

# MOM200A

## Micro-ohmmètre



- Mesure la résistance de contact des disjoncteurs, des interrupteurs-sectionneurs, des connecteurs de jeux de barres, des appareils sécurisés etc
- Simple d'utilisation
- Conçu pour une utilisation en milieu difficile
- Haute flexibilité des connexions de câbles
- Léger (ne pèse que 14 kg) et portable

### DESCRIPTION

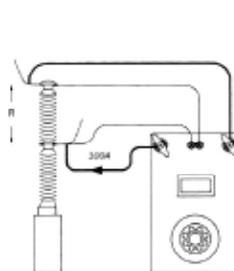
Comme le MOM690™ et le MOM600A™, ce modèle est conçu pour vérifier et mesurer les résistances de contact des disjoncteurs haute tension, des interrupteurs-sectionneurs (isolateurs) et des connecteurs de jeux de barres. Le MOM200A™ est un excellent choix lorsque 200 ampères suffisent pour effectuer des 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.

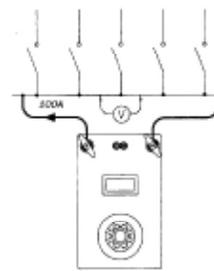
L'équipement complet d'un MOM200A™ comprend également un jeu de câbles (y compris des câbles de mesure séparés) et une valise de transport.

### APPLICATION

2 schémas d'exemple d'application ci-dessous :



Mesure la résistance du disjoncteur



Mesure la résistance du jeu de barres

**CARACTERISTIQUES**

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**

LVD

Directive de basse tension

73/23/EEC am. par 93/68/EEC

EMC

EMC Directive 89/336/EEC am.

par 91/263/EEC, 92/31/EEC et 93/68/EEC

**Généralités**

Tension d'alimentation

115 / 230 V CA, 50 / 60 Hz

Puissance absorbée (max)

1610 VA

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

Jeu de câbles

Câbles de courant

2 x 5 m, 25 mm<sup>2</sup>

Câbles de mesure

2 x 5 m, 2,5 mm<sup>2</sup>

Écran

LCD

**Mesures**

Résistance

Gamme

0 – 1999  $\mu\Omega$

0 – 19,99 m $\Omega$

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, max. 10 V à la terre protection (la terre)

**Capacité maximale de charge**

Courant réglé à 100%

Courant de sortie

100 A CC / 200 A CC

Tension min. de rendement

3,8 V CC / 3,0 V CC

Durée de charge (max.)

5 min. / 20 s

15 min.

Temps de repos

15 min. / 5 min.

60 min.

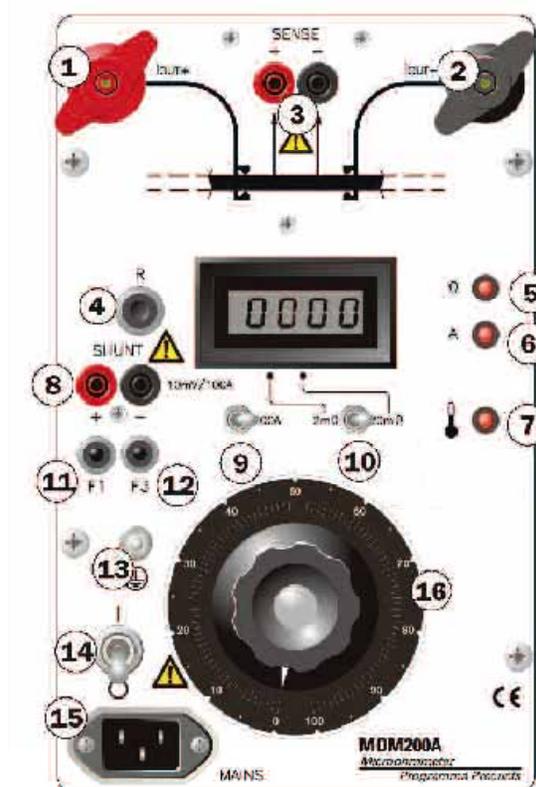
Courant d'entrée à 115 / 230 V c.a. / 14 A / 7 A

**FONCTIONS ET AVANTAGES**

- Outil idéal pour prendre des mesures jusqu'à 200 A
- Petit et léger qui permet à l'utilisateur d'être près des appareils testés
- Peut être utilisé en complément d'un analyseur de disjoncteurs pour évaluer la résistance du disjoncteur
- Large gamme de mesure de 0 à 1999 microohms ou 0 à 19.99 milliohms
- Large écran LCD
- Ampèremètre et ohm-mètre intégrés
- Ampèremètre externe peut être connecté

**CONTROLE DE L'OUTIL**

1. Sortie de courant positif
2. Sortie de courant négatif
3. Borne de détection de tension
4. Bouton de résistance
5. Resistance, LED
6. Courant, LED
7. Interrupteur thermique, LED
8. Borne du courant shunt
9. Interrupteur de gamme de courant
10. Interrupteur de gamme de résistance
11. Disjoncteur miniature pour le conducteur
12. Disjoncteur miniature pour transformateur variable
13. Borne terre
14. Interrupteur On/Off
15. Alimentation
16. Transformateur variable



INFORMATIONS COMMANDES			
Produit (Quantité)	Réf.	Produit (Quantité)	Réf.
MOM200A, 230 V sans accessoires	BD-12300	<b>Accessoires optionnels</b>	
MOM200A, 230 V avec accessoires câble de 5m	BD-12390	Jeu de câble 10 m	
MOM200A, 230 V avec accessoires câble 10m	BD-12391	2 x 10 m (33 ft), 35 mm <sup>2</sup> (câbles de courant)	
<b>Accessoires inclus</b>		2 x 10 m (33 ft), 2.5 mm <sup>2</sup> (câbles de détection)	
Jeu de câble 5m	GA-02053	Poids: 9 kg (19.8 lbs)	GA-03103
Jeu de câble de 10 m pour le modèle (BD-12391)	GA-03103	Jeu de câble 15 m	
Câble de terre	GA-00200	2 x 15 m (49 ft), 50 mm <sup>2</sup> (cables de courant)	
Valise de transport	GD-00010	2 x 15 m (49 ft), 2.5 mm <sup>2</sup> (cables de détection)	
		Poids: 18.6 kg (40.9 lbs)	GA-05153
		Etalonnage shunt, 200 A/20 mV	BD-90022

**FRANCE**  
Z.A. du Buisson de la Couldre  
23 rue Eugène Henaff  
78190 Trappes  
T 33 (0) 1 30 16 08 90  
F 33 (0) 1 34 61 23 77  
infos@megger.com  
**CANADA**

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

**AUTRES LOCALISATIONS**  
Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge  
ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,  
Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,  
Madrid ESPAGNE et le Royaume  
du BAHRAIN.

**CERTIFICATION ISO**  
Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250  
Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597  
**MOM200A\_DS\_FR\_V02**  
www.megger.com  
Megger est une marque déposée