

## PARAMETRY TECHNICZNE PROSTOWNIKA 28VDC

1. Napięcie zasilania **3x115/200V 400Hz** współczynnik mocy  $>0,9$  (prostownik nie może wprowadzać zaburzeń do sieci większych niż określone w normach z serii PN-EN-61000, oraz odporny na zakłócenia zgodnie z PN-EN-50160 i PN-EN-61000);
2. Napięcie wyjściowe 28V DC (zgodne z PN-ISO-6858); - maksymalna wartość tętnień wynosi (+/-) 2V wartości szczytowej; - możliwość regulacji napięcia w granicach 24-38V;
3. Prąd znamionowy 1000A (obciążenie ciągłe) minimalna wartość napięcia 26V, 1800A (obciążenie chwilowe 30s) – minimalna wartość napięcia 20V, 2500A (obciążenie chwilowe 5s)
4. Sprawność  $> 80\%$ , straty biegu jałowego  $\sim <3\%$ ;
5. Wyprowadzenie beznapięciowe styków zdalnego sterowania: start, stop, wyłącznik awaryjny, wejście wartości zdalnej napięcia (analogowe 0-10V), wyjścia pomiarowe: napięcie wejściowe/wyjściowe, prąd wejściowy/wyjściowy (analogowe 0-3V);
6. Wyprowadzenia na lampki sygnalizacyjne (24V DC 5W): obecność napięcia zasilania/gotowość do pracy, praca, awaria;
7. Temperatura otoczenia  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
8. Urządzenie kompaktowe bez własnej obudowy przeznaczone do dalszej zabudowy.
  - o - gabaryty  $\sim$ : szerokość 550mm, głębokość 600mm, wysokość 650mm, - masa nie większa niż: 300kg.
9. Układ sterowania i zabezpieczeń wykonane na płytce drukowanej. Płytką zakończona złączami, co umożliwi wyniesienie jej poza gabaryty prostownika.
10. Prostownik z zastosowaniem chłodzenia cieczowego elementów energetycznych.

Cena  $\sim 40$  tys. zł - do ustalenia.

### **KONTAKT:**

**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Elektrotechniki**  
**Zakład Napędów Elektrycznych**  
**04-703 Warszawa, ul. Pożaryskiego 28,**  
**tel: +48 22 1125 270**  
email: [nne@iel.pl](mailto:nne@iel.pl)