

# ZASILACZ POLARYZACJI PODŁOŻA



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

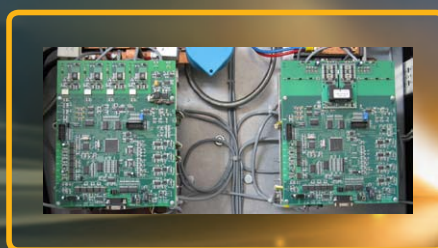
Zasilacz podłoża jest specjalizowanym wysokonapięciowym zasilaczem mocy przeznaczonym do polaryzacji podłoża w procesach PVD, wykorzystywanych w inżynierii materiałowej. Przyrząd składa się z dwóch integralnych modułów, z których pierwszym jest wysokonapięciowy zasilacz prądu stałego (DC), natomiast drugim modułem jest pulser zamieniający prąd stały DC na prąd pulsujący o regulowanym wypełnieniu i częstotliwości pracy. Zasilacz DC posiada zaimplementowane mechanizmy wygaszania zwarć mogących pojawić się na detalach wsadu technologicznego. Praca zasilacza może odbywać się w dwóch trybach. Pierwszym jest praca manualna z wykorzystaniem lokalnej klawiatury. Drugim trybem pracy jest praca zdalna z wykorzystaniem lokalnej sieci Modbus RTU. Opracowany przyrząd może być także wykorzystywany do wytwarzania plazmy w procesie wyładowania jarzeniowego, które może być wykorzystywane do prowadzenia procesów azotowania.

Podstawowe parametry zasilacza:

- napięcie wyjściowe do 1200 V,
- prąd wyjściowy do 50 A,
- możliwość zdalnego sterowania poprzez magistralę Modbus RTU,
- system wygaszania mikrowyładowań na powierzchni detalu,
- stabilizacja napięcia z ustawianym ograniczeniem prądu.

Parametry impulsowe pulsera:

- regulowana częstotliwość w zakresie od 0 do 10 kHz z krokiem 0,1 kHz,
- współczynnik wypełnienia od 0 do 100% ustawiany z krokiem 1%.



## KONTAKT

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

Fragment szafy sterowniczej z zamontowanymi specjalistycznymi sterownikami zasilacza DC (z lewej strony) i pulsera (z prawej strony)

Widok frontu zasilacza podłoża zamontowanego w szafie sterowniczej – z lewej strony panel zasilacza DC, z prawej strony panel pulsera



Innowacyjne Systemy Wspomagania Technicznego  
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

## PROPOZYCJA MARKETINGOWA

➤ sprzedaż produktu

