

Zasilacze ZSP100R służą do zasilania gwarantowanym napięciem 24V urządzeń:

- sygnalizacji pożarowej wg normy PN-EN 54-4 + A1 + A2
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg normy PN-EN 12101-10
- przeciwpożarowych wg Rozp. MSWiA z dnia 20.06.2007 (Dz.U. nr 143, poz. 1002, zm. dn. 27.04.2010 Dz. U. nr 85, poz. 553)



Wewnętrzne moduły zasilające ZSPM-75 i ZSPM-150 posiadają certyfikat stałości własności użytkowych CNBOP nr 1438-CPR-0486, co daje możliwość zasilania systemów wymagających certyfikowanego źródła zasilania.

Wymagania normy PN-EN 54-4 są spełnione, jeżeli szafa, w której zabudowany jest zasilacz ZSP100R posiada stopień ochrony co najmniej IP30.



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- wysoka sprawność pod obciążeniem i niski pobór mocy na potrzeby własne
- dwa wyjścia z osobnymi zabezpieczeniami
- możliwość podłączenia modułu wyjść dodatkowych
- ładowanie przyspieszone z ograniczeniem prądu dostosowanym do pojemności baterii
- kompensacja temperaturowa napięcia pracy buforowej i ładowania przyspieszonego
- ochrona baterii przed głębokim rozładowaniem
- pomiar rezystancji obwodu baterijnego
- odporność na zwarcie wejścia baterijnego
- odporność na odwrotne podłączenie biegunowości baterii
- dwa wyjścia sygnalizacji przekaźnikowej z kompletem 3 styków każde
- wejście alarmu zewnętrznego
- szeroki zakres temperatur pracy

## WYPOSAŻENIE

- metalowa kasecja 2U, mieści baterię akumulatorów (dla pojemności powyżej 20Ah konieczne stosowanie zewnętrznej kasecji na baterię akumulatorów)
- sygnalizacja świetlna LED stanu pracy zasilacza: zasilanie 230Vac i uszkodzenie zbiorcze
- sygnalizacja zdalna: uszkodzenie sieci i uszkodzenie zbiorcze (dla każdego rodzaju dostępne trzy styki przekaźnika)
- zabezpieczenia przeciążeniowe obwodów wyjściowych i baterii
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania
- wejście alarmu zewnętrznego
- sonda temperaturowa do kompensacji napięcia ładowania
- dodatkowa sygnalizacja LED wewnątrz zasilacza do celów diagnostycznych

## ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA, DYREKTYWAMI, ROZPORZĄDZENIAMI UE

- 2014/35/UE [LVD] Niskonapięciowe wyroby elektryczne.
- 2014/30/UE [EMC] Kompatybilność elektromagnetyczna,
- 305/2011 UE [CPR] Zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.
- 2011/65/UE [RoHS 2] Wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji.



## PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

## Parametry wspólne

Znamionowe napięcie zasilania	110V / 230V +10% -15%
Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C)	27,1V
Zakres zmian napięcia wyjściowego *)	21,0...28,8V
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	maks. 17mA
Pobór mocy z sieci przy naładowanej baterii akumulatorów w stanie nieobciążonym	~1,7W
Sprawność przy nominalnym obciążeniu, przy naładowanej baterii akumulatorów	89%
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	250mΩ
Liczba współpracujących akumulatorów	2
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	2
Temperatura pracy	-25...+55°C
Klasa funkcjonalna PN-EN 12101-10	A
Klasa środowiskowa PN-EN 12101-10	1 (IP00)
Klasa ochronności PN-EN 60950-1	I

\*) Podany zakres obejmuje napięcia pomiędzy napięciem rozładowanej baterii akumulatorów (pod koniec cyklu pracy bateryjnej) do napięcia ładowania przyspieszonego.

## Parametry indywidualne

Indeks	Maksymalny prąd wyjściowy I <sub>max b</sub>	Nominalny prąd wyjściowy I <sub>max a</sub>	Pojemność baterii akumulatorów	Wymiary (2U 19") S x W x G [mm]	Waga bez baterii akumulatorów
ZSP100R-2.5A-09	2,5A	2,1A	2 x 9Ah	482,6 x 88 x 300	5,2kg
ZSP100R-2.5A-18	2,5A	1,7A	2 x 18Ah	482,6 x 88 x 368,5	6,1kg
ZSP100R-5.5A-09	5,5A	5,1A	2 x 9Ah	482,6 x 88 x 300	5,2kg
ZSP100R-5.5A-18	5,5A	4,7A	2 x 18Ah	482,6 x 88 x 368,5	6,1kg
ZSP100R-5.5A-00 *	5,5A	3,8A	2 x 17...45Ah	482,6 x 88 x 144	3,1kg

\*) Dla tej odmiany przewidziano montaż baterii akumulatorów poza obudową zasilacza ZSP100R, np. w kasetach AKU do montażu w szafach rack 19", dostarczanych przez MERAWEX.

Zasilacze ZSP100R wymagają oddzielnego zamówienia akumulatorów.

## PROPONOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Moduł wyjść dodatkowych typu ZSP100-OUT6, zawierający 6 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami topikowymi, wyposażony w sygnalizację LED uszkodzenia każdego z nich. Moduł ten pozwala na przekazanie informacji o uszkodzeniu do zasilacza głównego.



## Przykład zamówienia

Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej ZSP100R-2.5A-18 2szt.

Akumulator 12V/18Ah 4 szt.

Moduł ZSP100-OUT6 2szt

## PRODUCENT

## MERAWEX Sp. z o.o.

Toruńska 8, 44-122 Gliwice

NIP 631-000-04-40

[www.merawex.com.pl](http://www.merawex.com.pl)

[merawex@merawex.com.pl](mailto:merawex@merawex.com.pl)

tel. 32 23 99 400

fax 32 23 99 409



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: 07009301012 K142 ZSP100R\_pl 21\_09\_2017

Data ostatniej aktualizacji: 21 wrzesień 2017 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0700.93.01-01.2

Strona 2/2