

MTO106

Ohmmètre transformateur

Megger[®]



- 2 canaux avec sortie de courant max. de 6 A
- Précision de mesure de $\pm 0,25$ %
- Tension de test de 48 V pour une saturation rapide des transformateurs
- Fonctionnement de type multimètre, intuitif et rapide
- Sécurité grâce à une circuiterie de décharge passive automatique
- Véritable portabilité – taille compacte et faible poids

DESCRIPTION

L'ohmmètre transformateur MTO106 est un instrument fonctionnant sur secteur facile à utiliser, spécialement conçu pour effectuer des mesures sûres et précises de la résistance des enroulements dans les petits transformateurs de transmission et de distribution.

Il comporte deux canaux avec une large plage de mesure et peut fournir des informations précises sur la grande majorité des transformateurs de puissance, des réacteurs et des transformateurs d'instrument. Le courant de test peut être réglé manuellement dans cinq différentes plages pour convenir à des transformateurs de tailles diverses.

L'instrument est extrêmement simple à utiliser, ce qui minimise le besoin de former des ingénieurs de maintenance. Il comporte un seul sélecteur pour le courant de test et un seul bouton pour l'activation du cycle de test. L'instrument est également pourvu de câbles de test équipés de pinces Kelvin, qui permettent une seule connexion ponctuelle à l'unité testée. Les câbles de test sont longs de 10 m (33 ft) pour faciliter la mise à l'essai des transformateurs montés sur poteau.

Cet instrument compact et léger se transporte dans une mallette en plastique robuste pour offrir une véritable portabilité. Une fois fermée, la mallette présente un indice IP67, ce qui signifie que votre instrument arrivera toujours en toute sécurité sur le site de test, même dans les conditions les plus difficiles.

Les utilisateurs sont protégés par une fonction de décharge automatique qui met l'enroulement de transformateur hors tension à la fin de chaque test. La fonction de décharge est passive et fonctionne également en cas de perte accidentelle de puissance ou de débranchement accidentel des câbles de test ou du cordon d'alimentation.

APPLICATIONS

Le MTO106 est conçu en premier lieu pour les mesures sur le terrain de petits transformateurs de transmission et de distribution :

- Pour vérifier les relevés des tests réalisés en usine.
- Dans le cadre d'un programme de maintenance régulier.
- Pour aider à localiser la présence de défauts dans les transformateurs, par exemple une résistance de contact accrue dans les connexions de borne et les changeurs de prise.

L'instrument peut également être utilisé pour des mesures de résistance générales, y compris: des câbles de commande, régulateurs de tension, moteurs, générateurs et connexions de tous types.

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications sont valables à une tension d'entrée nominale. Les spécifications 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 -20 °C à +50 °C

Stockage et transport -50 °C à +70 °C

Humidité (en fonctionnement) 0 % – 90 % HR, sans condensation

Marquage CE

DBT 2014/35/UE

CEM 2014/30/UE

RoHS 2011/65/UE

Généralités

Tension secteur 100 - 240 V CA, 50/60 Hz

Puissance d'entrée 400 VA (max.)

Mallette Mallette en plastique robuste avec couvercle amovible et poignée de transport, IP 67 une fois fermée

Dimensions (l x p x h) 360 x 304 x 194 mm

Poids 7,3 kg sans câbles

Écran Écran alphanumérique monochrome rétroéclairé de 4 pouces

Câbles de test 2 x 10 m, avec connecteurs bananes et pinces Kelvin

Câble de terre 1 x 5 m, 2,5 mm²

Section de mesure

Plage de mesure 10 µOhm à 30 kOhm

Résolution Jusqu'à 4 chiffres

Tension circuit ouvert jusqu'à 48 V CC

Tension de mesure jusqu'à 20 V CC

Portée de courant	Plage de résistance	Imprecision	Résolution
6 A	10,00 Ω à 5,000 Ω	±(0,25 % rel. + 1 chiffre)	4 chiffres
	0,010 mΩ à 9,999 Ω	±(0,25 % rel. + 2 chiffres)	0,001 mΩ
1 A	100,0 mΩ à 30,00 Ω	±(0,25 % rel. + 1 chiffre)	4 chiffres
	0,10 mΩ à 99,99 mΩ	±(0,25 % rel. + 2 chiffres)	0,01 mΩ
100 mA	1,000 Ω à 300,0 Ω	±(0,25 % rel. + 1 chiffre)	4 chiffres
	1,0 mΩ à 999,9 mΩ	±(0,25 % rel. + 2 chiffres)	0,1 mΩ
10 mA	10,00 Ω à 3000 Ω	±(0,25 % rel. + 1 chiffre)	4 chiffres
	0,010 Ω à 9,999 Ω	±(0,25 % rel. + 2 chiffres)	0,001 Ω
1 mA	100,0 Ω à 30,00 kΩ	±(0,25 % rel. + 1 chiffre)	4 chiffres
	0,10 Ω à 99,99 Ω	±(0,25 % rel. + 2 chiffres)	0,01 Ω

ACCESSOIRES INCLUS



GC-32310



GC-32312



GA-00200



2000-091

RÉFÉRENCES

Article			N° de commande
MTO106			BN-19090
Accessoires inclus			
Câble de test noir avec connecteur banane et pince Kelvin, 10m	1	GC-32310	
Câble de test rouge avec connecteur banane et pince Kelvin, 10m	1	GC-32312	
Câble de masse, 5m, 2,5 mm ²	1	GA-00200	
Cordon d'alimentation	1	AA-00010	
Manuel de l'utilisateur	1	ZP-BN01E	
Bloc de rapport MTO106	1	XP-BN01E	
Fichier de modèle de rapport MTO106	1	SB-0022E	
Sac de transport	1	2000-091	
MTO106 Sans accessoires			BN-19000
Accessoires en option			
Kit de câbles de mesure sur deux canaux MTO106			GA-19000
Pièces incluses dans le kit de câbles de mesure sur deux canaux MTO106 (GA-19000).			
Câble de détection, noir, 10 m	1	KG-00530	
Câble de détection, rouge, 10 m	1	KG-00532	
Pince de mesure du temps	2	KD-03040	
Câble de test, noir, 2 m	1	04-35030	

FRANCE

Megger France
9 rue Michaël Faraday,
78180 Montigny le Bretonneux,
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

MTO106_DS_fr_V05a

ZI-BN01F • Doc. BN035026CF • 2023
Informations pouvant être modifiées sans préavis
Enregistré selon ISO 9001 et 14001
Le mot « Megger » est une marque enregistrée
www.megger.com

Megger