



- napięcie iskrobezpieczne 12V, wydajność prądowa 0,85A, nieograniczona długość przewodu\*
- napięcie iskrobezpieczne 12V, wydajność prądowa 1,90A, długość przewodu max. 145m\*
- napięcie iskrobezpieczne 15V, wydajność prądowa 1,45A, długość przewodu max 450m\*
- napięcie iskrobezpieczne 15V, wydajność prądowa 0,85A, nieograniczona długość przewodu\*

\* - dotyczy przewodu o przekroju do 2 x 4mm<sup>2</sup>.

Takie rozwiązanie daje bardzo duże możliwości konfiguracji a tym samym dostosowuje urządzenie do konkretnych zastosowań. Przykładową aplikacją jest zasilanie urządzeń automatyki i sygnalizacji oraz systemu łączności głośnomówiącej UGS na drodze odstawy. Systemy automatyki zasilane są z odpływu o parametrach 12V, 1,90A – pożądana jak największa wydajność prądowa. System łączności głośnomówiącej UGS zasilany jest z odpływu o parametrach 15V, 0,85A – pożądana jak największa długość przewodów zasilających.

Bardzo duży nacisk został położony na maksymalne zwiększenie odporności na uszkodzenia zarówno mechaniczne, jak i pochodzące od strony sieci zasilającej. Zasilacz poprawnie pracuje przy napięciach z przedziału 42÷250VAC. Dodatkowo cechuje się odpornością na chwilowe zwwyżki napięcia występujące np. podczas wyłączania głównych odbiorów. Każdy z modułów zasilających posiada zabezpieczenia termiczne oraz zwarciove.

Zasilacze dostępne są w dwóch wykonaniach: z modułem komunikacji (na zdjęciu po lewej stronie) oraz bez modułu komunikacji. Wykonanie z modułem komunikacji posiada:

- wyjścia przekaźnikowe, potwierdzające poprawną pracę każdego z odpływów,
- złącze komunikacji szeregowej RS-485 umożliwiające przesyłanie danych do wizualizacji,
- wyświetlacz LCD wskazujący napięcie i prąd każdego z odpływów, napięcie po stronie sieci zasilającej oraz aktualną godzinę,
- dwie dwukolorowe diody LED umieszczone na przedniej ściance, sygnalizujące stan pracy każdego z odpływów (zielony – praca poprawna, czerwony – przeciążenie / awaria).
- wyłącznik serwisowy zasilania (opcja)

Wykonanie bez modułu komunikacji posiada dwie dwukolorowe diody LED umieszczone na bocznych ściankach komory przyłączeniowej iskrobezpiecznej, w okolicy złącz lub wpusów.

Zasilacz występuje w 6 konfiguracjach budowy mechanicznej, oznaczonej jako:

- /ZB/ - złącza wyjściowe z boku
- /ZD/ - złącza wyjściowe z dołu
- /SZB/ - przełącznik serwisowy, złącza z boku
- /SZD/ - przełącznik serwisowy, złącza z dołu
- /W/ - wpusty wyjściowe
- /T/ - wpusty wyjściowe, transmisja

Aby maksymalnie uprościć identyfikację konkretnego wykonania, nazwa zasilacza zawiera informację o odpływach:

Nazwa zasilacza	Mechanika	Odpływ A		Odpływ B	
		Napięcie znamionowe (*)	Prąd znamionowy (**)	Napięcie znamionowe (*)	Prąd znamionowy (**)
ZISD-15	(***)				
	ZB				
	ZD				
	SZB	15	1,90	15	1,90
	SZD	12	1,45	12	1,45
	W		0,85		0,85
T					

Pełna nazwa zasilacza składa się z następujących członów:

Nazwa produktu		Wersja mechaniki zasilacza		odpływ 1		odpływ 2
ZISD-15	/	***	/	* - **	/	* - **

Przykładowe oznaczenia :

**ZISD-15/SZD/12-0.85/15-1.90**

Wersja: przełącznik serwisowy, złącza wyjściowe z dołu

Odpływ A: napięcie znamionowe 12 V, prąd znamionowy 0.85 A

Odpływ B: napięcie znamionowe 15 V, prąd znamionowy 1.90 A

## Najważniejsze cechy

- dwa całkowicie odseparowane odpływy,
- szeroka możliwość konfiguracji napięć i prądów wyjściowych, wyjście zasilacza kategorii „ib”
- zasilany napięciem 42VAC do 250VAC,
- znaczna odporność na uszkodzenia mechaniczne, chwilowe zwwyżki napięcia, zwarcie wyjścia oraz przegrzanie,
- wyświetlacz LCD informujący o aktualnych parametrach pracy zasilacza, przekaźniki potwierdzające załączenie odpływu oraz złącze komunikacji RS-485.



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-08