

# NDN USB3005P

## Programowalny zasilacz laboratoryjny

### CECHY GŁÓWNE

- Wyświetlacz dual LED dla napięcia i prądu
- Regulacja zgrubna (*coarse*) i dokładna (*fine*) dla napięcia i prądu
- Ograniczenie nadprądowe
- Złącza wyjściowe: izolowane wtyczki bezpieczeństwa
- 3 programowalne pamięci
- Konstrukcja bez wentylatora
- Łączność z PC: zdalna kontrola poprzez USB
- W zestawie oprogramowanie kompatybilne z Windows (wersja 32 bity + 64 bity)



### DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe	230V~/ 50Hz
Bezpiecznik	2A / 250V
Napięcie wyjściowe	0-30V DC
Prąd wyjściowy	0-5 A
Napięciowy współczynnik stabilizacji	C.V. $\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$ C.C. $\leq 0.1\% + 3 \text{ mA}$
Obciążeniowy współczynnik stabilizacji	C.V. $\leq 0.01\% + 2 \text{ mV}$ C.C. $\leq 0.1\% + 10 \text{ mA}$
Rozdzielczość nastaw	10 mV 1 mA
Dokładność nastaw (25°C±5°C)	$\leq 0.5\% + 20 \text{ mV}$ $\leq 0.5\% + 10 \text{ mA}$
Szumy (20Hz - 20 MHz)	$\leq 2 \text{ mV rms}$ $\leq 3 \text{ mA rms}$
Współczynnik temperaturowy	$\leq 100 \text{ ppm} + 10 \text{ mV}$ $\leq 100 \text{ ppm} + 5 \text{ mA}$
Dokładność odczytu	10 mV 1 mA
Dokładność odczytu wsp. temperatury	$\leq 100 \text{ ppm} + 10 \text{ mV}$ $\leq 100 \text{ ppm} + 5 \text{ mA}$
Czas reakcji (10% obciążenia znamionowego)	Wzrost napięcia: $\leq 100 \text{ ms}$ Spadek napięcia: $\leq 100 \text{ ms}$
Wymiary	115(W) x 190(H) x 240(D) mm
Waga	5,3 kg

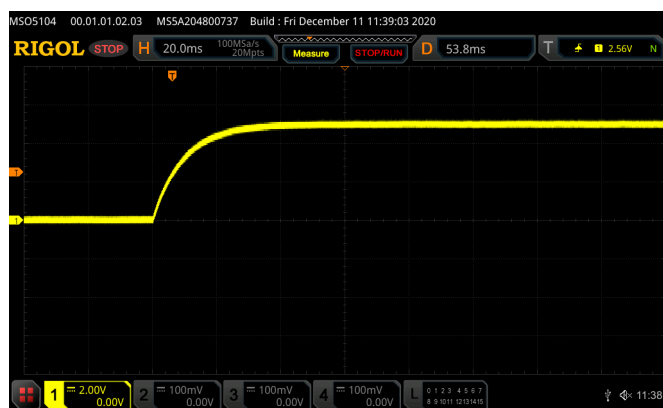


NDN - Zbigniew Daniluk  
ul. Janowskiego 15, 02-784 Warszawa,  
e-mail: ndn@ndn.com.pl, web: ndn.com.pl  
telefon: (22) 644-42-50 / (22) 641-15-47  
tel/fax: (22) 641-61-96

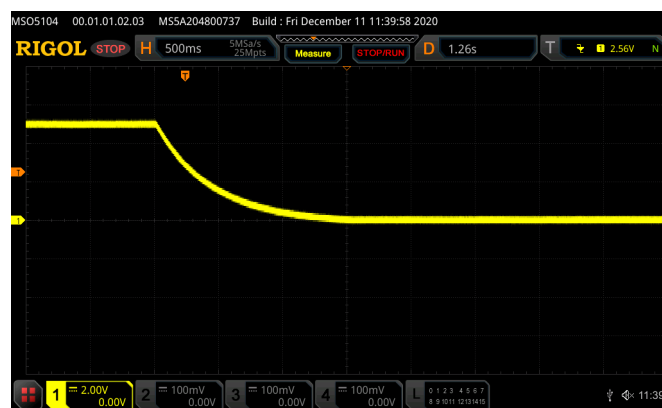
# NDN USB3005P

## Programowalny zasilacz laboratoryjny

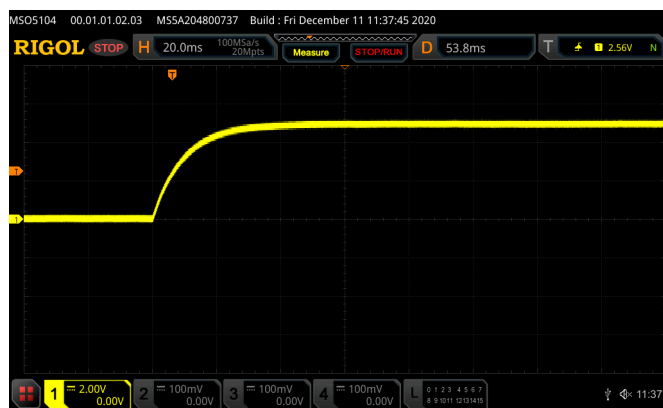
### CHARAKTERYSTYKI PRACY



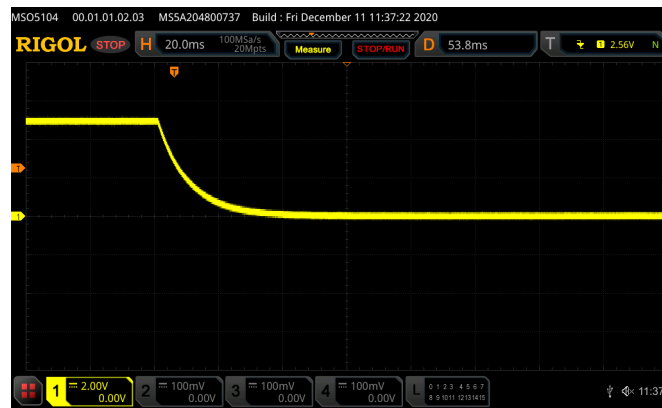
Charakterystyka włączania wyjścia zasilacza  
Brak obciążenia  
Wzmocnienie: 2V / div  
Podstawa czasu: 20 ms



Charakterystyka wyłączenia wyjścia zasilacza  
Brak obciążenia  
Wzmocnienie: 2V / div  
Podstawa czasu: 500 ms



Charakterystyka włączania wyjścia zasilacza  
Obciążenie 5  $\Omega$   
Wzmocnienie: 2V / div  
Podstawa czasu: 20 ms



Charakterystyka wyłączenia wyjścia zasilacza  
Obciążenie 5  $\Omega$   
Wzmocnienie: 2V / div  
Podstawa czasu: 20 ms