

Installation de test haute tension T 22/1 Installation de test haute tension compacte et légère jusqu'à 75 kV_{eff} AC / 80 kV CC



- **Compacte et légère**
- **Contrôle continu avec des tensions alternatives jusqu'à 75 kV_{eff} à 1 kVA**
- **Extensible avec un deuxième transformateur pour un contrôle jusqu'à 150 kV_{eff}**
- **Protection contre la surcharge installée**
- **Contrôles de tension continue jusqu'à 80 kV avec redresseur additionnel**

DESCRIPTION

L'installation de test haute tension T 22/1 est un dispositif de contrôle portable. Elle est constituée de deux unités séparées: l'unité de commande et l'unité haute tension. Cette séparation permet une utilisation flexible sans dispositif de transport supplémentaire.

Pour le contrôle de la tension continue jusqu'à 80 kV, l'installation peut être équipée d'un redresseur.

Le dispositif de contrôle T 22/1 est utilisé de la manière suivante:

- Contrôle de la tension alternative d'objets à tester de petite capacité (par ex. installations de commutation moyenne tension selon VDE 0670)
- Contrôle de la tension continue des câbles, garnitures de câbles, installations et appareils possible avec le redresseur jusqu'à 80 kV.

Un transformateur haute tension isolé avec un gaz isolant (SF₆) génère une haute tension de 75 kV (effective). La haute tension peut être réglée en continu de 0 ... 75 kV à l'aide d'un transformateur variable.

Dans la version de base pour le contrôle de la tension alternative, la tension de sortie est déterminée et affichée en mesurant la tension primaire du transformateur haute tension et en la convertissant avec le coefficient d'enroulement (unité de mesure M 402). La mesure de la tension de sortie sur le potentiel haute tension est disponible en option à l'aide de la résistance de mesure séparée.

La tension continue est générée par un redresseur supplémentaire. La mesure de la tension est alors assurée par une résistance de mesure séparée et l'unité de mesure M 401.

Installation de test haute tension T 22/1

Installation de test haute tension compacte et légère jusqu'à 75 kV_{eff} AC / 80 kV CC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

T 22/1

| | |
|---|---|
| Consommation de puissance P _N | 1 kVA |
| Consommation de puissance courte durée P _K (1 min) | 4 kVA |
| Tension d'entrée | 230 V / 50 ... 60 Hz |
| Tension de sortie | 0 à 75 kV _{eff} ; avec deux transformateurs symétrique à la terre max. 150 kV _{eff} ; avec redresseur 80 kV _{CC} |
| Plage de mesure | 0 à 80 kV _{eff} (standard, multipliez par le facteur deux pour la version de mise à niveau 150 kVrms) 0 ... 60 kV / 0 ... 120 kV _{CC} (Upgrade 80 kV _{CC}) |
| Précision | 2,5 % |
| Courant de sortie | 0 à 13 mA 50 mA max. (1 min) |
| Plage de mesure | 0 à 20 A _{eff} (standard) ; 0 ... 200 µA / 0 ... 2 mA / 0 ... 20 mA CC (Upgrade 80 kV _{CC}); 0 ... 60 mA _{eff} (option mesure du courant potentiel HT) |

Appareil de commande T 22/124

| | |
|------------------------|--------------------|
| Poids | 19 kg |
| Dimensions (L x H x P) | 551 x 255 x 380 mm |

Transformateur T 22/12

| | |
|--------------------|--------------|
| Poids | 29 kg |
| Dimensions (Ø x H) | 420 x 560 mm |

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle continu avec des tensions alternatives jusqu'à 75 kV à 1 kVA
- Unité de commande et haute tension séparée
- Protection contre la surcharge installée
- Contrôles de tension continue avec redresseur additionnel

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Appareil de commande
- Transformateur
- Jeu de câbles T 22/1 avec sacoche
- Courant de mesure secondaire

DONNÉES DE COMMANDE

| Produit | N° de commande |
|---|----------------|
| T 22/1 Installation de test haute tension ensemble composé de : | |
| T 22/1 Installation de test haute tension (unité de commande, transformateur HT, câble de raccordement) | 892502151 |
| Dispositif de remplissage pour transformateur SF6 | 118304872 |
| Option : | |
| Mise à jour au contrôle de la tension continue à 80 kV | 892504480 |
| Mise à jour à 150 kV _{eff} CA | 892502152 |
| Mesure de la tension au potentiel HT | 899000409 |
| Baguette de décharge 100 kV | 81032 |
| Coffre de transport | 90015989 |

* Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de Megger GmbH. Megger GmbH ne saurait être tenue responsable pour toute erreur qui pourrait apparaître dans ce document.

BUREAU DES VENTES
Megger SARL
 9 rue Michaël Faraday
 78180 Montigny-le Bretonneux, France
 T. +33 01 30 16 08 90
 E. infos@megger.com

T22-1_DS_FR_V02b
www.megger.com
 ISO 9001
 Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger 