

ZASILACZ ŁUKOWYCH ŹRÓDEŁ PLAZMY Z UKŁADAMI INICJALIZACJI WYŁADOWANIA

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

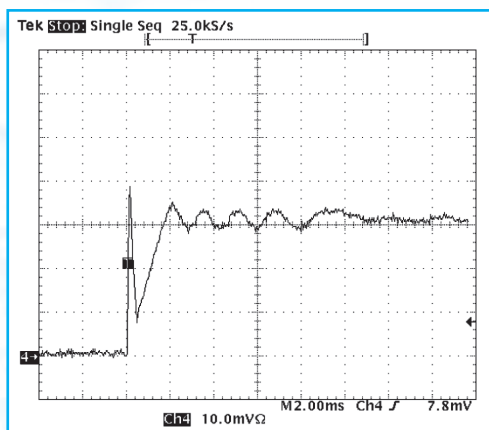
Zasilacz źródeł łukowych charakteryzuje się szybką stabilizacją dużych prądów wyjściowych.

Urządzenie cechuje łatwość reagowania na:

- stany nieustalone, w czasie których zanika wyładowanie łukowe,
- krótkotrwałe zaburzenia wyładowania, nie dopuszczając do jego całkowitego zaniku.

Zastosowanie zasilacza:

- stałoprądowe zasilanie źródeł magnetronowych,
- współpraca z układem zapłonowym, którego zadaniem jest wytworzenie przy powierzchni katody źródła łukowego obszaru plazmy inicjującej wyładowanie łukowe,
- aplikacje źródeł plazmy (m.in. spawanie, cięcie i wykrawanie plazmowe).



Włączenie łukowego źródła plazmy przy prądzie wyjściowym zasilacza 150 A

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	3 × 400 VAC +10%/-15%
Częstotliwość sieci:	50–60 Hz
Znamionowy prąd wejściowy:	3 × 20 A
Współczynnik mocy cosφ:	ok. 0,9
Napięcie wyjściowe:	regulowane od 0 do 90 VDC
Stabilizacja prądu wyjściowego:	regulowane od 1 do 150 A
Czas powrotu do stanu ustalonego od zaniku wyładowania łukowego:	ok. 400 ms
Temperatura pracy:	0–40°C
Gabaryty (wys. × szer. × gł.):	400 × 500 × 600 mm
Masa:	ok. 50 kg
Interfejsy komunikacyjne:	RS 232, RS 485
Praca w sieci zgodnie z protokołem komunikacyjnym:	Modbus RTU
Sterowanie:	własne lub komputer PC
Specjalizowany układ sterowania inicjalizacją próżniowego wyładowania łukowego	