

# Equipo de ensayo de alta tensión T 22/1

## Equipo de ensayo de alta tensión compacto y ligero hasta 75 kV<sub>real</sub> CA / 80 kV CC

# Megger<sup>®</sup>



- **Compacto y ligero**
- **Comprobación de resistencia con tensiones alternas de hasta 75 kV<sub>real</sub> con 1 kVA**
- **Ampliable con un segundo transformador para una comprobación de hasta 150 kV<sub>real</sub>**
- **Protección de sobrecarga integrada**
- **Comprobaciones de tensión continua de hasta 80 kV con un rectificador adicional**

### DESCRIPCIÓN

El equipo de ensayo de alta tensión T 22/1 es un equipo de ensayo portátil. Se compone de dos unidades independientes: la unidad de control y la unidad de alta tensión. Esta separación permite una utilización flexible del equipo sin necesidad de elementos de transporte adicionales.

El equipo ha de estar provisto con rectificador adicional para pruebas de tensión continua de hasta 80 kV.

El equipo de ensayo T 22/1 se utiliza de la forma siguiente:

- Comprobación de tensión alterna de objetos de ensayo con pequeña capacidad (p. ej. sistemas de distribución de tensión media según VDE 0670)
- Permite la comprobación de tensión continua de cables, accesorios de cables, instalaciones y aparatos con el rectificador adicional de hasta 80 kV.

Un transformador de alta tensión con gas aislante (SF6) genera alta tensión de 75 kV (real). La alta tensión se ajusta de forma continua con un transformador regulable de 0 ... 75 kV.

En la versión básica para la comprobación de tensión alterna se calcula e indica la tensión de salida mediante la medición de la tensión primaria del transformador de alta tensión y la conversión a través del factor de bobinado (unidad de medición M 402). Está disponible de forma opcional la medición de la tensión de salida en potencial de alta tensión mediante la resistencia de la medición por separado.

Se genera la tensión continua con un rectificador adicional. La medición de la tensión se realizará entonces mediante la resistencia de la medición por separado y la unidad de medición M 401.

# Equipo de ensayo de alta tensión T 22/1

## Equipo de ensayo de alta tensión compacto y ligero hasta 75 kV<sub>real</sub> CA / 80 kV CC

### DATOS TÉCNICOS\*

#### T 22/1

|   |   |
|---|---|
| Consumo de potencia P <sub>N</sub>                              | 1 kVA   |
| Consumo de potencia de corta duración P <sub>k</sub> (1 minuto) | 4 kVA   |
| Tensión de entrada  | 230 V / 50 ... 60 Hz  |
| Tensión de salida   | 0 ... 75 kV <sub>real</sub> ; con dos transformadores simétricos a tierra máx. 150 kV <sub>real</sub> ; con rectificador de 80 kV <sub>CC</sub>   |
| Rango de medición   | 0 ... 80 kV <sub>eff</sub> (estándar, multiplique por el factor dos para la versión de actualización 150 kV rms)<br>0 ... 60 kV / 0 ... 120 kV <sub>CC</sub> (actualización a 80 kV <sub>CC</sub> )             |
| Precisión   | 2,5%  |
| Corriente de salida   | 0 ... 13 mA<br>50 mA máx. (1 mín)   |
| Rango de medición   | 0 ... 20 A <sub>real</sub> (estándar);<br>0 ... 200 μA / 0 ... 2 mA /<br>0 ... 20 mA CC (actualización a 80 kV <sub>CC</sub> );<br>0 ... 60 mA <sub>real</sub> (opcional medición de la corriente potencial AT) |

#### Dispositivo de control T 22/124

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Peso                    | 19 kg              |
| Dimensiones (A x H x P) | 551 x 255 x 380 mm |

#### Transformador T 22/12

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Peso                | 29 kg        |
| Dimensiones (Ø x H) | 420 x 560 mm |

### PRESTACIONES

- Comprobación de resistencia con tensiones alternas de hasta 75 kV con 1 kVA
- Dispositivos de mando y de alta tensión por separado
- Protección de sobrecarga integrada
- Comprobaciones de tensión continua con un rectificador adicional

### VOLUMEN DE SUMINISTRO

- Dispositivo de control
- Transformador
- Juego de cables T 22/1 con bolsa
- Medición de corriente secundaria

### INFORMACIÓN DEL PEDIDO

| Producto  | Nº pedido |
|---|-----------|
| Equipo de ensayo de alta tensión T 22/1 conjunto formado por:   |           |
| Equipo de ensayo de alta tensión T 22/1 (unidad de control, transformador de alta tensión, cable de conexión) | 892502151 |
| Equipo de llenado para el transformador de SF6  | 118304872 |
| <b>Opcional:</b>  |           |
| Actualización a 80 kV comprobación de tensión continua  | 892504480 |
| Actualización a 150 kV <sub>real</sub> CA   | 892502152 |
| Medición de la tensión a potencial AT   | 899000409 |
| Jabalina de descarga de 100 kV  | 81032     |
| Maleta de transporte  | 90015989  |

\* La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de Megger Iberia (MEGGER INSTRUMENTS, S.L.). Megger Iberia (MEGGER INSTRUMENTS, S.L.) no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.

#### OFICINA COMERCIAL

Megger Instruments S.L.  
Calle Florida 1 Nave 16  
28670 Villaviciosa de Odón  
Madrid España  
T. +34 916 16 54 96  
F. +34 916 16 57 84  
E. info.es@megger.com  
W. http://es.megger.com

#### T22-1\_DS\_ES\_V02b

www.megger.com  
ISO 9001  
La palabra "Megger" es una marca registrada.

**Megger**<sup>®</sup>