

ZASILACZ DO ŁADOWANIA KONDENSATORÓW

[Przemysł elektroniczny]

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

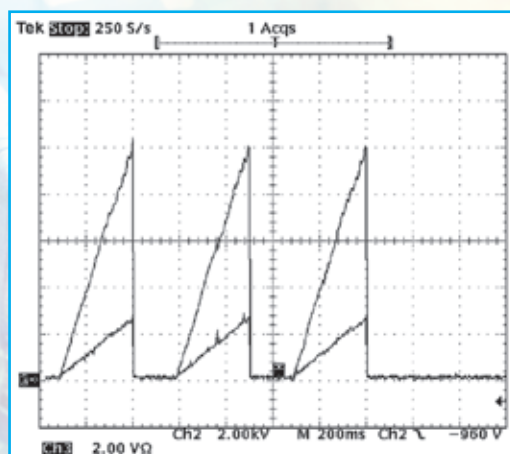
Zasilacz do ładowania kondensatorów pozwala uzyskać przebiegi prądowe o wysokiej energii. Urządzenie występuje w dwóch typach: SCC 7 (napięcie max. 7 kV, 21 kJ/s) oraz SCC 12 (napięcie max. 12 kV, 60 kJ/s).

Zastosowania zasilacza:

- technologie spiekania proszków metodami FAST (Field Activated Sintering Technology),
- procesy wytwarzania ceramicznych materiałów strukturalnych,
- ładowanie kondensatorów,
- magnetrony,
- pompy jonowe,
- absorpcja jonowa,
- lasery,
- promieniowanie X.

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	3 x 400 VAC +10%/-15%
Częstotliwość sieci:	50– 60 Hz
Znamionowy prąd wejściowy:	
SCC 7	3 x 40 A
SCC 12	3 x 110 A
Współczynnik mocy $\cos \varphi$:	ok. 0,9
Napięcie wyjściowe:	
SCC 7	regulowane od 0 do 7 kVDC
SCC 12	regulowane od 0 do 12 kVDC
Ograniczenie prądu wyjściowego:	
SCC 7	regulowane od 0,1 do 3 A
SCC 12	regulowane od 0,1 do 5 A
Temperatura pracy:	0–40°C
Gabaryty (wys. x szer. x gł.):	2000 x 400 x 600 mm
Interfejs:	RS 232, RS 485
Praca w sieci zgodnie z protokołem komunikacyjnym:	Modbus RTU
Sterowanie:	własne lub komputer PC
Szybkie wejście sterujące dla układów automatyki przemysłowej	
Wbudowany regulator PID	



Przebieg ładowania baterii kondensatorów do 10 kV