

MOM200A

Micro-ohmmètre

Megger[®]



- **Compact et robuste**
- **Facile à utiliser**
- **Courant de sortie 200 A**

DESCRIPTION

Le MOM200A™ est conçu pour vérifier et mesurer les résistances de contact des disjoncteurs haute tension, des interrupteurs-sectionneurs (isolateurs) et des connecteurs de jeux de barres. Le MOM200A™ est un excellent choix lorsque 200 ampères suffisent pour effectuer des mesures.

Le MOM200A ne pesant que 14 kg, il est facile à transporter. Le MOM200A est idéal pour détecter les mauvaises connexions, puisqu'il peut faire circuler 100 A sur une longue durée. Sa plage de mesure (jusqu'à 20 milliohms) en fait un appareil idéal pour mesurer de nombreux types de connexions.

L'équipement complet d'un MOM200A comprend également un jeu de câbles (y compris des câbles de mesure séparés) et une valise de transport.

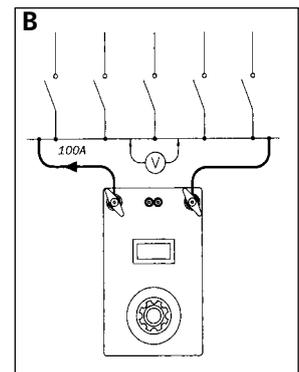
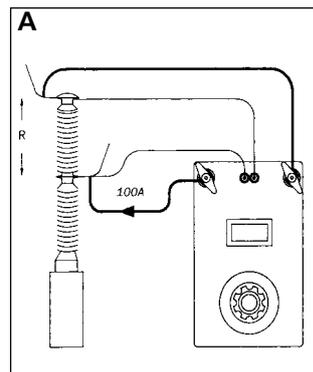
EXEMPLES D'APPLICATIONS

A. Mesurer la résistance d'un élément de disjoncteur

1. Connectez le micro-ohmmètre au disjoncteur.
2. Définissez le courant (100 A dans cet exemple).
3. Appuyez sur le bouton de la résistance.
4. Lire le résultat.

B. Mesurer la résistance des jeux de barres

1. Connectez les câbles de courant du micro-ohmmètre à l'objet testé. Ne connectez pas les câbles de détection car les mesures seront prises à l'aide d'un voltmètre mobile externe.
2. Définissez le courant (100 A dans cet exemple).
3. Connectez un voltmètre externe au bus.
4. Lisez le voltmètre (0,1 mV = 1 $\mu\Omega$ dans cet exemple).
5. Déplacez le voltmètre à l'articulation suivante.
6. Répétez l'étape 4



CARACTERISTIQUES MOM200A

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°C
de stockage -40°C à +70°C

Humidité 5% – 95% RH, sans condensation

Marquage CE

EMC 2014/30/EU

LVD 2014/35/EU

RoHS 2011/65/EU

Généralités

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

Puissance absorbée 1610 VA (max)

Protection Coupe-circuits thermiques et disjoncteurs miniatures

Dimensions
de l'appareil 280 x 178 x 246 mm
de la valise de transport 560 x 260 x 360 mm

Poids 14,6 kg
26 kg avec la valise de transport et les accessoires

Câbles de courant 2 x 5 m, 25 mm²

Câbles de mesure 2 x 5 m, 2,5 mm²

Mesures

Résistance

Gamme 0 – 1999 $\mu\Omega$
0 – 19,99 m Ω

Résolution 1 $\mu\Omega$
10 $\mu\Omega$

Imprécision $\pm 1\%$ de la lecture + 1 chiffre

Sortie

Courant 0 – 200 A CC

Tension de circuit ouvert 4,7 V CC

Rapport de shunt courant 10 mV/100 A $\pm 0,5\%$, max 20 mV out, max 10 V à la terre protection (la terre)

Capacité maximale de charge

Courant réglé à 100%			
Courant de sortie	Tension de sortie (min.)	Durée de charge (max.)	Temps de repos
100 A CC	3,8 V CC	5 min. 15 min.	15 min. 60 min.
200 A CC	3,0 V CC	20 s	5 min.



Jeu de câbles GA-02053



Câble de terre GA-00200



Accessoire optionnel:
Etalonnage shunt BD-90022

INFORMATIONS COMMANDES

Article	Réf.
MOM200A Inclus: Jeu de câbles GA-02053, Câbles de courant ,2 x 5 m, 25 mm ² Câbles de mesure, 2 x 5 m, 2,5 mm ² Câble de terre GA-00200, Valise de transport GD-00010	
115 V tension d'alimentation	BD-11190
230 V tension d'alimentation	BD-12390
Accessoires optionnels	
Jeu de câble 10 m 2 x 10 m, 35 mm ² (câbles de courant) 2 x 10 m, 2,5 mm ² (câbles de mesure) Poids: 9 kg	GA-03103
Cable set 15 m 2 x 15 m, 50 mm ² (câbles de courant) 2 x 15 m, 2,5 mm ² (câbles de mesure) Poids: 18,6 kg	GA-05153
Etalonnage shunt 200 A/20 mV	BD-90022

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

MOM200A_DS_fr_V05a

ZI-BD01F • Doc. BD035626CF • 2023

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 [®]