

CSU600A/AT

Hochstromaggregate



- **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, welches in Verbindung mit dem Zeitmesser TM200* und einem externen Amperemeter höchste Anforderungen an Genauigkeit, einfacher 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.

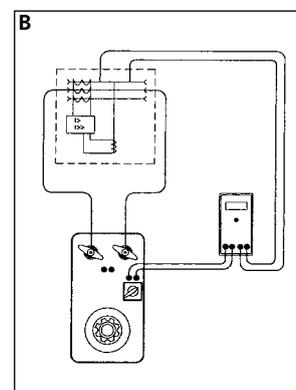
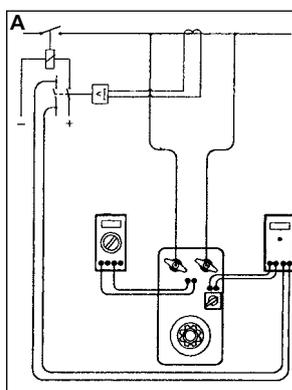
ANWENDUNGSBEISPIEL

WICHTIG

Lesen Sie das Handbuch bevor Sie das Gerät verwenden.

Primärprüfung von Schutz-einrichtungen 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 Schutz-einrichtung angeschlossen.
3. Strom einstellen.
4. Prüfung durchführen.
5. Ablesen der Zeit am Zeitmesser TM200.



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

Lager -40 °C bis +70 °C

Feuchtigkeit 5 % – 95 % RH, nicht kondensierend

CE-Zertifikation

EMV 2004/108/EC

LVD 2006/95/EC

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 mm²

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 % Ungenauigkeit + (0 – 2 ms)

Weiterhin Ausgang zum Starten eines externen Zeitmessers

Ausgänge, AC, Aussetzbetrieb¹⁾ (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 mm²

230 V Netzspannung 2 x 5 m, 50 mm²
2 x 10 m, 70 mm²
2 x 15 m, 95 mm²

IM LIEFERUMFANG



Kabelsatz, GA-05052. Querschnittsfläche 50 mm²



Transportkoffer GD-00182

OPTIONALES ZUBEHÖR



Kabelsatz GA-07052. Querschnittsfläche 70 mm² und 100 mm Klemmbackenbreite. Die Geräte GA-07102 und GA-09152 haben die gleichen Klemmen.



TM200, BE-29090

BESTELLANGABEN

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