

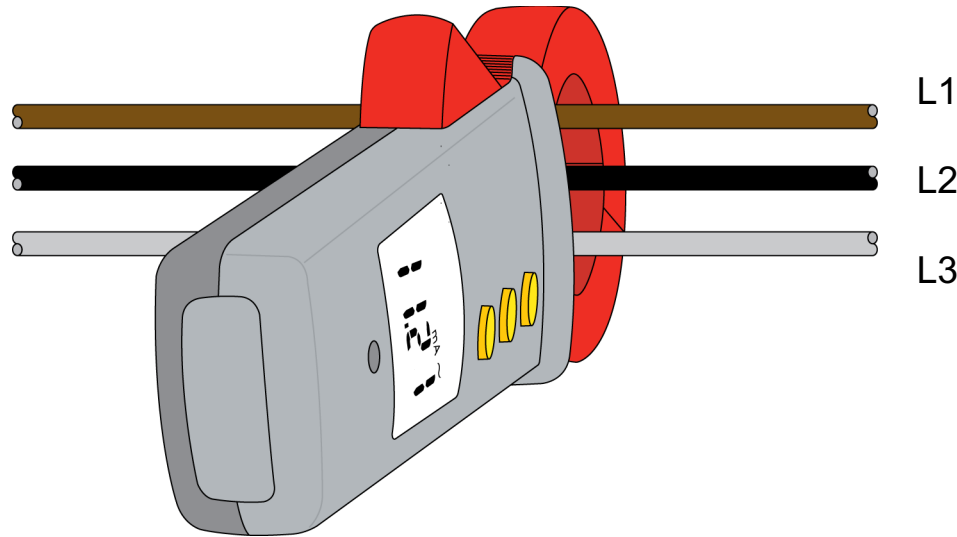


- Conductores de fase y neutro

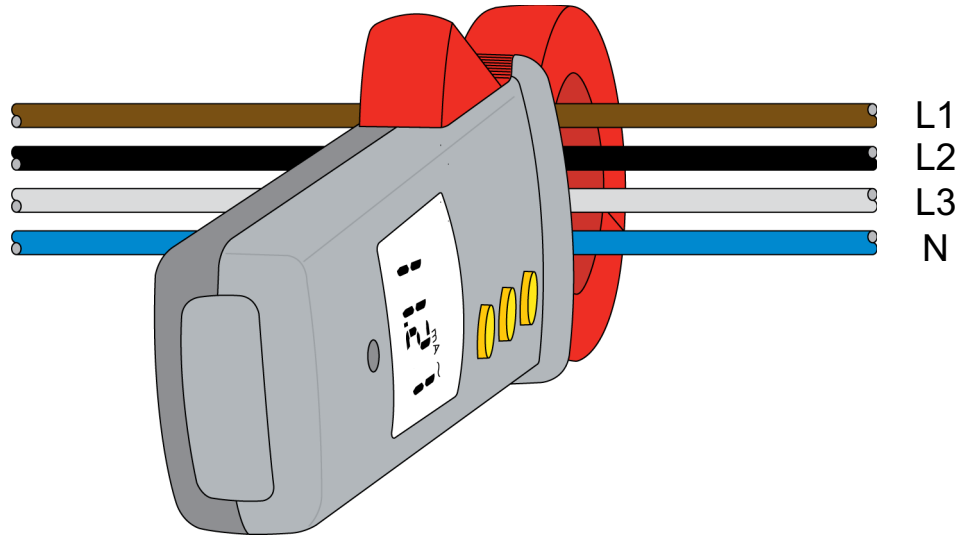
DCM305E

Fugas a tierra trifásicas

■ Conductores trifásicos

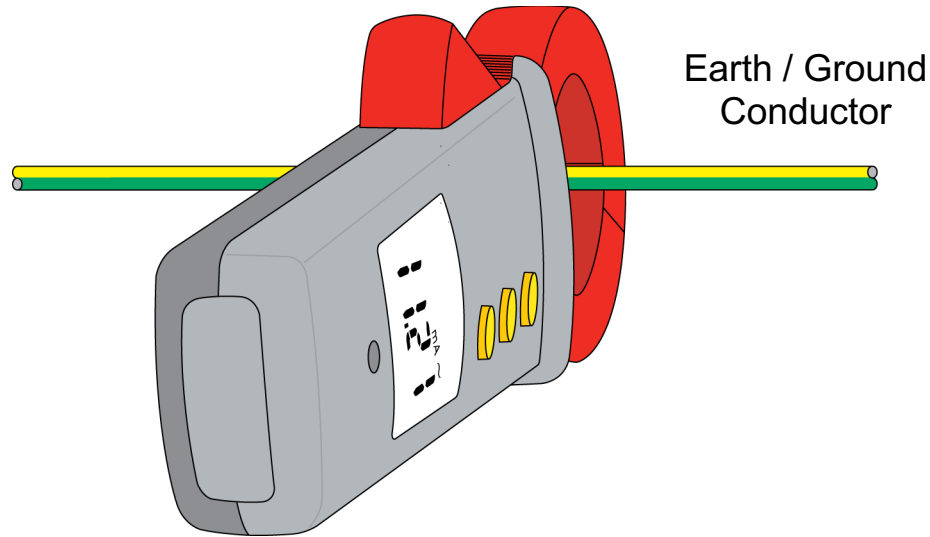


DCM305E Fugas a tierra trifásica + neutra



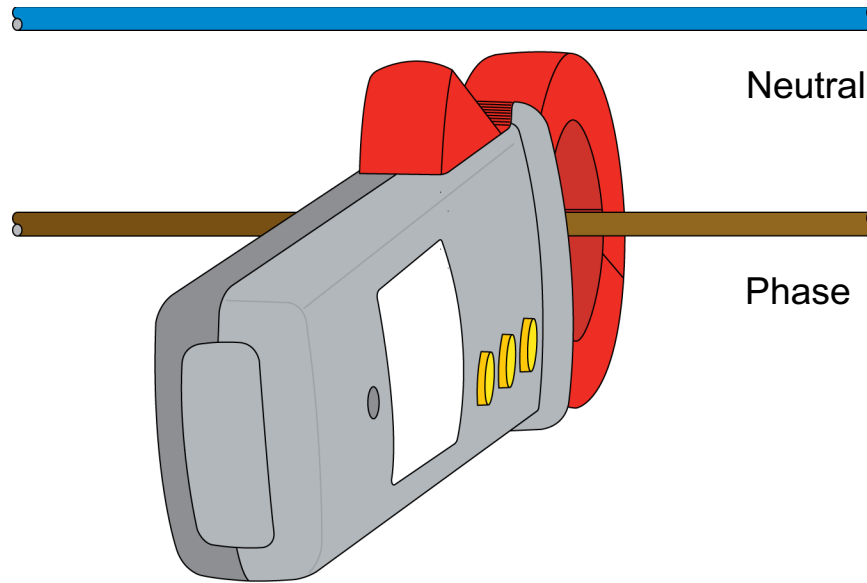
- Conductores trifásicos y neutros

DCM305E Earth Conductor Earth Leakage



- Earth conductor
- Will only measure leakage in earth conductor not entire installation

DCM305E Corriente de carga



- Solo conductor de fase