



Zakład Elektroniczny **POLWAT**

ul. Towarowa 13, 44-100 Gliwice tel/fax: 032 279-07-39, 279-43-91, 279-51-21
e-mail: biuro@polwat.com.pl www.polwat.com.pl

PROSTOWNIKI PBR-250, PBR-500

Prostowniki serii **PBR-250, PBR-500** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji napięciem stałym, z sieci napięcia przemiennego 230V 50Hz (standard). Prostowniki składają się z jednego lub dwóch modułów zasilających, połączonych równolegle i zmontowanych w standardowej kasecie EURO wysokości 2U. Sprawność każdego modułu sygnalizowana jest na płycie czołowej prostownika wskaźnikami LED. Dodatkowo prostownik może być wyposażony w cyfrowe wskaźniki napięcia i prądu (wersja **M**) lub sygnał PF (bezpotencjałowy styk przekaźnika) sygnalizujący poprawną pracę modułów zasilających (wersja **P**).



Prostownik jest urządzeniem I klasy wg EN-60950 i przeznaczony jest do zabudowy w standardowym stojaku typu RACK 19”.

DANE TECHNICZNE

TYP	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE [V]	PRĄD WYJŚCIOWY [A]
PBR-250-12.20	12	20
PBR-250-24.10	24	10
PBR-250-48.5	48	5
PBR-500-12.40	12	40
PBR-500-24.20	24	20
PBR-500-48.10	48	10

Parametry elektryczne

- zasilanie 187V ÷ 253V AC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci < 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia < 2%
- tętnienia napięcia wyjściowego < 200mV_(p-p)
- zakłócenia radioelektryczne EN 55011
- zabezpieczenie nadnapięciowe 115% ÷ 125% U_{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego 105% ÷ 115% I_{on}
- sprawność (zależna od napięcia wyjściowego) 70% ÷ 90%

Dopuszczalne parametry otoczenia

- temperatura pracy $-10^{\circ}\text{C} \div 55^{\circ}\text{C}$
- temperatura przechowywania $-25^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$

Wytrzymałość elektryczna izolacji

- sieć – wyjścia 5300V DC
- sieć – obudowa 2100V DC
- wyjścia – obudowa 500V DC

