

# Hochspannungsprüfanlage T 22/1

## Kompakte und leichte Hochspannungsprüfanlage bis 75 kV<sub>eff</sub> AC / 80 kV DC

**Megger**<sup>®</sup>



- **Kompakt und leicht**
- **Dauerprüfung mit Wechselspannungen bis 75 kV<sub>eff</sub> bei 1 kVA**
- **Erweiterbar mit zweitem Transformator für eine Prüfung bis 150 kV<sub>eff</sub>**
- **Eingebauter Überlastschutz**
- **Gleichspannungsprüfungen bis zu 80 kV mit Zusatz-Gleichrichter**

### BESCHREIBUNG

Die Hochspannungsprüfanlage T 22/1 ist ein tragbares Prüfgerät. Es besteht aus zwei getrennten Einheiten: der Bedieneinheit und der Hochspannungseinheit. Diese Trennung gestattet einen flexiblen Einsatz der Anlage ohne zusätzliches Transportmittel.

Für Gleichspannungsprüfungen bis 80 kV kann die Anlage mit einem Gleichrichterzusatz versehen werden.

Das Prüfgerät T 22/1 wird wie folgt verwendet:

- Wechselspannungsprüfung von Prüfobjekten mit kleiner Kapazität (z. B. Mittelspannungsschaltanlagen nach VDE 0670)
- Gleichspannungsprüfung von Kabeln, Kabelgarnituren, Installationen und Geräten sind mit dem Gleichrichterzusatz bis 80 kV möglich.

Ein mit Isoliergas (SF<sub>6</sub>) isolierter Hochspannungstransformator erzeugt eine Hochspannung von 75 kV (effektiv). Die Hochspannung ist mittels eines Stelltransformators kontinuierlich von 0 ... 75 kV einstellbar.

In der Basisversion für Wechselspannungsprüfung wird die Ausgangsspannung durch Messung der Primärspannung des Hochspannungstransformators und Umrechnung über den Windungsfaktor ermittelt und angezeigt (Messeinheit M402). Optional erhältlich ist die Messung der Ausgangsspannung auf Hochspannungspotenzial mittels getrenntem Messwiderstand.

Gleichspannung wird mit einem zusätzlichen Gleichrichter erzeugt. Die Spannungsmessung wird dann über einen getrennten Messwiderstand und der Messeinheit M401 vorgenommen.

# Hochspannungsprüfanlage T 22/1

## Kompakte und leichte Hochspannungsprüfanlage bis 75 kV<sub>eff</sub> AC / 80 kV DC

### TECHNISCHE DATEN\*

#### T 22/1

Leistungsaufnahme P <sub>N</sub>	1 kVA
Leistungsaufnahme	4 kVA
Kurzzeit P <sub>k</sub> (1 min)	
Eingangsspannung	230 V / 50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung	0 ... 75 kV <sub>eff</sub> ; mit zwei Trafos symmetrisch zur Erde max. 150 kV <sub>eff</sub> ; mit Gleichrichter 80 kV <sub>DC</sub>
Messbereich	0 ... 80 kV <sub>eff</sub> (Basisversion, mit Faktor zwei multiplizieren für Upgradeversion 150 kV <sub>eff</sub> ) 0 ... 60 kV / 0 ... 120 kV <sub>DC</sub> (Upgrade 80 kV <sub>DC</sub> )
Genauigkeit	2,5 %
Ausgangsstrom	0 ... 13 mA 50 mA max. (1 min)
Messbereich	0 ... 20 A <sub>eff</sub> (Standard); 0 ... 200 µA / 0 ... 2 mA / 0 ... 20 mA DC (Upgrade 80 kV <sub>DC</sub> ); 0 ... 60 mA <sub>eff</sub> (Option Strommessung HV-Potenzial)
Steuergerät T 22/124	
Gewicht	19 kg
Abmessungen (B x H x T)	551 x 255 x 380 mm

#### Transformator T 22/12

Gewicht	29 kg
Abmessungen (Ø x H)	420 x 560 mm

### LEISTUNGSMERKMALE

- Dauerprüfung mit Wechselspannungen bis 75 kV bei 1 kVA
- Separates Bedien- und Hochspannungsteil
- Eingebauter Überlastschutz
- Gleichspannungsprüfungen mit Zusatz-Gleichrichter

### LIEFERUMFANG

- Steuergerät
- Transformator
- Kabelsatz T 22/1 mit Tasche
- Fülleinrichtung
- Sekundäre Strommessung

### BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
<b>T 22/1 Hochspannungsprüfanlage Set bestehend aus:</b>	
T 22/1 Hochspannungsprüfanlage (Bedieneinheit, HV Trafo, Anschlusskabel)	892502151
Fülleinrichtung für SF6 Transformator	118304872
<b>Option:</b>	
Upgrade auf 80 kV Gleichspannungsprüfung	892504480
Upgrade auf 150 kV <sub>eff</sub> AC	892502152
Spannungsmessung auf HV-Potenzial	899000409
Entladestab 100 kV	810327
Transportkoffer (offshore)	90015989

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen können jederzeit ohne vorherige schriftliche Benachrichtigung erfolgen.

#### VERTRIEBSBÜRO

Megger Germany GmbH  
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6  
96148 Baunach  
T. +49 9544 68-0  
F. +49 9544 2273  
E. team.dach@megger.com

T22-1\_DS\_DE\_V02b  
www.megger.com  
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

# Megger<sup>®</sup>