

CSU600A / AT

Strömaggregat



- **Kompakt och robust**
- **Snabb och enkel att använda**
- **Brett användningsområde**
- **Utmärkt vikt / prestanda-förhållande**

BESKRIVNING

Dessa högströmsaggregat har i huvudsak två användningsområden. Det första är primärprov av reläskydd. Primärprovet visar om alla delar i säkerhetssystemet fungerar väl tillsammans inom den föreskrivna tiden under drifriktiga former. Det andra användningsområdet är maximal strömprovning av lågspänningsbrytare och överströmsutlösare.

CSU600A™ är en kompakt lösning som tillsammans med tidmätaren TM200™ och en yttre amperemeter fyller höga krav på noggrannhet, hanterbarhet och effekt. Detta aggregat är lämpligt för funktions- och omsättningsprov på strömtransformatorer, primärprov av reläskydd, prov av brytare samt vid igångkörning, där variabel ström behövs.

CSU600AT är en mer avancerad allt-i-ett-lösning. Den har inbyggd tidmätare och analog amperemeter för enkel och snabb grovinställning av strömmen. Uppkopplingsarbetet har reducerats till ett minimum.

Strömaggregaten CSU600A och CSU600AT har ett enastående vikt/effekt-förhållande.

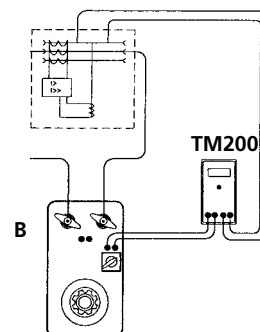
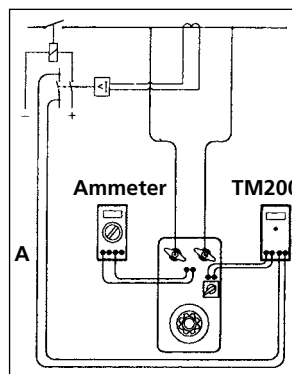
APPLIKATIONER

VIKTIGT

Läs användarmanualen innan du använder instrumentet.

Primärprov av reläskydd och brytare med inbyggt reläskydd

1. Anslut CSU600A:s strömutgång över strömtransformatorn (exempel a) eller till brytarens anslutningar (exempel b).
2. Anslut tidmätare TM200:s startgång till utgång T och stoppgången till reläskyddets hjälpkontakt.
3. Ställ in strömmen med ratten.
4. Utför provet.
5. Läs av tiden på TM200.



SPECIFIKATIONER CSU600A/AT

Angivna värden gäller vid +25°C omgivningstemperatur och nominell inspänning. Med reservation för ändringar.

Miljö

Användningsområde Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställverk och industrimiljö

Temperatur

Användning 0°C till +50°C

Förvaring -40°C till +70°C

Fuktighet 5% – 95% RH, ej kondenserande

CE-märkning

EMC 2004/108/EC

LVD 2006/95/EC

Allmänt

Nätspänning 115/230 V AC, 50/60 Hz

Effektbehov (max) 115 V, 667 VA cont. (interm. 3738 VA)
230 V, 851 VA cont. (interm. 6440 VA)

Säkringar Termoskydd. Automatsäkringar

Mått

Instrument 356 x 203 x 241 mm

Transportväska 610 x 290 x 360 mm

Vikt 21,9 kg. 38,3 kg med tillbehör och transportväska

Kablar 2 x 5 m, 50 mm²

Mätbel

Utgång för yttre amperemeter 600/6 A

Onoggrannhet ±0.5%

Tidmätare (endast CSU600AT)

Område 0-999,999 s

Upplösning 1 ms

Onoggrannhet ±0,02% av visat värde + 0 till 2 ms

Övrigt Utgång för start av yttre tidmätare

Utgångar, AC intermittert belastning ¹⁾ (CAT I)

Ström	115 V nätspänning		230 V nätspänning	
	Belastnings-tid	Utspänning (min.)	Belastnings-tid	Utspänning (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) Maximal belastningstid från kallt tillstånd, 25°C. Gäller ej för upprepade prov.

Maximal kabellängd vid 600 A

115 V nätspänning 2 x 5 m, 70 mm²

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

MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR



Medföljande kabelsats, GA-05052. Tvärsnittsarea 50 mm²



Transportväska, GD-00182

EXTRA TILLBEHÖR



Kabelsats GA-07052. Tvärsnittsarea 70 mm² and skruvklämma med 100 mm öppning. Kabelsatserna GA-07102 och GA-09152 har samma typ av klämmor.



TM200, BE-29090

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

Artikel	Art. nr.
CSU600A Inkl. Kabelsats GA-05052, Transportväska GD-00182	
Nätspänning 115 V	BF-11190
Nätspänning 230 V	BF-12290
CSU600AT Inkl. Kabelsats GA-05052, Transportväska GD-00182	
Nätspänning 115 V	BF-21190
Nätspänning 230 V	BF-22290
Extra tillbehör	
Kabelsats 5 m (för 115 V) 2 x 5 m, 70 mm ² Vikt: 8,4 kg	GA-07052
Kabelsats 10 m 2 x 10 m, 70 mm ² Vikt: 16,8 kg	GA-07102
Kabelsats 15 m 2 x 15 m, 95 mm ² Vikt: 29,4 kg	GA-09152
TM200 Tidmätare Se datablad för TM200 för mer information	BE-29090