



## PROSTOWNIKI ZASILANE Z DWÓCH SIECI PWSD-250, PWSD-500

Prostowniki **PWSD-250, PWSD-500** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji napięciem stałym z sieci napięcia przemiennego 230V AC oraz (jednocześnie) z sieci napięcia stałego 220V DC. Prostownik zawiera w sobie dwa moduły zasilające z o mocy 250W (PWSD-250) lub 500W (PWSD-500) każdy, których wyjścia połączone są równolegle.



Prostowniki standardowo wyposażone są w:

- układ generujący sygnały alarmowe (bezpotencjałowe styki przekaźników w przypadku alarmu zwarte):
  - P-AC – zanik sieci zasilającej 230V AC
  - P-DC – zanik sieci zasilającej 220V DC
  - PF-AC – uszkodzenie modułu zasilanego z sieci AC
  - PF-DC – uszkodzenie modułu zasilanego z sieci DC
- układ sygnalizacji optycznej stanu prostownika (na płycie czołowej)

### DANE TECHNICZNE

| Typ prostownika | Napięcie wyjściowe [V] | Prąd wyjściowy [A] |
|-----------------|------------------------|--------------------|
| PWSD-250-24.10  | 24.1 ± 0.1             | 10                 |
| PWSD-250-48.5   | 48.2 ± 0.2             | 5                  |
| PWSD-250-110.2  | 110.5 ± 0.5            | 2.4                |
| PWSD-250-220.1  | 221 ± 1                | 1.2                |
| PWSD-500-24.20  | 24.1 ± 0.1             | 22                 |
| PWSD-500-48.11  | 48.2 ± 0.2             | 11                 |
| PWSD-500-110.5  | 110.5 ± 0.5            | 5                  |
| PWSD-500-220.3  | 221 ± 1                | 2.5                |

### Parametry elektryczne

- zasilanie 185V ÷ 265V AC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci < 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia < 1%
- tętnienia napięcia wyjściowego < 1%  $U_{on}$
- zakłócenia radioelektryczne EN 55022
- zabezpieczenie nadnapięciowe 115% ÷ 125%  $U_{on}$
- ograniczenie prądu wyjściowego 100% ÷ 105%  $I_{on}$
- sprawność (zależna od napięcia wyjściowego) > 85%

