



## MAGNUS

### Step-Up transzformátor

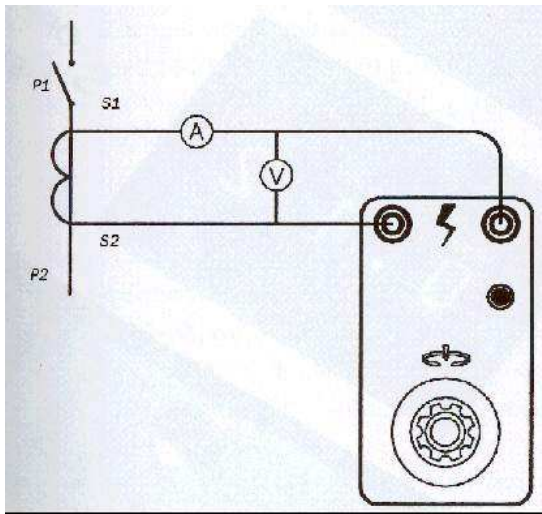
Az erőátviteli rendszer üzembe helyezésekor vagy üzemzavar esetén szükségessé válik a mérőtranszformátorok ellenőrzése abból a szempontból, hogy a műszereknek és a védelmi berendezéseknek megfelelő jelet szolgáltatnak-e.

A MAGNUS mérőtranszformátorok gerjesztési görbéinek gyors és egyszerű felvételét teszi lehetővé.

A MAGNUS áramtranszformátor vasmagjainak demagnetizálására is alkalmas és feszültség transzformátorok menetszám arány vizsgálatát is el lehet segítségével végezni. Bár mindössze 16 kg (35 font) súlyú, 0,2 kV mellett 1 A leadására képes. A kétkézes vezérlés fokozza a személyi biztonságot.

A MAGNUS-t normál kivitelben speciális nagyfeszültségű kábellel és robusztus hordtáskával szállítjuk.

**ALKALMAZÁSI PÉLDA**



**Gerjesztési görbe generálása**

1. Csatlakoztassuk a MAGNUS-t a vizsgálandó áramtranszformátor szekunder oldalához és volt- illetve ampermérő alkalmazásával.
2. Növeljük a feszültséget a kezelőgombbal.
3. Csökkentsük az U (feszültség) és I (áramerősség) értékeket.
4. Ismételjük meg a 2. és 3. lépést mindaddig, míg az áramerősség (I) a feszültség (U) lényeges növelése nélkül ugrásszerűen megnövekszik.
5. Fejezzük be a vizsgálatot az U (feszültség) mennyiség lassú nullára csökkentésével, elvégezve ezzel a demagnetizálást.

**MŰSZAKI ADATOK**

**Kimenetek**

<b>Kimenő feszültség, nagyfeszültség kimenet</b>	0 - 2200 V AC vagy 0 - 2000 V AC* 1 A 30 s-ig
<b>Kimenő feszültség, változtatható transzformátor</b>	0 - 250 V AC vagy 0 - 115 V AC*, □nincs leválasztva a hálózatról.

\* Csak 115 V hálózati feszültségű változatokhoz.

**Mérő kimenetek**

<b>Feszültség pontosság</b>	100/1, (1 MΩ max. terhelése) 1,5 %
<b>Áram pontosság 1,5 VA-en □</b>	10/1 □ 1,5 % 1 A kimeneti áramnál □ 3 % 0,5 A kimeneti áramnál

## Egyebek

---

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

**Védelem:** Termikus kioldók

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

**Teljesítmény felvétel:** 2300 VA

**Műszer méretei:** 356 x 203 x 241 mm (14" x 8" x 9,5")

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

**Kábelkészlet:** Csatlakozó kábelek, 2 x 5 m (16 láb) / 1,5 mm<sup>2</sup> 15 kV.

Mindig a MAGNUS-szal együtt szállítjuk.

**Súly:** 16,3 kg (35,7 font). 24,8 kg (54,7 font), tartozékokkal és hordtáskával.

**Garancia:** 1év.

A fenti műszaki adatok rezisztív terhelés, névleges feszültség, + 25 °C  $\pm 3$  °C (+77 °F  $\pm 5,4$  °F) környezeti hőmérséklet esetén érvényesek. A műszaki adatokat figyelmeztetés nélkül módosíthatjuk.

## MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓ

---

### **MAGNUS feszültségnövelő transzformátor**

Komplett GA-00090 kábelkészlettel és GD-00182 hordtáskával.

**Hálózati feszültség:** 115 V

**Cikkszám:** BT - 11190

**Hálózati feszültség:** 230 V

**Cikkszám:** BT - 12390

*GA - 00090 kábelkészlet*

