

MOM600A

Micro-ohmmètre



- **Compact et robuste**
- **Facile à utiliser**
- **Courant de sortie 600 A**

DESCRIPTION

Les pannes des appareillages d'interrupteur sont fréquemment dues à des résistances de contact excessives aux points de coupures et aux connecteurs de jeux de barres. Par ailleurs les risques de surchauffe deviennent de plus en plus importants du fait qu'aujourd'hui les réseaux de distribution doivent transporter des charges plus élevées. Une vérification régulière des résistances des contacts permet de déceler les points faibles avant qu'ils ne créent des surchauffes. Un peu de prévention vaut mieux que beaucoup de réparation.

Les micro-ohmmètres sont utilisés pour mesurer les résistances des contacts de disjoncteurs haute tension, des interrupteurs-sectionneurs, de fusibles avec contact à couteau, de connecteurs de jeu de barres, de connecteurs de lignes etc.

Le MOM600A™ a une place à part sur les marchés mondiaux. Conçu pour être utilisé de l'arctique aux tropiques, ce micro-ohmmètre robuste et compact convient parfaitement à son emploi sur site.

Un équipement complet comprend un jeu de câbles très flexibles (y compris les câbles de mesure à part) et une valise de transport robuste.

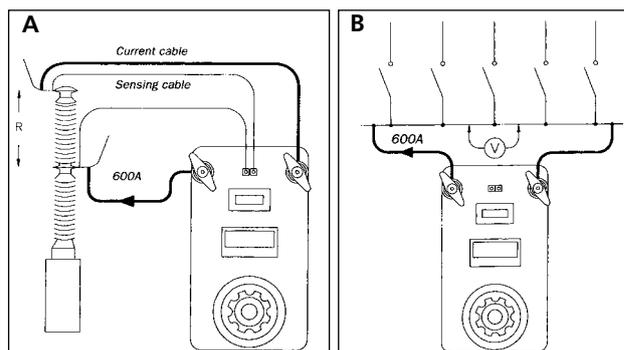
EXEMPLE D'APPLICATION

A. Mesure de la résistance d'un disjoncteur

1. Connecter le micro-ohmmètre au disjoncteur
2. Régler le courant (600 A pour cet exemple)
3. Appuyer sur la touche résistance
4. Lire le résultat

B. Mesure de la résistance des connecteurs d'un jeu de barres

1. Connecter les câbles de courant du micro-ohmmètre à l'objet à tester. Ne pas connecter les câbles de mesure car les mesures seront effectuées par un voltmètre externe mobile.
2. Régler le courant (100 A pour cet exemple)
3. Connecter un voltmètre externe à une barre
4. Lire le voltmètre (0,1 mV = 1 Ω dans cet exemple)
5. Déplacer le voltmètre jusqu'au prochain connecteur
6. Répéter l'étape 4.



CARACTERISTIQUES MOM600A

Les caractéristiques techniques sont valables pour une tension nominale d'entrée et une température ambiante de +25°C. Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.

Environnement

Domaine d'application Cet équipement est conçu pour être utilisé dans des sous-stations électriques de haute tension et dans des milieux industriels

Température

de fonctionnement 0°C à +50°C¹⁾

0°C à +40°C²⁾

Stockage et transport -40°C à +70°C

Humidité

5% – 95% RH, sans condensation

Marquage CE

LVD 2014/35/EU

EMC 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU

Généralités

Tension d'alimentation 115/230 V CA, 50/60 Hz

Puissance absorbée (max) 4370 VA¹⁾ 7360 VA²⁾

Protection Coupe-circuits thermiques et disjoncteurs miniatures

Dimensions

de l'appareil 356x203x241 mm

de la valise de transport 610x290x360 mm

Poids

25 kg, 43,1 kg avec la valise de transport et les accessoires¹⁾
24,7 kg, 42,8 kg avec la valise de transport et les accessoires²⁾

Câbles de courant 2 x 5 m, 50 mm²

Câbles de mesure 2 x 5 m, 2,5 mm²

Mesures

Gamme 0 – 1999 µΩ

Résolution 1 µΩ

Imprécision ±1% de la lecture + 1 chiffre (avec un courant de test de 100 – 600 A)

Sortie

Courant	0 – 600 A CC ¹⁾²⁾
Tension de circuit ouvert	5,2 V CC ¹⁾ 9 V CC ²⁾
Rapport de shunt courant	10 mV/100 A ±0,5%, máx 60 mV salida, máx 10V a tierra de protección (suelo) ¹⁾²⁾

Capacité maximale de charge

Courant réglé à 100%

Courant de sortie	Tension min. de rendement	Durée de charge max.	Temps de repos	Courant d'entrée
100 A CC	4,6 V ¹⁾ 8,3 V ²⁾	–	–	8 A ¹⁾ 6 A ²⁾
300 A CC	3,8 V ¹⁾ 7,2 V ²⁾	1,5 min. ¹⁾ 2,5 min. ²⁾	15 min.	20 A ¹⁾ 16 A ²⁾
600 A CC	2,6 V ¹⁾ 5,6 V ²⁾	10 s ¹⁾ 15 s ²⁾	5 min.	38 A ¹⁾ 32 A ²⁾

1) Modèle 115 V

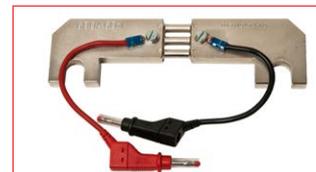
2) Modèle 230 V



Jeu de câbles GA-05053
(2 câbles de courant et 2 câbles de mesure)



Câble de terre GA-00200



Accessorio opcional:
Shunt d'étalonnage BB-90020

INFORMATIONS COMMANDES

Article	Réf.
MOM600A Avec: Jeu de câbles GA-05053, Câble de terre GA-00200, Estuche de transporte GD-00182	
115 V tension d'alimentation	BB-11190
230 V tension d'alimentation	BB-12290
Accessoires optionnels	
Jeu de câbles 10 m 2 x 10 m, 70 mm ² (câbles de courant) 2 x 10 m, 2,5 mm ² (câbles de mesure) Poids: 16,8 kg	GA-07103
Jeu de câbles 15 m 2 x 15 m, 95 mm ² (câbles de courant) 2 x 15 m, 2,5 mm ² (câbles de mesure) Poids: 29,4 kg	GA-09153
Shunt d'étalonnage 600 A/60 mV	BB-90020

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

MOM600A_DS_fr_V04a

ZI-BB05F • BB035634AF • 2019
Sujet à changement sans préavis
Megger Sweden AB
Enregistrée aux normes ISO 9001 et 14001
Le mot "Megger" est une marque déposée

www.megger.com

Megger