

Dynamic Process Controller™ (DPC)

GENERATOR ULTRADŹWIĘKOWY/ZASILACZ



CECHY

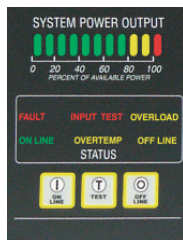
- **Konstrukcja modułowa** maksymalizuje elastyczność produktu i wydajność kosztową, pozwalając na wybór różnych poziomów zasilania
- **Zgodne z CE** DPC I to wersja spełniająca wymogi norm CE w obu modelach: pionowym i poziomym. Dla kanału sprzedaży OEM (producentów sprzętu) dostępne są wersje bez zgodności CE
- **Wyjścia informacji o stanie systemu** opracowano tak, aby zapewnić integrację z automatycznymi urządzeniami
- **Panel stanu systemu** wyświetla jeden z sześciu komunikatów automatycznej diagnozy, w tym Usterka (Fault), Test wejścia (Input Test), Przeciążenie (Overload), Podłączona (On Line), Zbyt wysoka temperatura (Overtemperature) lub Wyłączona (Off Line)
- **Opatentowane rozwiązanie modulacji szerokości impulsu** zapewnia lepsze przeniesienie mocy przy znacząco mniejszym obciążeniu komponentów elektrycznych, co daje lepsze wyniki, niezawodność i wydłużony czas użytkowania
- **Unikalne stopniowe uruchomienie rampy liniowej** zapewnia kontrolowane uruchamianie amplitudy podczas etapu zgrzewania całego cyklu. Kontrolując czas podniesienia rampy i amplitudę można zmniejszyć obciążenie zgrzewanej części.
- **Regulowana amplituda** 100% do 40% pozwala na dokładną regulację procesu zgrzewania
- **Strojenie AUTO-TRAC** wykorzystujące technologię pętli synchronizacji fazowej automatycznie synchronizuje generator z częstotliwością rezonansową przetwornika i oprzyrządowania nawet w zmiennych warunkach temperatury i obciążenia
- **Wyjątkowe CHŁODZENIE PRZEKROJOWE** Ducane na żądanie zapewnia termostatycznie kontrolowany układ chłodzenia oddzielający komponenty elektroniczne od komory przepływu powietrza chłodzącego
- **Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem** zapobiega usterkom komponentów, redukując kosztowny czas niesprawności urządzenia
- **Zaawansowana konstrukcja transformatora i cewki indukcyjnej** zwiększa wydajność i niezawodność komponentów elektronicznych
- **Uniwersalne wejście zasilania, niezależne od napięcia** automatycznie wyrównuje różnice napięcia w sieci pomiędzy 90-130 lub 180 260 V
- **Regulacja liniowa** wyrównuje fluktuacje liniowe gwarantując stałą amplitudę
- **Regulacja obciążenia** zapewnia stałą amplitudę przy różnych poziomach obciążenia zwiększając powtarzalność łączenia
- **Możliwości interfejsu diagnostycznego** są dostępne przy wykorzystaniu opcjonalnego modułu 43A1570 DPC Driver Board Setup (instalacja panelu sterowników). Ta funkcja pozwala użytkownikowi na monitorowanie i regulowanie ustawień fabrycznych, co jeszcze zwiększa możliwości dokładnej regulacji procesu zgrzewania.

MODELE

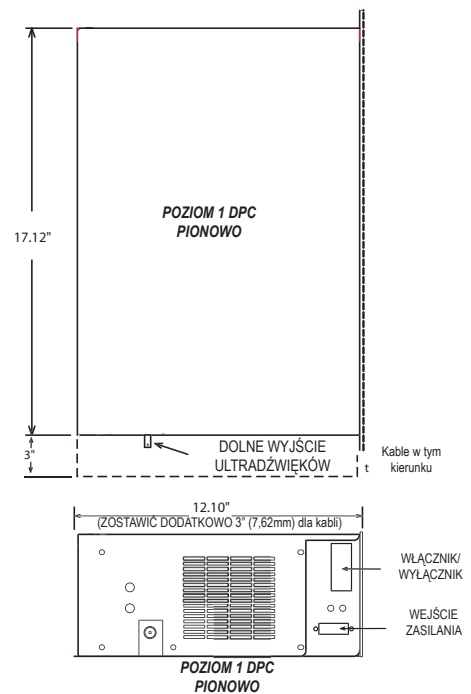
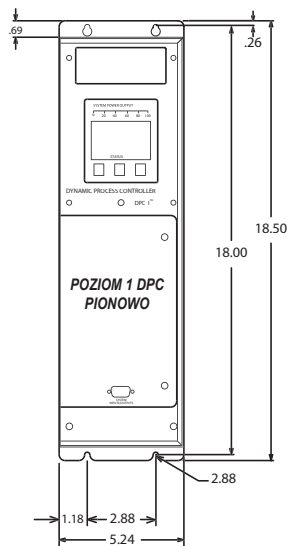
MOC/ CZĘSTOTLIWOŚĆ	100 W	150 W	350 W	500 W	700 W	1000 W	1200 W	1500 W	1700 W	2200 W
20 kHz				2050			2120		2170	2200
30 kHz								3150		
40 kHz			4035		4070	4100				
50 kHz		5015								
70 kHz	7010									

Na życzenie Klienta zapewniamy indywidualną konfigurację i oznaczenie.

DPC I montaż pionowy



Panel sterowania DPC1



DPC I montaż poziomy



Drzwiczki kontrolne DPC1 pozwalają na łatwe testowanie i regulację sygnałów stanu wejścia i wyjścia, ustawień amplitudy/częstotliwości oraz łatwe podłączenie do opcjonalnego urządzenia testującego instalację.

