



Warszawa

ZASILACZ SYSTEMOWY 24V=

z podtrzymaniem akumulatorowym, z obwodem SELV

typ:

PS-4/24sv

seria [W1], [W2]

©gazex'2021 dt_PS4_24sv_W1_v2112

PRZEZNACZENIE

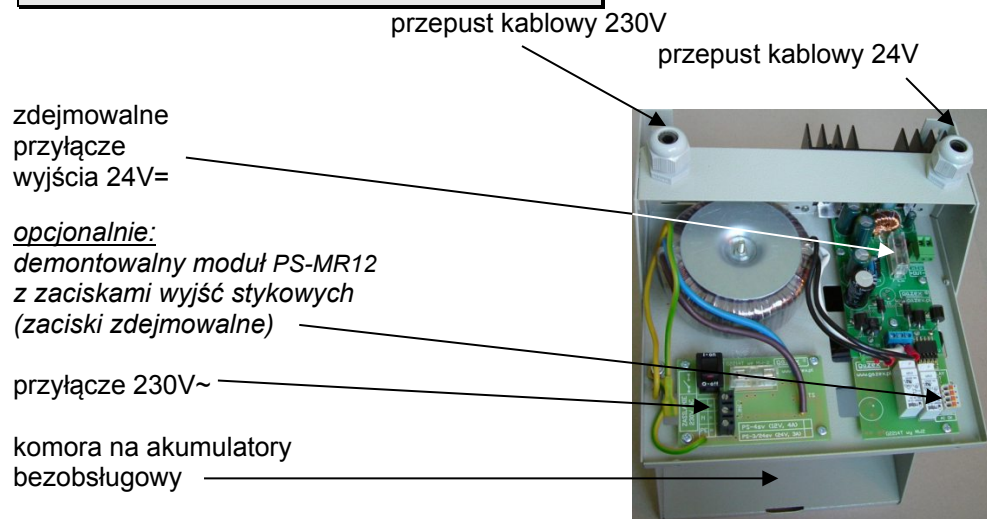
Zasilacz systemowy PS-4/24sv jest przeznaczony do zasilania elementów systemów detekcji gazów produkcji GAZEX tj. modułów sterujących i detektorów o znamionowym napięciu zasilania 24V=. Jego stosowanie, jako urządzenia z obwodami typu SELV, jest wymagane w systemach detekcji gazów, w których detektory DEX bez uziemionej obudowy (*wyprodukowanych przed IV'2015r.*) umieszczono w strefach zagrożonych wybuchem.

Posiada możliwość automatycznego podtrzymania napięcia z akumulatora wewnętrznego.

CECHY UŻYTKOWE

- napięcie wyjściowe ok. 24V= (separowane galwanicznie);
- zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem;
- możliwość buforowania zasilania w przypadku zaniku napięcia sieci energetycznej z wewnętrznych akumulatorów bezobsługowych (zamawiane osobno);
- ograniczenie prądu ładowania akumulatorów;
- sygnalizacja optyczna obecności napięcia wyjściowego oraz sieci energetycznej;
- opcjonalnie: demontowalny moduł (*PS-MR12, zamawiany osobno*) z wyjściami stykowymi sygnalizującymi brak zasilania sieciowego lub brak napięcia wyjściowego

ELEMENTY



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	PS-4/24sv
Napięcie zasilania	nominalne: 230V~, 50Hz (dopuszczalny zakres: 195 ÷ 255V)
Pobór mocy	max 120W
Temperatura pracy	+5°C do +35°C zalecana (ze względu na akumulator) -15°C do +40°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Wilgotność powietrza	od 30% do 90% RH (bez kondensacji)
Napięcie wyjściowe	24V= (±0,4 V) przy zasilaniu sieciowym; 27,6 ÷ 21,0 (-0,9)V przy zasilaniu z akumulatorów
Prąd wyjściowy	przy zasilaniu sieciowym: max ciągle = 3,6A; max chwilowo (<10min/8h) ≤ 4,2A; przy pracy buforowej (tylko z akumulatora): max 5,0A
Akumulatory	12V, 2 szt., kwasowo-ołowiowe, bezobsługowe, min 7Ah, max 18Ah; (<i>dostarczane osobno</i>)
Zabezpieczenia	bezpiecznik elektroniczny samopowrotny na wyjściu 24V=; bezpiecznik topikowy na wejściu 230V~ oraz na wyj. akumulatora; ograniczenie ładowania akumulatorów (max 0,65A); nadmiernego rozładowania akumulatorów (min 21,0V)
Sygnalizacja optyczna	lampki LED: <i>zielona</i> „DC OK” = napięcie 24= na wyjściu; <i>czerwona</i> „AC OK” = obecność napięcia sieciowego 230V~
<i>Opcjonalnie: wyjścia stykowe (po zamontowaniu modułu PS-MR12)</i>	<i>„AC OK” monitorujące obecność napięcia sieciowego, typu NC - rozwarne przy braku 230V~;</i> <i>„DC OK” sygnalizacja braku napięcia na wyjściu, typu NC - rozwarne, gdy napięcie na wyjściu < 20,0 ±1,0V;</i> <i>zaciski zdemowalne, obciążenie max 30V=, <1A</i>
Wymiary, waga	210 x 300 x 210 mm, szer.x wys.x głęb.; 3,5kg (bez akum.)
Obudowa	metalowa, lakierowana, IP40 (od góry), IP20 z pozostałych stron; 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 (<i>rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych</i>); możliwość wydłużenia do 5 lat (GG5Y+)



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



PRODUKT POLSKI

©gazex '2021. 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