

## HPA 100 / 110 / 120 AC / HPA 130 DC

Poste diélectrique 100 / 110 / 120 kV<sub>RMS</sub> CA / 130 kV CC



- Test jusqu'à 100 kV<sub>RMS</sub> CC à 5 kVA
- Compatible avec les mesures de décharge partielle
- Protection contre les surtensions intégrée
- Test jusqu'à 130 kV DC avec transformateur optionnel

### DESCRIPTION

L'unité de test HPA 100 est très puissante et très polyvalente.

Elle est conçue pour tester des objets capacitifs tels que des transformateurs, des disjoncteurs, des câbles, des jeux de arres isolés ou des traversées isolantes.

Le HPA 100 peut être équipé d'un transformateur pour réaliser des mesures jusqu'à 130 kV. Le bruit du système étant inférieur à 1 pC, il est possible de l'utiliser comme source de tension pour des mesures de décharges partielles.

La conception en deux parties permet à l'opérateur de travailler tout en conservant une distance de sécurité. L'unité de commande permettant de contrôler le transformateur est composé d'un autotransformateur, d'un système d'affichage de la tension et du courant, d'un chronomètre permettant de mesurer la durée du test et d'un circuit de sécurité.

L'enroulement basse tension peut être excité à tout moment de zéro à sa valeur maximale afin de garantir un niveau de sortie à une période pré-définie. La durée de fonctionnement est réglable de quelques minutes à un fonctionnement en continu. Le transformateur de test est un transformateur à huile et est isolé au niveau du raccordement.

# HPA 100 / 110 /120 AC / HPA 130 DC

## Poste diélectrique 100 / 110 / 120 kV<sub>RMS</sub> CA/130 kV CC

### CARACTERISTIQUES\*

Consommation P <sub>n</sub>	5 kVA
Consommation courte durée P <sub>k</sub> (1h)	7,5 kVA
Alimentation	230V/50 ... 60 Hz
Tension de sortie	0 ... 100 kV <sub>RMS</sub> CA (HPA 100) 0 ... 110 kV <sub>RMS</sub> CA (HPA 110) 0 ... 120 kV <sub>RMS</sub> CA (HPA 120) 0 ... 130 kV <sub>CC</sub> '
Gamme de mesure	0 ... 100 kV <sub>RMS</sub> CA 0 ... 150 k CC
Précision	2,5 %
Courant de sortie	0 ... 50 mA <sub>RMS</sub> en continu, 75 mA <sub>RMS</sub> pour un courant de court-circuit (1 h)
Gamme de mesure	0 ... 1/0 ... 10/0 ... 100 mA <sub>RMS</sub> CA 0 ... 0.1/0 ... 1/0 ... 10/0 ... 100 mA CC
DP à tension nominale	< 1 pC
Unité de commande HSG 10-1	
Poids	75 kg
Dimensions	520 x 430 x 465 mm

### Transformateur HTR 100

Poids	225 kg
Dimensions	540 x 785 x 540 mm

### FONCTIONNALITÉS

- Testeur CA très puissant
- Idéal pour tester les composants HT tels que les disjoncteurs, jeux de barres, etc.
- Possibilité de réaliser des mesures de décharges partielles
- Conception en deux parties

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Unité de commande 10-1
- Transformador HTR 100/110/120
- Jeu de câbles HPA 100, 5 m
- Perche de mise à la terre 150 kV

### RÉFÉRENCES

Produit	Réf.
HPA 100 (CA 100 kV <sub>RMS</sub> uniquement) puissance de sortie de 5 kVA, 10 kVA sur demande	820004061
HPA 110 (CA 110 kV <sub>RMS</sub> uniquement) puissance de sortie de 5 kVA, 10 kVA sur demande	1004466
HPA 120 (CA 120 kV <sub>RMS</sub> uniquement) puissance de sortie de 5 kVA, 10 kVA sur demande	1005226
HPA 130 (CA 100 kV <sub>RMS</sub> / CC 130 kV) puissance de sortie de 5 kVA, 10 kVA sur demande	813208
Options:	
Câble de raccordement HT L = 3 m (non protégé)	2013483
Câble de raccordement HT L = 5 m (non protégé)	2013484
Câble de raccordement HT L = 10 m (non protégé)	2013485

\* 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](mailto:infos@megger.com)

#### HPA100AC-HPA130DC\_DS\_FR\_V03a

[www.megger.com](http://www.megger.com)  
ISO 9001

Le mot "Megger" est une marque déposée

# Megger<sup>®</sup>