

# CSU600A/AT

## Hochstromaggregate

# Megger®



- **Kompakt und robust**
- **Schnell und einfach zu verwenden**
- **Weiter Anwendungsbereich**
- **Hervorragendes Gewicht-Leistungs-Verhältnis**

### BESCHREIBUNG

Für diese Hochstromaggregate gibt es zwei Hauptanwendungsbereiche. Zum einen werden sie bei Primärprüfungen von Schutzrelais-einrichtungen eingesetzt. Nur eine Primärprüfung gibt die Gewissheit, dass unter Betriebsbedingungen alle Teile eines Schutzsystems gesamtheitlich innerhalb vorgegebener Zeiten funktionieren.

Das zweite Anwendungsgebiet sind die Hochstromprüfungen von Niederspannungsleistungsschaltern und Überstromschaltgeräten.

Das CSU600A\* ist ein kompaktes Gerät, das in Verbindung mit dem Zeitmesser TM200\* und einem externen Amperemeter höchste Anforderungen an Genauigkeit, einfache Handhabung und Leistungsfähigkeit erfüllt. Es ist besonders geeignet für a) Prüfungen der Leistungs- und Übersetzungsverhältnisse von Stromwandlern, b) Primärprüfungen von Schutzrelais, c) Höchststromprüfungen an Nieder- und Hochspannungs-Leistungsschaltern und d) Inbetriebnahmeprüfungen, bei denen veränderliche Ströme erforderlich sind.

Das weiterentwickelte CSU600AT\* stellt eine umfassende Gesamtlösung dar. Das Gerät hat einen eingebauten Zeitmesser und ein analoges Amperemeter für schnelle und einfache Übersichts-Stromeinstellungen. Die Anschlusszeiten reduzieren sich auf ein äußerstes Minimum.

Die Stromversorgungsgeräte CSU600A\* und CSU600AT\* haben ein ausgezeichnetes Gewicht-/Leistungs-Verhältnis.

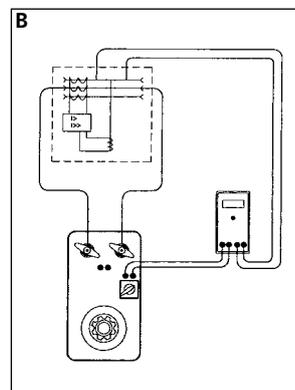
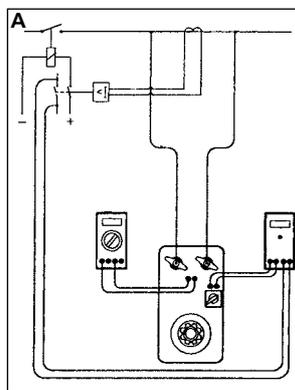
### ANWENDUNGSBEISPIEL

#### WICHTIG

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie das Gerät verwenden.

Primärprüfung von Schutzeinrichtungen und Leistungsschaltern mit eingebauten Schutzrelais

1. Anschließen der Stromausgänge vom CSU600A über den Stromwandler (Bild a) oder an die Klemmen des Leistungsschalters (Bild b).
2. Verbinden des Ausgangs T mit dem Start-Eingang des Zeitmessers TM200. Der Stopp-Eingang wird an einen Hilfskontakt der Schutzeinrichtung angeschlossen.
3. Strom einstellen.
4. Prüfung durchführen.
5. Ablesen der Zeit am Zeitmesser TM200.



# CSU600A/AT

## Hochstromaggregate

### TECHNISCHE DATEN

Die Angaben gelten für die Nenn-Eingangsspannung und eine Umgebungstemperatur von +25 °C. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

