

# CSU600A/AT

## Unités d'alimentation en courant

**Megger**<sup>®</sup>



- Compact, robuste et fiable
- Simple d'utilisation
- Large gamme d'applications
- Excellent rapport poids / performance

### DESCRIPTION

Ces unités d'alimentation en courant fort ont deux champs d'application. Le premier est de permettre de mener des tests primaires sur des relais de protection. Un premier test indique si toutes les parties du dispositif de protection marchent correctement ensemble dans des limites de temps spécifiées et sous des conditions de fonctionnement.

Le second champ d'application consiste à mener des tests de courant sur des coupe-circuits basse tension et des appareils de surtension.

Le CSU600A™ est un instrument compact qui, avec le Chronomètre TM200™ et un ampèremètre externe, répondent à des exigences rigoureuses en matière de précision, de maniabilité et de fonctionnement aisé. Cette unité d'alimentation en courant est idéale pour a) les tests de fonctionnement et de rapport de conversion des transformateurs de courant, b) les tests primaires des relais de protection, c) les tests de courant sur les coupe-circuits basse et haute tension et d) les tests de conformité qui exigent des courants variables.

Le CSU600A, encore plus perfectionné, propose une solution plus complète avec son chronomètre interne et un ampèremètre analogue qui fournit des réglages approximatifs de courant d'une manière rapide et facile. Aussi le temps de branchement a été réduit au strict minimum.

Les unités d'alimentation en courant CSU600A et 600AT ont un excellent rapport poids/performances.

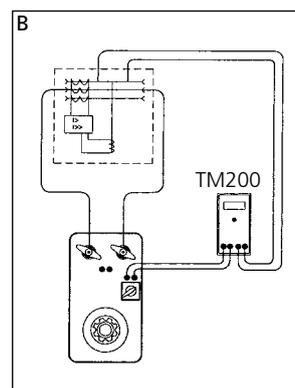
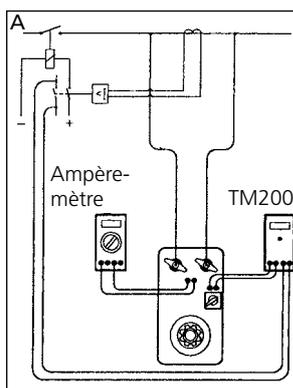
### EXEMPLE D'APPLICATION

#### IMPORTANT

Lisez le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'instrument.

#### Test primaire de l'équipement de relais de protection et du disjoncteur basse tension

1. Connectez les sorties de courant du CSU600A aux bornes du transformateur de courant (diagramme A) ou aux bornes du disjoncteur (diagramme B).
2. Connectez l'entrée de démarrage du Timer TM200 à la sortie T et l'entrée d'arrêt au contact auxiliaire de l'équipement de relais de protection
3. Réglez le courant.
4. Exécutez le test.
5. Lisez le temps de TM200.



## CSU600A/AT

### Unités d'alimentation en courant

#### CARACTÉRISTIQUES

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** 2014/30/UE

**CEM** 2014/30/UE

**RoHS** 2011/65/UE

#### Généralités

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

**Puissance absorbée (max)** 115 V, 667 VA cont. (interm. 3738 VA)  
230 V, 851 VA cont. (interm. 6440 VA)

**Protection** Coupe-circuits thermiques et disjoncteurs miniatures

#### Dimensions

de l'appareil 356 x 203 x 241 mm  
de la valise de transport 610 x 290 x 360 mm

**Poids** 21,9 kg  
38,3 kg avec la valise de transport et les accessoires

**Jeu de câbles** 2 x 5 m, 50 mm<sup>2</sup>

#### Mesures

**Sortie pour ampèremètre externe** 600/6 A

Imprécision ±0,5 %

#### Chronomètre (uniquement sur le CSU600AT)

**Plage** 0-999 999 s

**Résolution** 1 ms

**Imprécision** ±0,02 % de la valeur indiquée 2 ms

**Divers** Sortie pour chronomètre externe de départ

#### Sorties, sortie intermittente en CA1 (CAT I)

Courant	Tension de secteur 115 V		Tension de secteur 230 V	
	Temps de charge	Tension de sortie minimum	Temps de charge	Tension de sortie minimum
0 A	Cont.	6,0 V	Cont.	9,5 V
75 A	–	–	Cont.	9,3 V
100 A	Cont.	5,6 V	1 h	9,0 V
200 A	15 min	5,3 V	5 min	8,5 V
300 A	1,5 min	4,9 V	2 min	8,0 V
400 A	1 min	4,6 V	1 min	7,5 V
500 A	20 s	4,2 V	30 s	7,0 V
600 A	15 s	3,9 V	20 s	6,5 V

1) Les figures ci-dessus montre le moment de chargement maximum de l'état froid 25 °C. Elles sont inadmissibles pour les essais répétés

#### Longueurs de câble max. à 600 A

**Tension de secteur 115 V** 2 x 5 m, 70 mm<sup>2</sup>

**Tension de secteur 230 V** 2 x 5 m, 50 mm<sup>2</sup>

2 x 10 m, 70 mm<sup>2</sup>

2 x 15 m, 95 mm<sup>2</sup>

## ACCESSOIRES INCLUS



Jeu de câbles, GA-05052



Valise de transport, GD-00182

## ACCESSOIRES EN OPTION



Jeu de câbles, GA-07052 et largeur de mâchoire de pince de 100 mm.

Les jeux GA-07102 et GA-09152 ont les mêmes pinces.



TM200, BE-29090

## INFORMATIONS COMMANDES

Produit (Quantité)	Réf.
<b>CSU600A</b> Complet avec jeu de câbles 2 x 5 m, 50 mm <sup>2</sup> GA-05052, Valise de transport GD-00182	
<b>Tension de secteur 115 V</b>	BF-11190
<b>Tension de secteur 230 V</b>	BF-12290
<b>CSU600AT</b> Complet avec jeu de câbles 2 x 5 m, 50 mm <sup>2</sup> GA-05052, Valise de transport GD-00182	
<b>Tension de secteur 115 V</b>	BF-21190
<b>Tension de secteur 230 V</b>	BF-22290
<b>Accessoires en option</b>	
<b>Jeu de câbles 5 m (pour 115 V)</b> 2 x 5 m, 70 mm <sup>2</sup> Poids : 8,4 kg	GA-07052
<b>Jeu de câbles 10 m</b> 2 x 10 m, 70 mm <sup>2</sup> Poids : 16,8 kg	GA-07102
<b>Jeu de câbles 15 m</b> 2 x 15 m, 95 mm <sup>2</sup> Poids : 29,4 kg	GA-09152
<b>TM200</b> Chronomètre Voir la fiche technique du TM200 pour plus d'informations	BE-29090

### 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

### CSU600A-AT\_DS\_fr\_V05a

Art. n° ZI-BF05F • Doc. BF035857CF • 2023  
Peu être modifié sans préavis  
Megger Sweden AB  
Certifié conforme aux normes ISO 9001 et 14001  
Le mot « Megger » est une marque déposée  
www.megger.com

**Megger**<sup>®</sup>