

**DIDAKTIK**

Autorizovaný dealer firmy  
Didaktik s.r.o.



**Ing. Sehnal Hynek, DIPO**

výroba a prodej učebních  
pomůcek, vybavení škol  
Mojmírovo náměstí 14  
61200 Brno

Tel. : 541 240 677

Fax : 541 218 838

GSM : 603 511 783

e-mail : [dipo@sehnal.cz](mailto:dipo@sehnal.cz)

web : [www.sehnal.cz](http://www.sehnal.cz)



**Návod k použití**

**Výkonový  
napájecí  
zdroj**

## 1. Popis přístroje

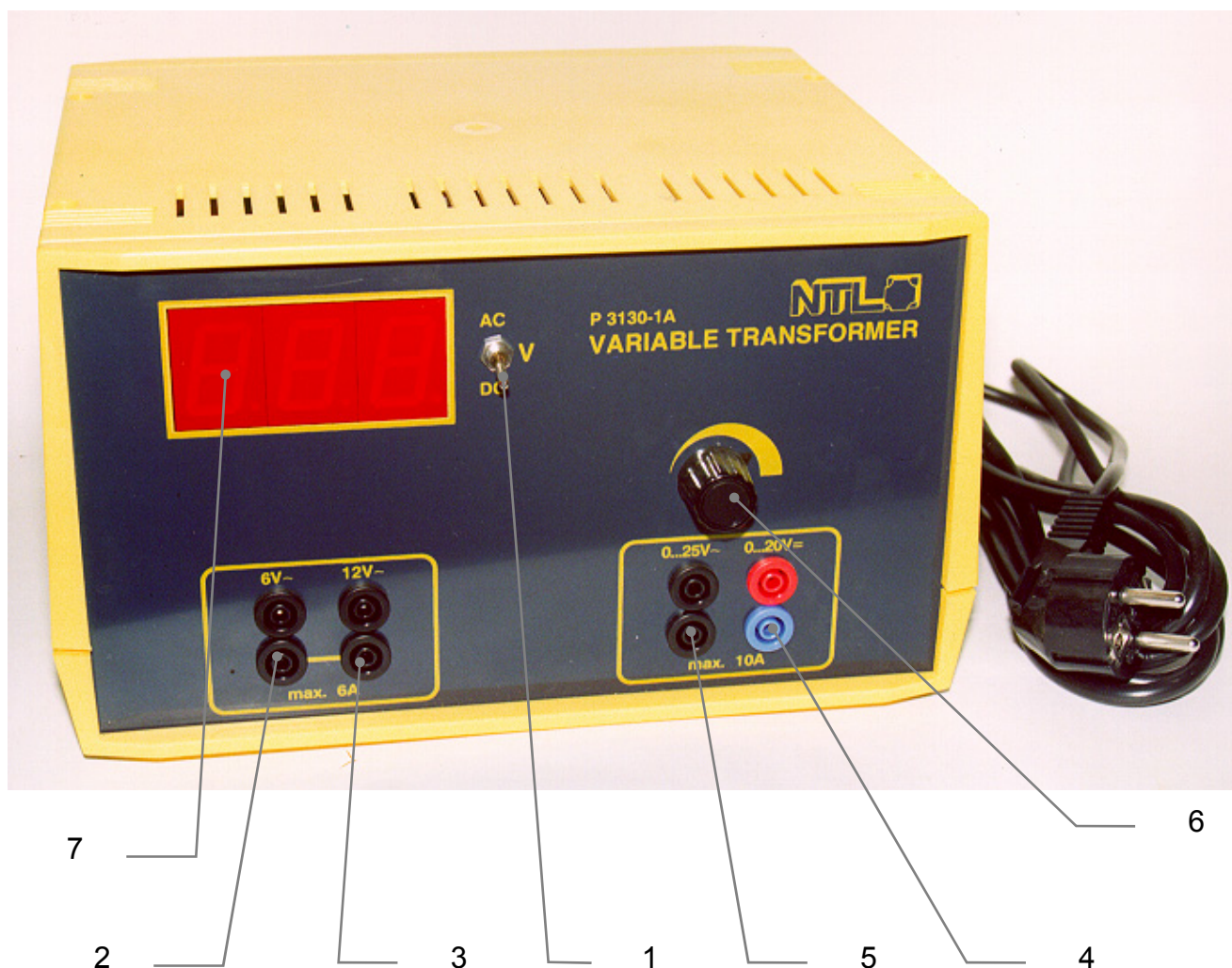
Výkonový napájecí zdroj poskytuje střídavé napětí (pevné hodnoty 6V a 12V při velikosti proudu 6A; regulovatelné 0÷25V při velikosti proudu 10A) a stejnoseměrné napětí (regulovatelné 0÷20V při proudu 10A).

## 2. Panelový popis

Přístroj se po připojení k síti 220V/50 Hz (přívodní kabel je dodáván s přístrojem) zapíná a vypíná vypínačem, který je umístěn na zadním čelu přístroje v blízkosti síťové zástrčky. Volba střídavého či stejnosměrného napětí je určována přepínačem [1] (AC - střídavé napětí, DC - stejnosměrné napětí).

Napětí lze odebírat ze zdířek [2] (6V AC), [3] (12V AC), [4] (0÷25V AC) a [5] (0÷20V DC).

Velikost napětí odebíraného ze zdířek [4] a [5] lze regulovat ovládacím prvkem [6], přičemž hodnota je uvedena na displeji [7].



### 3. Použití přístroje

V následující tabulce uvádíme přehledný popis přiřazení výstupních napětí ke zdírkám, nastavení ovládacích prvků ([1], [6]) a určení displeje. Zdíčky [+ ] jsou na přístroji označeny červeně, zdíčky [- ] pak jsou označeny modře.

**Tabulka 3.1.**

Výstupní napětí	Max. zatížení	Připojit na zdíčky	Přepínač [1] v poloze	Ovládání, displej
6V AC, pevná hodnota	6 A	[2]	AC	
12V AC, pevná hodnota	6 A	[3]	AC	
0÷25V AC, regulovatelné	10 A	[4]	AC	[6], [7]
0÷20V DC, regulovatelné	10 A	[5+],[5-]	DC	[6], [7]

### 4. Údržba

Přístroj používejte dle návodu. Udržujte jej v čistotě a suchu. K otírání používejte čistý a suchý hadřík.

### 5. Technické parametry

#### Výstupní napětí :

- střídavé 6 V max. zatížení 6 A
- střídavé 12 V max. zatížení 6 A
- regulovatelné střídavé 0÷25V max. zatížení 10A (displej)
- regulovatelné dvoucestné usměrněné 0÷20V max. zatížení 10A (displej)

Všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu automatickými tepelně proudovými chrániči, které jsou umístěny na zadním čelu přístroje.

*Napájení* : 220V/50Hz, 273 VA  
*Rozměry* : 260 x 150 x 210 mm  
*Hmotnost* : 8,3 kg

**Autor metodického návodu**  
**PaedDr. Josef Kepka, CSc.**  
**PF Univerzita Plzeň**  
**Katedra obecné fyziky**

© 1996 Didaktik s.r.o.

**DIDAKTIK**