

Programma TM200 Chronomètre



- Chronomètre portable de 0 à 999,999 s
- Format compact
- Résolution 1 ms
- Fonctionne avec des contacts secs ou sous tension
- Simple d'utilisation
- Robuste et léger

DESCRIPTION

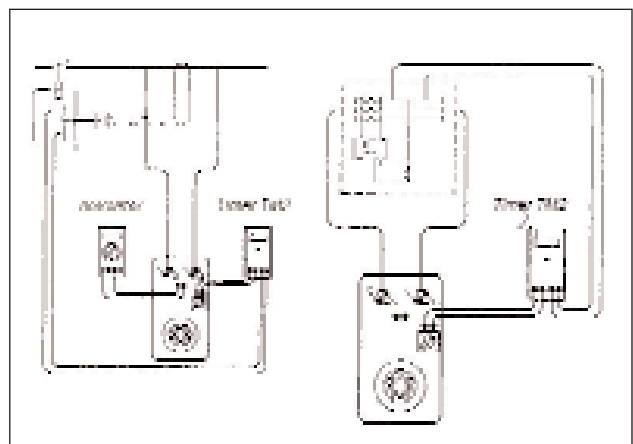
Il est souvent utile d'avoir un chronomètre avec l'unité de courant CSU600A™ ou le système de test d'alimentation en courant primaire ODEN A™. Tester les relais avec SVERKER 650™ exige également d'avoir un chronomètre supplémentaire si l'on doit mesurer plus d'un cycle de temps.

Le chronomètre TM200™ est idéal pour ces utilisations grâce à sa précision, son large champ d'application et ses dimensions compactes. Le chronomètre TM200™ est le choix idéal pour les travaux d'entretien dans les sous-stations électriques.

APPLICATION

Test primaire d'équipement de relais et de disjoncteur à basse tension

- 1 Brancher les sorties de courant du CSU600A à travers le transformateur de courant (schéma a) ou aux bornes du disjoncteur (schéma b).
- 2 Brancher l'entrée de démarrage du chronomètre TM200 et l'entrée d'arrêt au contact auxiliaire de l'équipement de relais de protection.
- 3 Mettre sous tension.
- 4 Effectuer le test
- 5 Lire la durée sur le chronomètre TM200.



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

Altitude	< 2000 m au-dessus du niveau de la mer
Température de fonctionnement de stockage	0°C à +50°C -20°C à +55°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 (permutable), 50 / 60 Hz
Puissance absorbée (max)	20 VA
Dimensions	195 x 115 x 49 mm, poignée d'excl. 252 x 132 x 49 mm, poignée d'incl.
Poids	1,0 kg. 2,7 kg avec la valise de transport et les accessoires
Jeu de câbles avec fiches bananes 4 mm protégées et empilables	4 x 2 m, 2,5 mm ²

Mesures

Gamme	0-999,999 s
Résolution	1 ms
Imprécision	±0,02% + 1 chiffre de valeur montrée

Entrées du chronomètre

Tension d'entrée

Tension d'entrée maximum 250 V c.a. / c.c.

Mode de tension

Paramètre	Min	Type	Max	Unité
Niveau de détection c.c.	10	12,5	15	V c.c.
Entrée courant au niveau de détection c.c. Positif sur la borne rouge	0,7	1,1	1,5	mA c.c.
Entrée courant au niveau de détection c.c. Positif sur la borne noire	4	6	8	mA c.c.
Niveau de détection, Appliquant une tension à 50 Hz	5	10	15	V c.a. eff
Niveau de détection, Retirant une tension à 50 Hz	60	90	140	V c.a. eff

Mode de contact

Paramètre	Min	Type	Max	Unité
Niveau de détection	1	2	4	kΩ
Tension de circuit ouvert	17	18,5	20	V c.c.
Courant de court circuit	8	10	13	mA c.c.

Entrée courant à tension maximum d'entrée, pic

Paramètre	Min	Max	Unité
À 250 V c.c., Positif sur la borne rouge	4,5	5	mA c.c.
À 250 V c.c., Positif sur la borne noire	130	150	mA c.c.
À 250 V c.a.	55	80	mA c.c.

Entrée courant à tension maximum d'entrée, continue

Paramètre	Min	Type	Max	Unité
À 250 V c.c., Positif sur la borne rouge	4	4,5	5	mA c.c.
À 250 V c.c., Positif sur la borne noire	7	8	9	mA c.c.
À 250 V c.a.	2,5	3,3	4	mA c.c.

INFORMATIONS COMMANDES

Produit (Quantité)	Réf.
TM200 complet avec jeu de câbles de mesure GA-00082, Etui de transport GD-00230	BE-29090

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
TM200_DS_FR_V01
www.megger.com
Megger est une marque déposée