

# ZASILACZ ŁUKOWEGO ŹRÓDŁA PLAZMY



INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY W RADOMIU  
ul. K. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, tel. +48 364 42 41, fax +48 364 47 60  
instytut@itee.radom.pl, www.itee.radom.pl

Opracowany przyrząd jest specjalizowanym wysokoprądowym zasilaczem mocy przeznaczonym do zasilania łukowych źródeł plazmy wykorzystywanych w urządzeniach do prowadzenia procesów PVD. Zasilacz ten może pracować ze źródłami łukowymi o prądzie wyładowania do 150 A. Wersja podstawowa posiada dodatkowy wewnętrzny zasilacz DC cewki skupiającej, który może współpracować z cewkami o prądzie do 1 A. Opracowany przyrząd jest sprzężony z systemem zapalania łuku, co pomaga w łatwiejszym zainicjowaniu wyładowania. Kolejnym elementem tego zasilacza jest układ automatycznej inicjacji łuku (zapalania łuku). Praca tych trzech elementów jest koordynowana wewnętrznym mikrokontrolerem. Opracowany zasilacz może funkcjonować w dwóch trybach: w trybie pracy manualnej z wykorzystaniem lokalnej klawiatury oraz w trybie zdalnym z wykorzystaniem lokalnej sieci Modbus RTU.

Znamionowe napięcie pracy w zakresie:	do 60 V
Prąd źródła łukowego do:	150 A
Stabilizacja prądu nastawiana:	co 1 A
Sterowanie prądem cewki w zakresie:	0÷2 A
Współpraca z układem zapłonu źródła	
Możliwość zdalnego sterowania za pośrednictwem sieci Modbus	



Widok urządzenia

## KONTAKT

Zespół Marketingu  
innowacje@itee.radom.pl  
tel.: 48 36 49 211  
fax: 48 36 44 749



Innowacyjne Systemy Wspomagania Technicznego  
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

## PROPOZYCJA MARKETINGOWA

➤ sprzedaż produktu

