



### **CSU600A / 600 AT Áramnyomató**

Ezek a nagyáramú nyomatók két fő területen találnak alkalmazást. Az első terület a védelmi relék primer vizsgálata. A primer vizsgálat azt mutatja ki, hogy a védelmi rendszer egyes elemei (áramváltó, védelem, megszakító, stb.) megfelelően működnek-e együtt az üzemi feltételek között.

A másik terület a kismegszakítók és túláramvédelmi egységeinek (primer kioldók) vizsgálata.

A CSU600A kompakt műszer, amely a TM200 időmérővel és a külső ampermérővel a pontosság, a könnyű kezelhetőség és teljesítmény legszigorúbb követelményeinek is megfelel. Az áramforrás egység ideális

- a) áramtranszformátorok áttételi viszonyának vizsgálatához,
- b) védelmi relék primer vizsgálatára,
- c) kismegszakítók és nagyfeszültségű megszakítók vizsgálatára és
- d) üzembe helyezési vizsgálatokhoz, amelyek változtatható áramerősséget igényelnek.

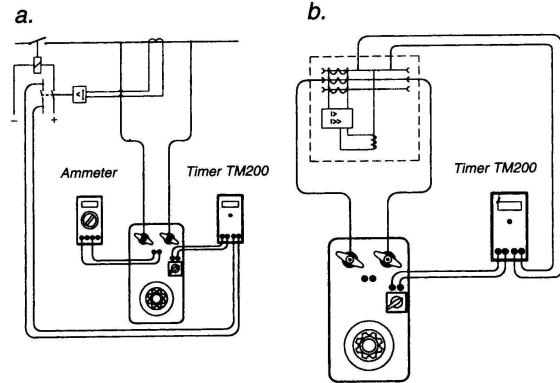
A még kifinomultabb CSU600AT készülék még átfogóbb megoldásokat szolgáltat. Beépített időmérővel és analóg ampermérővel rendelkezik, amely a durva árambeállítás gyors és könnyű elvégzését teszi lehetővé. Ennek eredményeként a csatlakoztatási idő csökken.

A CSU600A és a 600 AT áramnyomató a piacon a legkedvezőbb súly/teljesítmény aránnyal rendelkezik.

## ALKALMAZÁSI PÉLDA

### Védelmi relék és kisfeszültségű megszakítók (primer kioldók) primer vizsgálata

1. Csatlakoztassuk a CSU600A áram kimeneteit az áramtranszformátor ("a" diagram) vagy a megszakító kapcsaihoz ("b" diagram).
2. Csatlakoztassuk a TM200 időmérő start bemenetét a „T” kimenethez, a stop bemenetet pedig a védelmi relé segédkontaktusához.
3. Állítsuk be az áramerősséget.
4. Hajtsuk végre a vizsgálatot.
5. Olvassuk le az időt a TM200 időmérőről.



## MŰSZAKI ADATOK

### Kimenetek, AC közbenső kimenet

Áramerősség	115 V hálózati feszültség		230 V hálózati feszültség	
	Terhelési idő	Minimum kimeneti feszültség	Terhelési idő	Minimum kimeneti feszültség
100 A	10 perc	6,3 V	2 óra	9,7 V
200 A	2,5 perc	6,0 V	6 perc	9,2 V
300 A	1,5 perc	5,6 V	3 perc	8,5 V
400 A	1 perc	5,2 V	1,5 perc	7,7 V
500 A	20 s	4,8 V	40 s	7,2 V
600 A	15 s	4,3 V	20 s	7,0 V

Üresjárási feszültség: 6,6 V 115 V hálózati feszültségen. 10,3 V 230 V hálózati feszültségen.

### Mérési szakasz

**Ampermérő:** Beépített, 0 - 600 A\*. Kimenet külső ampermérőhöz.

**Áramtranszformátor:** 500 / 5 A, 0,5 osztály

**Időzítő\*:** 0 - 999,999 s. Felbontás: 1 ms. Pontosság: a kijelzett érték  $\pm 0,02\%$ -a + 0 - 2 ms. Független a hálózati frekvenciától.