#### Umgebung

**Anwendungsgebiet** Hochspannungsstationen und industrielle Umgebung

#### Temperatur

**Betrieb** 0 °C bis +50 °C  
**Lagerung** 40 °C bis +70 °C

**Feuchtigkeit** 5 % – 95 % RH, nicht kondensierend

#### CE-Zertifizierung

**EMV** 2014/30/EU  
**LVD** 2006/95/EG  
**RoHS** 2011/65/EU

#### Allgemein

**Netzspannung** 115 oder 230 V AC, 50/60 Hz  
**Leistungsaufnahme (max.)** 115 V, 667 VA kont. (interm. 3738 VA)  
 230 V, 851 VA kont. (interm. 6440 VA)  
**Schutz** Temperaturbegrenzer und Schutzschalter  
**Abmessungen**  
 Instrument 356 x 203 x 241 mm  
 Transportkoffer 610 x 290 x 360 mm  
**Gewicht** 21,9 kg  
 38,3 kg mit Zubehör und Transportkoffer  
**Stromkabel** 2 x 5 m, 50 mm<sup>2</sup>

#### Messtechnischer Teil

**Ausgang für externes Amperemeter** 600/6 A

#### Ungenauigkeit

±0,5 %

#### Zeitmesser (nur beim CSU600AT)

**Bereich** 0 - 999,999 s  
**Auflösung** 1 ms  
**Ungenauigkeit** ±0,02 % vom angezeigten Wert 2 ms  
**Weiterhin** Ausgang zum Starten eines externen Zeitmessers

#### Ausgänge, AC, Aussetzbetrieb<sup>1)</sup> (CAT I)

Strom	115 V Netzspannung		230 V Netzspannung	
	Belastungszeit	Ausgangsspann. min.	Belastungszeit	Ausgangsspann. min.
0 A	Kont.	6,0 V	Kont.	9,5 V
75 A	–	–	Kont.	9,3 V
100 A	Kont.	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) Max. Belastungszeit vom kalten Zustand 25 °C. Für wiederholte Prüfungen nicht gültig.

#### Maximale Kabellängen bei 600 A

**115 V Netzspannung** 2 x 5 m, 70 mm<sup>2</sup>  
**230 V Netzspannung** 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>

## IM LIEFERUMFANG



Kabelsatz GA-05052



Transportkoffer GD-00182

## OPTIONALES ZUBEHÖR



Kabelsatz, GA-07052 und 100 mm Klemmbackenbreite. Die Geräte GA-07102 und GA-09152 haben die gleichen Klemmen.



TM200, BE-29090

## BESTELLANGABEN

Produkt	Art. Nr.
<b>CSU600A</b> Komplett mit Kabelsatz 2 x 5 m (16 ft), 50 mm <sup>2</sup> GA-05052, Transportkoffer GD-00182	
<b>115 V Netzspannung</b>	BF-11190
<b>230 V Netzspannung</b>	BF-12290
<b>CSU600AT</b> Komplett mit Kabelsatz 2 x 5 m (16 ft), 50 mm <sup>2</sup> GA-05052, Transportkoffer GD-00182	
<b>115 V Netzspannung</b>	BF-21190
<b>230 V Netzspannung</b>	BF-22290
<b>Optionales Zubehör</b>	
<b>Kabelsatz 5 m (für 115 V)</b> 2 x 5 m, 70 mm <sup>2</sup> Gewicht: 8,4 kg	GA-07052
<b>Kabelsatz 10 m</b> 2 x 10 m, 70 mm <sup>2</sup> Gewicht: 16,8 kg	GA-07102
<b>Kabelsatz 15 m</b> 2 x 15 m, 95 mm <sup>2</sup> Gewicht: 29,4 kg	GA-09152
<b>TM200</b> Zeitmessgerät Mehr Informationen finden Sie im Datenblatt TM200	BE-29090

### Deutschland

Megger GmbH  
Weststraße 59  
52074 Aachen  
T: +49 (0) 241 91380 500  
E: info@megger.de

### Schweiz

Megger Schweiz AG  
Wallbach 13  
CH-5107 Schinznach-Dorf  
Schweiz  
T +41 62 768 20 30  
F +41 62 768 20 33  
E CHanfrage@megger.com

### CSU600A-AT\_DS\_de\_V05a

ZI-BF05D • Dok. BF0226CD • 2023  
Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten  
Megger Sweden AB  
Gemäß ISO 9001 und 4001  
Megger ist ein registrierter Markenname  
www.megger.com

**Megger**<sup>®</sup>