

MAGNUS

Transformateur élévateur

Megger[®]



- Préparation rapide et facile des courbes d'excitation pour les transformateurs de mesure
- Démagnétisation des noyaux de transformateurs de courant
- Essais de rapport de transformation sur les transformateurs de tension
- La commande à deux mains améliore la sécurité personnelle

DESCRIPTION

Lorsque des systèmes d'alimentation sont mis en service ou lorsque des défauts se produisent, il est nécessaire de vérifier les transformateurs de mesure pour s'assurer qu'ils fournissent les instruments de test et l'équipement de relais de protection avec les sorties correctes.

MAGNUS™ vous permet de préparer rapidement et facilement des courbes d'excitation pour les transformateurs de mesure.

MAGNUS sert également à démagnétiser les noyaux des transformateurs de courant et à effectuer des tests de rapport de transformation sur les transformateurs de tension. Il ne pèse que 16 kg et fournit 1 A à 2,2 kV. La commande à deux mains améliore la sécurité personnelle.

En standard, MAGNUS est livré avec des câbles haute tension spéciaux et une mallette de transport robuste.

EXEMPLE D'APPLICATION

IMPORTANT

Lisez le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser l'instrument.

Préparer une courbe d'excitation

1. Connectez MAGNUS au côté secondaire du transformateur de courant testé ainsi qu'à un ampèremètre et à un voltmètre.
2. Augmentez la tension avec le cadran.
3. Notez les valeurs de U (tension) et I (courant).
4. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que le courant (I) augmente brusquement sans augmentation significative de la tension (U).
5. Terminez le test en réduisant lentement U (tension) à zéro, assurant ainsi la démagnétisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques sont valables pour une tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C, (77 °F). Les caractéristiques techniques peuvent être soumises à des modifications sans avis préalable.

Environnement

Domaine d'application L'instrument est destiné à être utilisé dans les postes à haute tension et les environnements industriels.

Température

Fonctionnement 0 °C à +50 °C (32 °F à +122 °F)
Stockage et transport -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)

Humidité 5 à 95 % HR, sans condensation

Marquage CE

DBT 2014/35/UE

CEM 2014/30/UE

RoHS 2011/65/UE

Généralités

Tension secteur 115/230 V CA, 50/60 Hz

Consommation 2 300 VA (max)

Protection Fusibles : F1, F2, F3 6 A
Protections thermiques

Dimensions

Instrument 356 x 203 x 241 mm

Mallette de transport 610 x 290 x 360 mm

Poids 16,3 kg
26,7 kg avec accessoires et mallette de transport

Câbles haute tension 2 x 10 m, 1,5 mm², 5 kV

Sorties de mesure

Tension 100/1, (charge max. de 1 MΩ)

Précision ±1,5 %

Courant 10/1

Précision ±1,5 % à 2 A de courant de sortie
±3 % à 0,5 A de courant de sortie

Sorties

Sorties de tension, CA

Tension secteur 230 V

SORTIE HAUTE TENSION¹⁾ 0 – 2 200 V CA

SORTIE SECTEUR¹⁾ 0 – 250 V CA (transformateur variable, non isolé du secteur)

Valeurs maximales

Tension	Courant	Temps de charge max.	Temps de repos
2 200 V CA	1 A	30 s ²⁾	10 minutes ²⁾
250 V CA	6 A ³⁾	Continu	–

Sorties de tension, CA

Tension secteur 115 V

SORTIE HAUTE TENSION¹⁾ 0 – 2 000 V CA

SORTIE SECTEUR¹⁾ 0 – 110 V CA (transformateur variable, non isolé du secteur)

Valeurs maximales

Tension	Courant	Temps de charge max.	Temps de repos
2 000 V CA	1 A	30 s ²⁾	10 minutes ²⁾
110 V CA	10 A	Continu	–

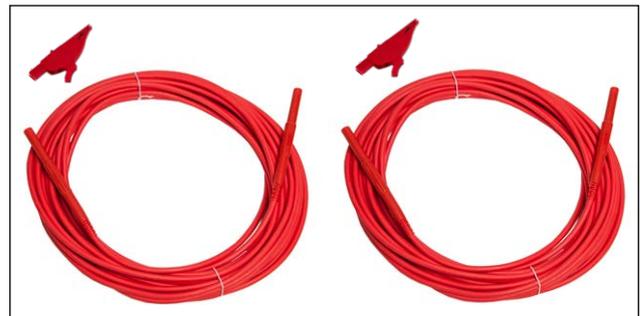
- 1) La SORTIE HAUTE TENSION et la SORTIE SECTEUR ne doivent pas être chargées en même temps.
- 2) Le temps de charge et le temps de repos pour la sortie haute tension sont calculés à la tension et au courant de sortie maximaux. Au cours d'un essai d'excitation, la tension et le courant ne sont à leur niveau maximal qu'à la fin de l'essai.
- 3) Sortie protégée par un fusible de 6 A.



Câble de terre de 5 m GA-00200



Mallette de transport GD-00182



Câbles de test 2 x 10 m GA-00090

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Article	Art. N°
MAGNUS Complet avec : Câbles de test GA-00090 2 x 10 m Câble de terre GA-00200 Mallette de transport GD-00182	
Tension secteur 115 V	BT-11190
Tension secteur 230 V	BT-12390

FRANCE

Megger SARL
23 rue Eugène Henaff,
ZA du Buisson de la Couldre,
78190 Trappes, France
T 01 30 16 08 90
E infos@megger.com

CANADA

110 Milner Avenue Unit 1
Scarborough Ontario M1S 3R2
T +1 416 298 6770
F +1 416 298 0848
E casales@megger.com

MAGNUS_DS_fr_V07a

ZI-BT01F • Doc. BT035750BF • 2023
Informations pouvant être modifiées sans préavis

Certifié ISO 9001 et 14001
Le mot « Megger » est une marque déposée
www.megger.com

Megger ^R