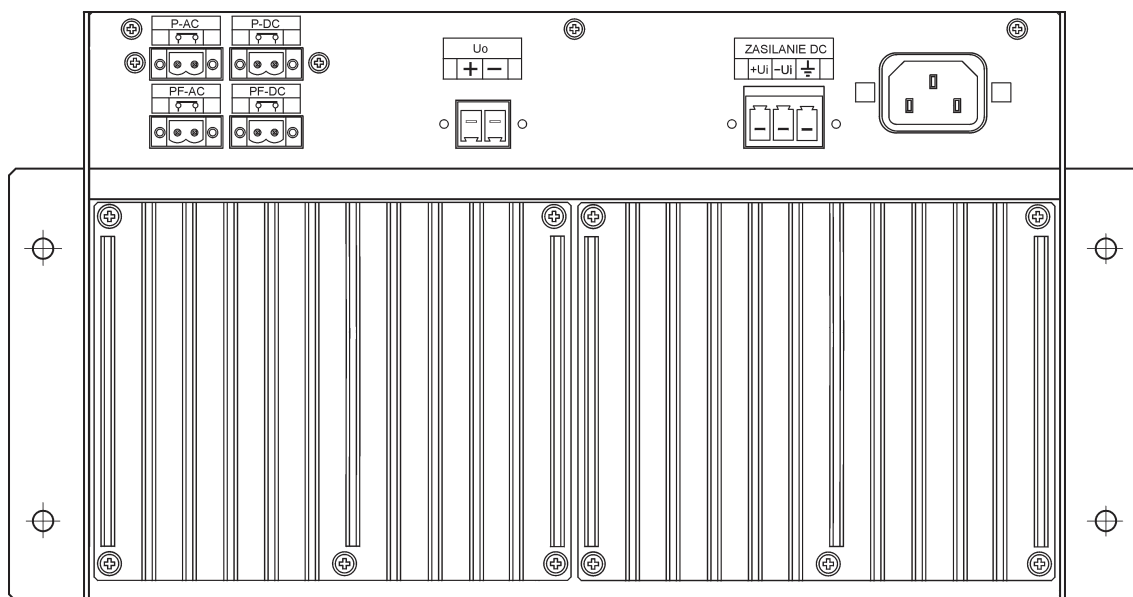
## Dopuszczalne parametry otoczenia

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

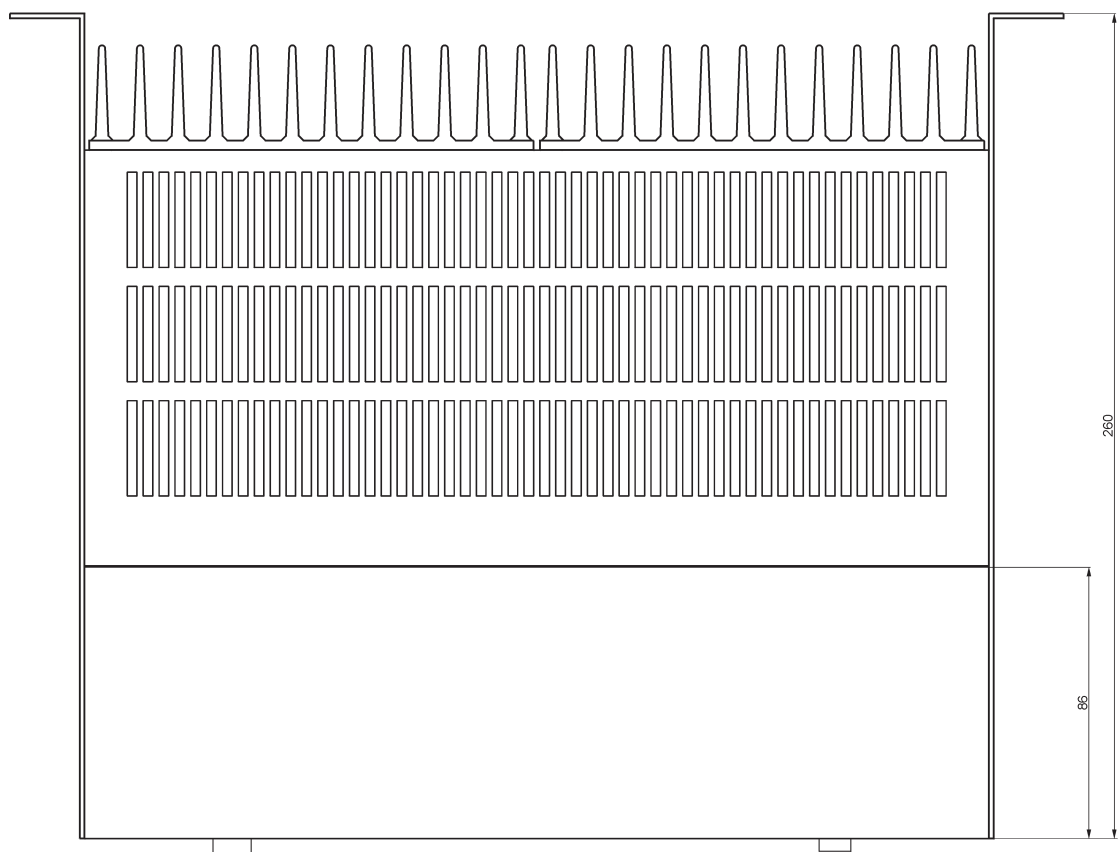
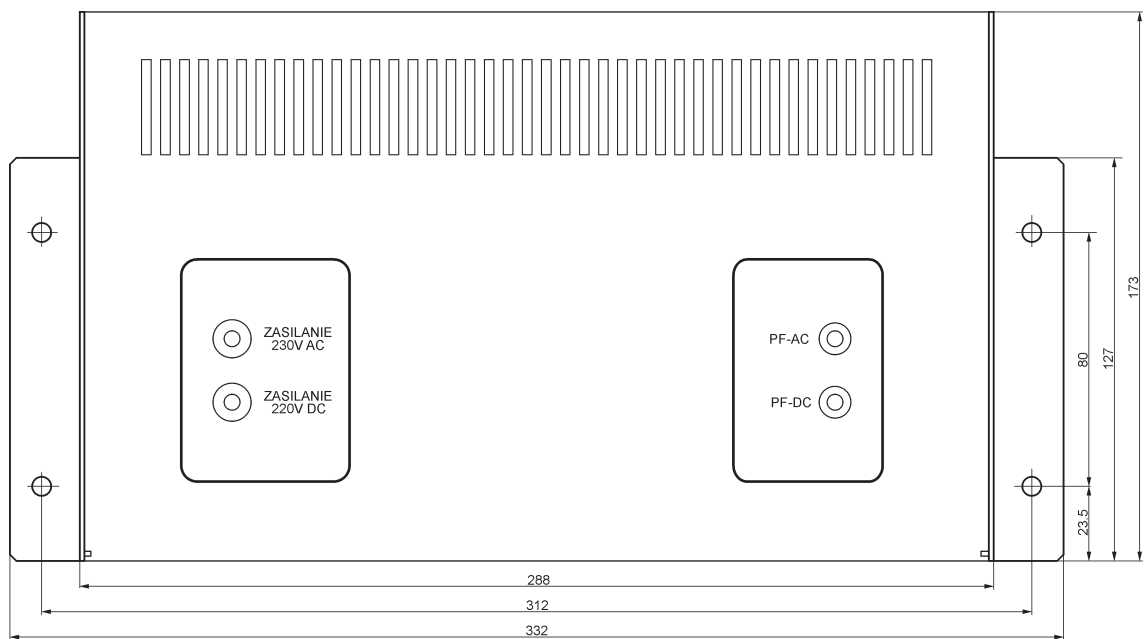
## Wytrzymałość elektryczna izolacji

- sieć AC – wyjście 5300V DC
- sieć DC – wyjście 5300V DC
- sieć AC, DC – obudowa 2100V DC
- wyjście – obudowa (wyk. 24V i 48V) 500V DC
- wyjście – obudowa (wyk. 110V i 220V) 2100V DC
- wyjście – alarmy (P-AC, P-DC) 5300V DC
- wyjście – alarmy (PF-AC, PF-DC) 500V DC
- alarmy (P-AC, P-DC) – obudowa 2100V DC
- alarmy (PF-AC, PF-DC) – obudowa 500V DC

Prostowniki **PWSD-250**, **PWSD-500** są podzespołami wg normy EN 61204 i są zaprojektowane do instalowania wewnątrz wyrobu finalnego przez wykwalifikowany personel i nie mogą być używane jako urządzenie samodzielne.



Panel przyłączeniowy prostownika **PWSD-250**, **PWSD-500**



Wymiary gabarytowe prostownika **PWSD-250, PWSD-500**