**Egyéb:** Kimenet a külső időzítő indításához.

\* Csak a CSU600AT-n.

### Egyéb

**Alkalmazási terület:** A műszer nagyfeszültségű alállomásokon és ipari környezetben történő alkalmazásra készült.

**Védelem:** termikus kioldás, miniatűr megszakító.

**5 m-es (16 láb) kábelkészlet:** 2 x 5 m (16 láb) / 50 mm<sup>2</sup>

**Maximális hosszak 600 A-en:** 2 x 5 m (16 láb) / 50 mm<sup>2</sup>.

2 x 5 m (16 láb) / 70 mm<sup>2</sup> (115 V-hoz). 2 x 10 m (33 láb) / 70 mm<sup>2</sup>

2 x 15 m (49 láb) / 95 mm<sup>2</sup>

**Hálózati feszültség:** 115 V vagy 230 V AC  $\pm 10\%$ , 50 - 60 Hz

**Méret:** 356 x 203 x 241 mm (14,0" x 8,0" x 9,5")

**Hordtáska méretei:** 610 x 290 x 360 mm (24,0" x 11,4" x 14,2")

**Súly:** 21,9 kg (48 font). 36,1 kg (79,6 font) tartozékokkal és hordtáskával.

**Garancia:** 1 év

**Dielektromos szilárdság:** Megfelel az IEC 348 és IEC 255.5 szabványoknak.

A fenti műszaki adatok névleges bemenő feszültség és +25 °C (+77 °F) környezeti hőmérséklet esetén érvényesek. A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

## OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

---

### 5 m-es kábelkészlet (115 V-hoz)

2 x 5 m (16 láb) / 70 mm<sup>2</sup>

Súly: 8,4 kg (18 font)

Cikkszám: GA - 07052

### 10 m-es (33 láb) kábelkészlet

2 x 10 m (33 láb) / 70 mm<sup>2</sup>

Súly: 16,8 kg (37 font)

Cikkszám: GA - 07102

### 15 m-es (49 láb) kábelkészlet

2 x 15 m (49 láb) / 95 mm<sup>2</sup>

Súly: 29,4 kg (65 font)

Cikkszám: GA - 09152

### AC/DC adapter

A CSU600A/600AT-val együtt használják AC indítójellel rendelkező védőrelé berendezések vizsgálatához

Méret: 100 x 45 x 30 mm (3,9" x 1,8" x 1,2")

Súly: 0,1 kg (0,3 font)

Cikkszám: BA - 90015

### TM200 időzítő

Külső időzítő a CSU600A-hoz.

Méret: 194 x 113 x 44 mm (7,6" x 4,4" x 1,7"), a fogantyú nélkül.

Súly: 1,0 kg (2,2 font)

Cikkszám: BE - 29090

## MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓ

---

### CSU600A/600AT áram tápegység

Komplett a GA - 05052 kábelkészlettel és a GD - 00182 hordtáskával.

### CSU600AT

Hálózati feszültség: 115 V

Cikkszám: BF -21190

### CSU600A

Hálózati feszültség: 115 V

Cikkszám: BF -11190

### CSU600AT

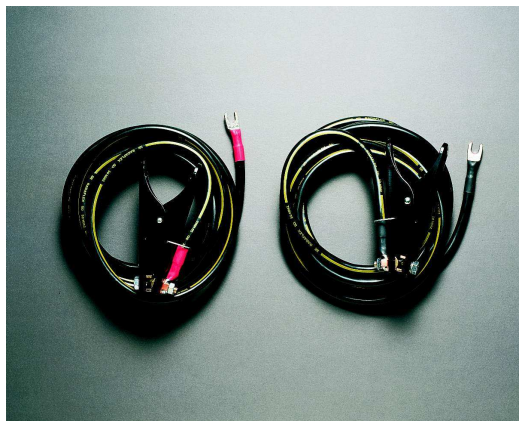
Hálózati feszültség: 230 V

Cikkszám: BF -22290

### CSU600A

Hálózati feszültség: 230 V

Cikkszám: BF -12290



Kábelkészlet