

MASTECH

Laboratorní zdroj

HY1803D

Uživatelská příručka
Návod k použití

MASTECH

LABORATORNÍ ZDROJ

HY1803D

Technický popis:

Výstupní napětí regulovatelné: **0 - 18V**
Výstupní proud regulovatelný: **0 – 3A**
Vstupní napětí: 230V, 50Hz

Dvojitý regulovatelný zdroj:

Stabilizace napětí naprázdno: $\Delta U \leq 0,01\% + 1\text{mV}$,
 $\Delta I \leq 0,2\% + 1\text{mA}$

Stabilizace napětí se zátěží: $\Delta U \leq 0,01\% + 3\text{mV} (I \leq 3\text{A})$
 $\Delta I \leq 0,2\% + 3\text{mA} (I \leq 3\text{A})$

$\Delta U \leq 0,01\% + 5\text{mV} (I > 3\text{A})$
 $\Delta I \leq 0,2\% + 5\text{mA} (I > 3\text{A})$

Zvlnění a brum: $\Delta U \leq 0,5\text{mVrms} (I \leq 3\text{A})$
 $\Delta I \leq 3\text{mA rms} (I \leq 3\text{A})$

$\Delta U \leq 1,0\text{mVrms} (I > 3\text{A})$
 $\Delta I \leq 6\text{mA rms} (I > 3\text{A})$

Ochrana: konstantním proudem a ochranou proti zkratu
Přesnost měření napětí: údaj na displeji $\pm 1\% + 2$ místa
Přesnost měření proudu: údaj na displeji $\pm 2\% + 2$ místa

Prostředí: 0-40°C, rel. vlhkost: <90%

Ovládací prvky na předním panelu:

(Viz obrázek v originálním návodu)

- (1) Zobrazení proudu.
- (2) Zobrazení napětí.
- (3) Hrubá regulace proudu.
- (4) Hrubá regulace výstupního napětí.
- (5) Kladná svorka výstupu
- (6) Záporná svorka výstupu
- (7) Síťový spínač

Způsoby použití:

A. Režim konstantního napětí.

Pro režim konstantního napětí nastavte regulátor 3 na maximum. Zapněte síťový spínač 7 a regulátorem 4 nastavte požadované napětí na výstupu. Zátěž připojte ke svorkám 5 a 6.

B. Režim konstantního proudu

Nastavte regulátor 4 na maximum. Regulátor 3 nastavte na minimum, zapněte síťový spínač 7 a připojte zátěž ke svorkám 5 a 6. Regulátorem 3 nastavte požadovaný výstupní proud.

C. Režim omezení proudu

Zapněte síťový spínač 7 a nastavte regulátor 3 na minimum. Regulátorem 4 nastavte požadované výstupní napětí a pak připojte zátěž na svorky 5 a 6. Regulátorem 3 požadovanou hodnotu omezení výstupního proudu.

UPOZORNĚNÍ

V případě zkratu na výstupu bude výstupní proud omezen na hodnotu nastavenou regulátory proudu, avšak přístroj by měl být vypnut a zkrat odstraněn před dalším použitím.

Síťový spínač musí být vypnut před jakýmkoli zásahem do přístroje a tento zásah by měl být proveden pracovníkem s odpovídající kvalifikací.

Přístroj by měl být skladován na suchém a dobře větraném místě a síťová šňůra by měla být odpojena, pokud by šlo o dlouhodobé skladování.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Síťová šňůra.....1ks
Návod k použití.....1ks

Výrobní číslo :

Datum vyskladnění :

Datum prodeje :