



laboratoriumvoeding

**EINDELIJK
EEN PERFECT
DOORDACHTTE
VOEDING**

**VOOR SLECHTS
265⁵⁰**

inkl. btw -
franco huis

De filosofie achter de PROTON U1 voeding:

Een voeding moet perfect beveiligd zijn tegen kortsluiting en overbelasting, en moet ook stabiel blijven bij capacatieve en inductieve belastingen. Een doorgeslagen voeding veroorzaakt immers vrijwel altijd een defect in de aangesloten schakeling! De PROTON U1 voeding is hiertegen voor de volle 100% elektronisch beveiligd.

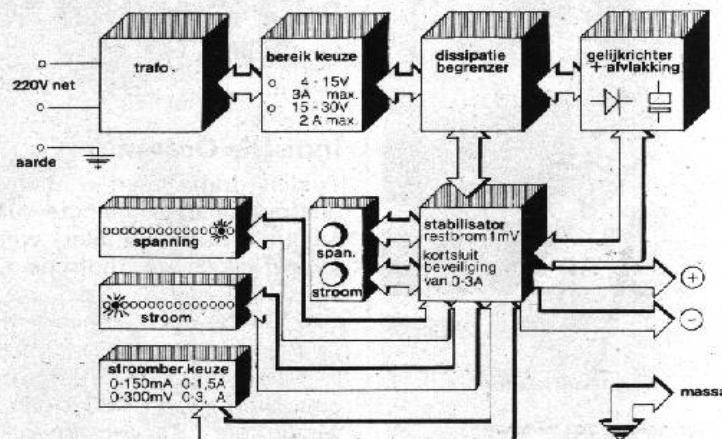
Een voeding moet nauwkeurig en eenvoudig instelbaar en afleesbaar zijn. De PROTON U1 voeding heeft aparte (elektronische LED-) paneelmeters voor spanning en stroom, waardoor deze belangrijke gegevens nauwkeurig en continu afleesbaar zijn. Bovendien hebben de elektronische paneelmeters t.o.v. de mechanische het voordeel van een betere lineariteit en afleesnauwkeurigheid, hebben geen mechanische traagheid en zijn niet aan slijtage onderhevig.

Een voeding moet voldoende vermogen kunnen leveren bij een acceptabele warmteontwikkeling. Bij de PROTON U1 voeding wordt gebruik gemaakt van een elektronische schakeling, die de dissipatie reduceert en aldus voor een hoger rendement zorgt.

De PROTON U1 voeding wordt **geheel compleet** geleverd in bouwpakketvorm. Alle componenten (m.u.v. de trafo en de elko) vinden hun plaats op één epoxyprint (met 2-kleurige tekst-opdruk en soldeermasker), welke direct achter de frontplaat wordt gemonteerd, waardoor de opbouw eenvoudig en de bedrading minimaal is. De frontplaat is reeds gestansd en van tekstopdruk voorzien. De voeding wordt ingebouwd in een fraaie aluminium-geëloxeerde behuizing (hxbxd = 8x20x14 cm).

- Uitgangsspanning: 4...15 Volt bij 3 Amp / 15...30 Volt bij 2 Amp
- spanningsmeter: 0-16 V; 16-31 V.
- stroommeter: 0-150mA; 0-300mA; 0-1,5A; 0-3 A.
- stroombegrenzing: trappenloos instelbaar van 0- resp. 150 mA; 300 mA; 1,5 A en 3 A. De stroommeter schakelt automatisch mee met het gekozen bereik.
- volledige lineaire instelling van spanning en stroom!
- zwevende uitgangen, waardoor naar keuze + of - aan massa of zwevend, meerdere PROTON U1 voedingen kunnen in serie worden geschakeld.
- dissipatie-begrenzing: tot 60% minder warmteontwikkeling.
- 100% kortsluitvast!
- restbrom: <1 mV.
- inwendige weerstand: <10 mΩ
- line-regulation: 0,02% typ.
- load-regulation: 0,03% typ.
- compleet bouw pakket (t/m het laatste moertje...) met uitvoerige (Nederlands-talige bouwbeschrijving)
- de goede werking wordt gegarandeerd (na korrekte bouw)

PROTON LABORATORIUMVOEDING U1



HOE TE BESTELLEN: Per postgiro nr. 27.79.911 of via de Amro-Bank Hilversum nr. 44.91 03.927 t.n.v. **POST ELECTRONICS, HILVERSUM** • Girobetaalkaarten/Euro- of betaalcheques in envelop zonder postzegel aan: **POST ELECTRONICS, ANTWOORDNR. 247, 1200VB HILVERSUM**, België bij voorkeur vooruitbetaling per internat. postwissel. Rembourszendingen alleen in Nederland • Showroomverkoop: **POST ELECTRONICS Adm. de Ruyteraan 56 (achter winkelcentrum) 1215 NB Hilversum**, tel. 035-47818, telex 41605, postbus 742, 1200 AS Hilversum

bouwpakketten