



Certyfikowane zasilacze pożarowe

Zasilacze ZSP100 służą do zasilania gwarantowanym napięciem 24 V urządzeń:

- sygnalizacji pożarowej wg normy EN 54-4 + AC + A1 + A2
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg normy EN 12101-10 + AC
- przeciwpożarowych wg Rozp. MSWiA z dnia 20.06.2007 (Dz.U. 2007 nr 143, poz. 1002 z późn. zm.)



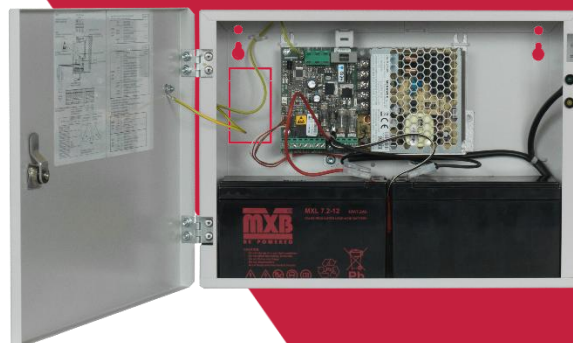
Certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP-PIB nr 1438-CPR-0454
Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU-MX-08
Świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB nr 4271 / 2021



Na zasilacze udzielane jest 36 miesięcy gwarancji producenta.



Zasilacze spełniają wymagania dyrektyw i rozporządzeń LVD, EMC, CPR i RoHS 3



ZSP100

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- ▶ wysoka sprawność pod obciążeniem i niski pobór mocy na potrzeby własne
- ▶ dwa lub pięć wyjść 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 baterii
- ▶ dwa wyjścia sygnalizacji przekaźnikowej
- ▶ sygnalizacja świetlna LED stanu pracy na obudowie zasilacza
- ▶ wewnętrzna, diagnostyczna sygnalizacja LED
- ▶ wejście alarmu zewnętrznego
- ▶ możliwość podłączenia wyłącznika antysabotażowego (tamper)
- ▶ odporność na trudne warunki pracy

WYPOSAŻENIE

- ▶ metalowa szafka wisząca z zamkiem i miejscem na baterię akumulatorów
- ▶ zespół sygnalizacji świetlnej LED stanu pracy zasilacza: zasilanie i uszkodzenie
- ▶ sonda temperaturowa podłączona na stałe
- ▶ otwory pod dławnice z boku i w części górnej szafki do samodzielnego odsłonięcia
- ▶ sygnalizacja zdalna: uszkodzenie sieci i uszkodzenie zbiorcze (dostępne styki NO i NC przekaźnika)
- ▶ zabezpieczenia obwodów wyjściowych i baterii przez bezpieczniki topikowe
- ▶ wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania
- ▶ dwustanowe wejście alarmu zewnętrznego



Certyfikowane zasilacze pożarowe

ZSP100

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

Znamionowe napięcie zasilania	110 / 230 V +10% -15%
Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C)	27.1 V
Zakres zmian napięcia wyjściowego	21.0...28.8 V *1)
Liczba współpracujących akumulatorów	2 × 12 V
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	12 / 17 / 25 mA *2)
Sprawność nominalna, przy naładowanej baterii akumulatorów	89%
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	100 / 150 / 250 mΩ *2)
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	2 lub 5 *2)
Temperatura pracy	-5...+55°C
Stopień ochrony wg EN 60529	IP 42
Klasa funkcjonalna / środowiskowa wg EN 12101-10 + AC	A / 2
Klasa ochronności EN 62368-1 + A11	I

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

*2) Zależnie od typu zasilacza i wielkości zastosowane baterii akumulatorów.

INDYWIDUALNE PARAMETRY ZASILACZY

Typ szafki	7	18	40	75
Wymiary gabarytowe (S × W × G) [mm]	340 x 250 x 80	395 x 250 x 80	455 x 356 x 187	555 x 406 x 187
Orientacyjna masa bez baterii	3.3 kg	4.9 kg	7.5 kg	11 kg
Orientacyjna masa z bateriami	8.5 kg	17 kg	37 kg	58 kg



Certyfikowane zasilacze pożarowe

ZSP100

Typ zasilacza	Prąd wyjściowy $I_{max b}$	Prąd wyjściowy $I_{max a}$	Pojemność baterii	Szafka
ZSP100-1.5A-07	1.5 A	1.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-1.5A-18	1.5 A	0.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-2.5A-07	2.5 A	2.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-2.5A-18	2.5 A	1.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-4.0A-07	4.0 A	3.6 A	7...9 Ah	7
ZSP100-4.0A-18	4.0 A	3.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-4.0A-40	4.0 A	2.0 A	17...45 Ah	40
ZSP100-5.5A-07	5.5 A	5.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-5.5A-18	5.5 A	4.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-5.5A-40	5.5 A	3.5 A	17...45 Ah	40
ZSP100-7.5A-18	7.5 A	6.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-7.5A-40	7.5 A	5.6 A	17...45 Ah	40
ZSP100-7.5A-75	7.5 A	4.3 A	17...75 Ah	75
ZSP100-10A-18	10 A	9.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-10A-40	10 A	8.1 A	17...45 Ah	40
ZSP100-10A-75	10 A	6.8 A	17...75 Ah	75
ZSP100-12A-18	12 A	11.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-12A-40	12 A	10.1 A	17...45 Ah	40
ZSP100-12A-75	12 A	8.8 A	17...75 Ah	75

Uwagi:

Oznaczenia wg EN 54-4:

- ▶ $I_{max a}$: maksymalny prąd ciągły
- ▶ $I_{max b}$: prąd maksymalny, gdy nie jest wymagane ładowanie baterii

Zasilacze ZSP100 wymagają oddzielnego zamówienia akumulatorów.

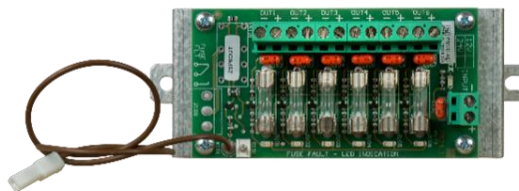


Certyfikowane zasilacze pożarowe

ZSP100

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.
- ▶ Zestaw do wyłącznika sygnalizacji antywłamaniowej „tamper” A ZSP TM-1 (wyłącznik, wiązka przewodów połączeniowych)



Przykład zamówienia

Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej ZSP100-2.5A-18	2 szt.
Akumulator 12 V / 18 Ah	4 szt.
Zestaw A ZSP TM-1	2 szt.

PRODUCENT

MERAWEX sp. z o. o.

Toruńska 8, 44-122 Gliwice

NIP 6310000440

www.merawex.com.pl

merawex@merawex.com.pl

tel. +48 32 23 99 400