



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

PROSTOWNIK PBR-100, PBR-200



Prostowniki **PBR-100, PBR-200** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji napięciem stałym o wartości nominalnej 24V lub 48V, z sieci 230V AC. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 50kHz co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów. Są to urządzenia I klasy wg EN-60950 i przeznaczone są do zamontowania w szafie RACK 19".

Prostowniki posiadają sygnalizację (optyczną) napięcia zasilającego i wyjściowego oraz generują sygnały alarmowe (bezpotencjalowe styki przekaźników) informujące o zaniku sieci zasilającej i napięcia wyjściowego. W prostownikach istnieje możliwość połączenia (zewnętrznego) dowolnego bieguna napięcia wyjściowego z zaciskiem ochronnym (obudową).

DANE TECHNICZNE

TYP	NAPIĘCIE NOMINALNE [V]	PRĄD WYJŚCIOWY [A]
PBR-100-24.4	24	4
PBR-100-48.2	48	2
PBR-200-24.8	24	8
PBR-200-48.4	48	4

Parametry elektryczne

- zasilanie 187V - 253V AC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci < 0.5%
- stabilizacja napięć wyjściowych od zmian prądów obciążeń od 20% do 100% wartości nominalnej < 1%
- tętnienia napięć wyjściowych < 200mV_(p-p)
< 20mV_{RMS}
Klasa B
- zakłócenia radioelektryczne
- zabezpieczenie nadnapięciowe (wyjście 1.) 115% ÷ 125% U_{o1n}
- ograniczenie prądu wyjściowego 100% ÷ 110% I_{o1n}
- sprawność >80%

Dopuszczalne parametry otoczenia

- temperatura pracy -10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania -25°C ÷ 85°C

Wytrzymałość elektryczna izolacji

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

