

MEDIDOR DE AISLAMIENTO MDA - 500



Descripción



El medidor de aislamiento MDA - 500 es un equipo diseñado para hacer ensayos de Resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica según la ITC-BT-19, al final de la línea de producción para equipos de tensión de seguridad y protección inferior o igual a 500V.

El equipo genera 500V de Corriente Continua y limita la corriente de prueba a 2mA, cumpliendo la normativa que especifica que se pueda suministrar una corriente de hasta 1mA.

La máxima medida de resistencia es de 50M Ω con una resolución de 100k Ω .

El equipo se comunica con el centro de control de pruebas a través de un puerto RS232.

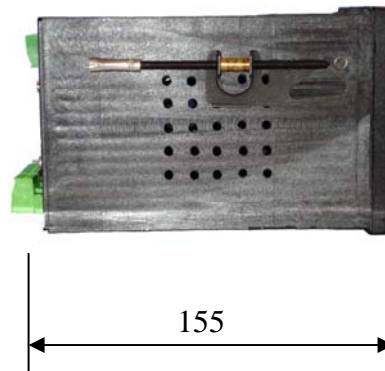
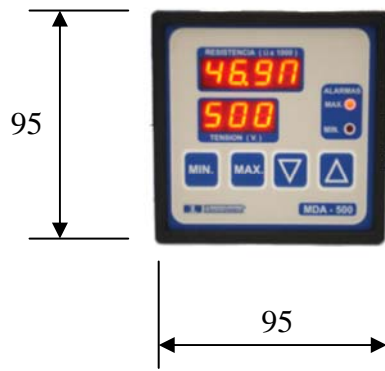
Se dispone de dos salidas de alarma: Máxima y Mínima programables a través de la comunicación RS232.

El equipo está pensado para montarse en un panel e integrarse con el conjunto de pruebas de final de línea, en una línea de montaje de equipos que se alimenten a 230V.

Bajo demanda es posible fabricar equipos con otras tensiones de ensayo como 250V o 1000V para cumplir otros requisitos de la norma.



DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

- ◆ Alimentación: 230V \pm 20%
- ◆ Potencia: máximo 12W
- ◆ Tensión de ensayo: 500V \pm 0,5%
- ◆ Resolución de medida: 100k Ω \pm 1%
- ◆ Máxima medida: 50M Ω
- ◆ Comunicación: RS-232 [TxD y RxD]
- ◆ Protocolo: propio: 9600,n,8,1
- ◆ Salidas de alarma: Máximo y Mínimo



POLIGONO IND. MUGAZURI - B7 • 31600 BURLADA (Navarra - España)

TELEFONO 948 13 22 32 • TELEFAX 948 13 25 35

E-mail: electrolumen@electrolumen.es

Internet: www.electrolumen.es