

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.

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"
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	

$\rho = 2 * \pi * distancia * R$

- Distancias entre las picas de prueba deberán ser iguales.

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.

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.

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).

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

