



Warszawa

ZASILACZ SYSTEMOWY 12V $\equiv$

z podtrzymaniem akumulatorowym

typ:

PS-3/12

seria [MW4]

©gazex '2025 dt_PS3/12_MW4_v2505

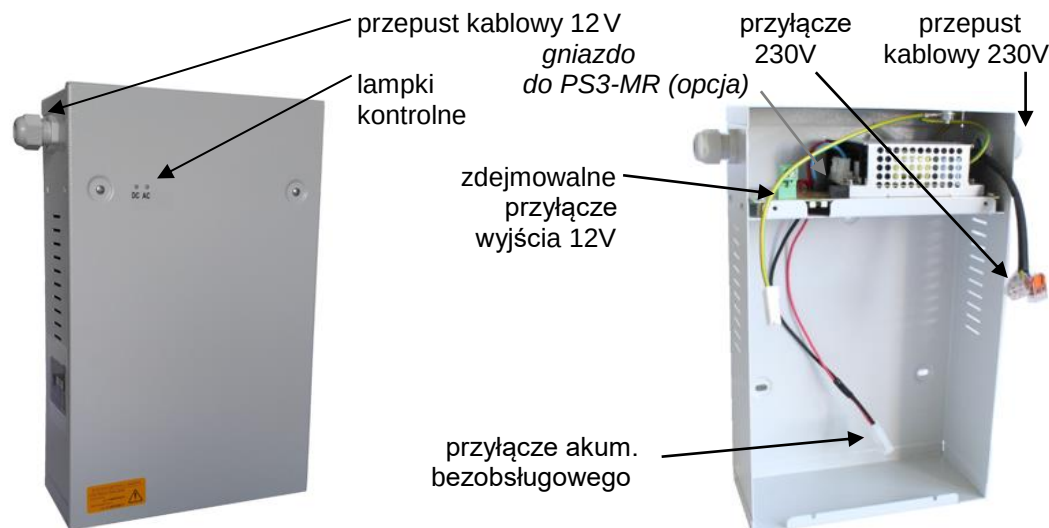
PRZEZNACZENIE

Impulsowy zasilacz systemowy PS-3/12 jest przeznaczony do zasilania elementów systemów detekcji gazów produkcji GAZEX (modułów sterujących, detektorów, tablic ostrzegawczych i sygnalizatorów) o znamionowym napięciu zasilania 12V $\equiv$ (z literą „A” w oznaczeniu modelu). Posiada możliwość automatycznego podtrzymania napięcia z akumulatora wewnętrznego. Zastępuje poprzednie wersje zasilaczy: PS-3, PS-3x i PS-3x-1.

CECHY UŻYTKOWE

- napięcie wyjściowe 12V $\equiv$ (separowane galwanicznie);
- zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem i zwarcieniem;
- możliwość buforowania zasilania z wewnętrznego akumulatora bezobsługowego (zamawiany osobno) w przypadku zaniku napięcia sieci energetycznej;
- ograniczenie prądu ładowania akumulatora;
- sygnalizacja optyczna obecności napięcia wejściowego i wyjściowego
- *opcjonalne wyposażenie: PS3-MR – moduł z wyjściami stykowymi sygnalizującymi obecność napięcia sieci 230V~ oraz rozładowanie akumulatora wewnętrznego 12V (do montażu na płycie głównej zasilacza przez użytkownika).*

ELEMENTY



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	PS-3/12
Napięcie zasilania	nominalne: 230 V~, 50 Hz (dopuszczalny zakres: 90 ÷ 264 V)
Pobór mocy	max 72 W
Temperatura pracy	+5°C do +35°C zalecana (ze względu na akumulator); -15°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Wilgotność powietrza	od 30% do 90% RH (bez kondensacji)
Napięcie wyjściowe	13,8 (± 0,2) V $\equiv$ przy zasilaniu sieciowym; 13,8 ÷ 10,5 (-0,5) V $\equiv$ przy zasilaniu z akumulatora
Prąd obciążenia:	max ciągły = 2,9 A; zalecany ciągły ≤ 2,8 A; max chwilowo (<10 min/8h) = 4,2 A
Akumulator	12 V, kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy, min 3 Ah, max 20 Ah; <i>dostarczany osobno</i>
Zabezpieczenia	bezpiecznik samopowrotny na wyjściu 12 V; bezpiecznik topikowy na wejściu 230 V~ (wymiana u producenta); ograniczenie ładowania akumulatora (max 1,5 A); nadmiernego rozładowania akumulatora (min 10,5 V)
Sygnalizacja optyczna	lampki LED - zielona „DC” = obecność nap.12V $\equiv$ na wyjściu; - czerwona „AC” = obecność nap.sieciowego 230V~
Wyjścia stykowe (tylko po zamontowaniu opcjonalnego modułu PS3-MR)	„AC OK” monitorujące obecność napięcia sieci, typu NC (tj.rozwarte przy braku 230V~); „LOW BATT” sygnalizacja rozładowania akumulatora, typu NC (tj. rozwarte przy braku napięcia sieci i rozładowanym akumulatorze); obciążalność wyjść: max 24 V $\equiv$, <1 A (ale min: ≥ 100 mA, ≥ 6 V)
Wymiary, waga	260 x 310 x 90 mm, szer.x wys.x głęb.; 2,3 kg (bez akum.)
Obudowa	metalowa, lakierowana, IP30; mocowanie 3-punktowe
Gwarancja	Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych); możliwość wydłużenia do 5 lat (RGG5Y+)

PRODUCENT:
gazex

GAZEX
ul.Boletowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl
www.gazex.pl

gazex
www.gazex.pl

PRODUKT POLSKI

©gazex '2025. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione.
Logo i nazwa gazex są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex