

Medidor Voltajes de Paso y Contacto - Metrel MI3295 (M/S)



Ficha Técnica QVM

Equipo certificado bajo norma NCh-ISO 17025 y el INN, listo para su uso.



| Tensión de Paso y Contacto | | | |
|----------------------------|-----------------|------------|--------------------------------|
| Medición | Rango | Resolución | Precisión (%lectura + Dígitos) |
| Um | 0,01 a 19,99 mV | 0,01 mV | ±(2% + 2) |
| | 20 a 199,9 mV | 0,1 mV | |
| | 200 a 1999 mV | 1 mV | |
| | 2 a 19,99 V | 0,01 V | |
| | 20 a 59,9 V | 0,1 V | |
| U | 0 a 199,9 V | 0,1 V | Valor Calculado* |
| | 200 a 999 V | 1 V | |

* La tensión de paso y de contacto mostrada se obtiene en base al cálculo: $U = U_{medida} * \frac{I_{falla\ o\ defecto}}{I_{generada}}$

- "I defecto", es seleccionable de 10 A a 200 kA.
- Resistencia de entrada, es seleccionable de 1kΩ, 1 MΩ.
- Cancelación de ruido: Filtrado DSP 55Hz.

| Resistencia a Tierra | | |
|----------------------|----------------|--------------------------------|
| Rango (Ω) | Resolución (Ω) | Precisión (%lectura + Dígitos) |
| 0,001 a 1,999 | 0,001 | ±(2% + 5) |
| 2 a 19,99 | 0,01 | |
| 20 a 99,9 | 0,1 | ±(5%) |
| 100 a 199,9 | | |

Tensión de circuito abierto: <50 VAC.
Corriente de prueba: < 7,5 A.
Frecuencia de prueba: 55 Hz.
Realiza automáticamente prueba de resistencia de la pica y tensión de ruido.

| MI3295 S - Estación | |
|--------------------------|---|
| Detalle | Tipo |
| Tensión suministro | - 230 V AC (10%). - 50 o 60Hz. |
| Consumo Máx. de potencia | 750 VA. |
| Fusible | Si - T 5 A / 250 V (5 mm x 20 mm) + Repuesto. |
| Memoria | 1000 Registros. |
| Comunicación | SOLO con Medidor (MI3295 M) con CABLE RS 232. |
| Dimensiones | 56,3 x 27,5 x 25,7 cm |
| Peso | 29,5 kg. |

| Resistividad del terreno (Wenner) | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| Rango (Ωm) | Resolución (Ωm) | Precisión |
| 0 a 9,99 | 0,01 | Calculado de acuerdo al valor de la función "Resistencia a Tierra" $\rho = 2 * \pi * distancia * R$ |
| 10 a 99,9 | 0,1 | |
| 100 a 999 | 1 | |
| 1 k a 9,99 k | 0,01 k | |
| 10 k a 99,9 k | 0,1 k | |

- Distancias entre las picas de prueba deberán ser iguales.

| MI3295 M - Medidor | |
|--------------------|--|
| Detalle | Tipo |
| Alimentación | 6 pilas AA - 9 V dc. |
| Consumo (Normal) | 12 hr. |
| Memoria | 1500 Registros. |
| Comunicación | - Con Estación (MI3295 S) c/ CABLE RS 232. - USB para PC. |
| Dimensiones | 23 x 10,3 x 11,5 cm |
| Peso | 1,3 kg (con pilas). |

| Corriente | | |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Rango | Resolución | Precisión (%lectura + Dígitos) |
| 0 a 9,99 A | 0,01 A | ±(3% + 5) |
| 10 a 99,9 A | 0,1 A | ±(3% + 3) |

- Generador de corriente: 55 A máx.
- Tensión de prueba: <55 V.
- Frecuencia de prueba: 55 Hz.

*** Incluye TODOS los accesorios para ejecución de las pruebas, contando con las masas de 25kg o las placas de tensión. ***

