



Zał. nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Opisem przedmiotu zamówienia jest dwukierunkowy – laboratoryjny zasilacz prądu stałego z funkcją obciążenia regeneracyjnego o następujących parametrach:

1. Dwukierunkowy zasilacz prądu stałego:

Zakres napięcia wyjściowego DC min: od 0 do 80 V
Zakres prądu wyjściowego DC min: od -450 do 450 A
Zakres mocy na wyjściu DC: min: od -15000 do 15000 W
Dwukierunkowy transfer mocy w pełnym zakresie regulacji
Sprawność regeneracyjna min: 95%
Funkcje ochronne – OVP, OCP, OPP, OTP, ochrona przed wyłączeniem zasilania, ochrona przed wyładowaniem.
Zgodność z normami – LV123, LV148, DIN40839, ISO-16750-2, SAEJ1113-11, LV124, ISO21848
Obsługa funkcji symulacji fotowoltaicznych krzywych I-V
Regulowana impedancja wyjściowa
Funkcja obciążenia regeneracyjnego
Wyświetlacz z aktualnymi parametrami pracy urządzenia
Zastosowanie przemysłowe i laboratoryjne
Tryb priorytetu CC/CV pętli sterowania
Możliwość łączenia równoległego min. 10 jednostek
Funkcja zapisywania danych
Funkcja symulacji akumulatora
Wbudowane standardy – USB, CAN, LAN, cyfrowy interfejs komunikacyjny IO
Maksymalna waga – 60 kg
Zakres częstotliwości zasilania sieciowego AC: od 47 do 63 Hz
Napięcie zasilające: 400V AC +/-10%
Urządzenie separowane galwanicznie względem sieci zasilającej z wykorzystaniem przetwornicy DC/DC i transformatora HF (średniej lub wysokiej częstotliwości)
Terminale silnoprądowe DC – połączenia skręcane
Urządzenie w wykonaniu stołowym lub wolnostojącym
Obudowa stalowa, malowana proszkowo
Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej z parametrami znamionowymi

2. Termin dostawy – do 10 dni roboczych od podpisania umowy;

3. Gwarancja - minimum 24 miesięcy;

4. Miejsce dostawy magazyn Centralny Politechniki Lubelskiej;