

PS 24-1

Zasilacz napięcia stałego 24 VDC

Instrukcja użytkowania

Wersja dokumentu: 01i01
Aktualizacja: 2016-01-15



Bezpieczeństwo



Podczas pracy urządzenia, niektóre jego części mogą znajdować się pod niebezpiecznym napięciem.



Należy przestrzegać krajowych i branżowych przepisów bezpieczeństwa podczas montażu i eksploatacji



Właściwa i bezawaryjna praca urządzenia wymaga odpowiedniego transportu, przechowywania, montażu, instalowania i uruchomienia, jak również prawidłowej obsługi, konserwacji i serwisu.



Montaż i obsługa urządzenia może być wykonywana jedynie przez odpowiednio przeszkolony personel.

Uwagi



Zastrzega się prawo zmian w urządzeniu



Pozostałe dokumenty dotyczące urządzenia można pobrać ze strony energetyka.itr.org.pl

Spis treści:

1.	Wprowadzenie	4
1.1.	Symbole	4
1.2.	Przeznaczenie urządzenia	4
2.	Parametry techniczne	4
2.1.	Zasilanie	4
2.2.	Obwód wyjściowy.....	4
2.3.	Złącza	4
2.4.	Masa i wymiary	4
2.5.	Warunki środowiskowe	4
3.	Opis gniazd przyłączeniowych.....	5
4.	Wymiary obudowy	5
5.	Schemat przyłączeniowy.....	6
6.	Uwagi producenta	6
6.1.	Konserwacja, przeglądy, naprawy	6
6.2.	Przechowywanie i transport	6
6.3.	Utylizacja.....	7
6.4.	Gwarancja i serwis.....	7
7.	Kontakt	7

1. Wprowadzenie

1.1. Symbole



Znak ostrzeżenia elektrycznego wskazujący na ważną informację związaną z obecnością zagrożenia, które może spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Znak ostrzeżenia, wskazujący na ważną informację związaną z zagrożeniem, które mogłoby spowodować uszkodzenie lub niewłaściwe działanie urządzenia.



Znak informacyjny, wskazujący na wyjaśnienie istotnych cech i parametrów urządzenia.

1.2. Przeznaczenie urządzenia



PS24- zasilacz napięcia stałego 24 V DC o szerokim zakresie napięcia zasilającego.

Zasilacz wyposażony jest w diodę świecącą która sygnalizuje prawidłowe napięcie 24 V DC. Konstrukcja umożliwia mocowanie na szynie DIN 35 mm.

2. Parametry techniczne

2.1. Zasilanie

Napięcie znamionowe	AC/DC 38...260 V
Pobór mocy	≤ 2,5 W

2.2. Obwód wyjściowy

Napięcie znamionowe	DC 24 V
Prąd maksymalny	35 mA

2.3. Złącza

Typ	śrubowe
Przekrój przewodów przyłączeniowych	0,08..2,50 mm ²

2.4. Masa i wymiary

Masa	< 0,2 kg
Wymiary (szerokość, wysokość, głębokość)	35/90/65 mm

2.5. Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	-20°C ... +55°C
Temperatura przechowywania	-30°C ... +70°C

Maksymalna wilgotność względna
Stopień ochrony

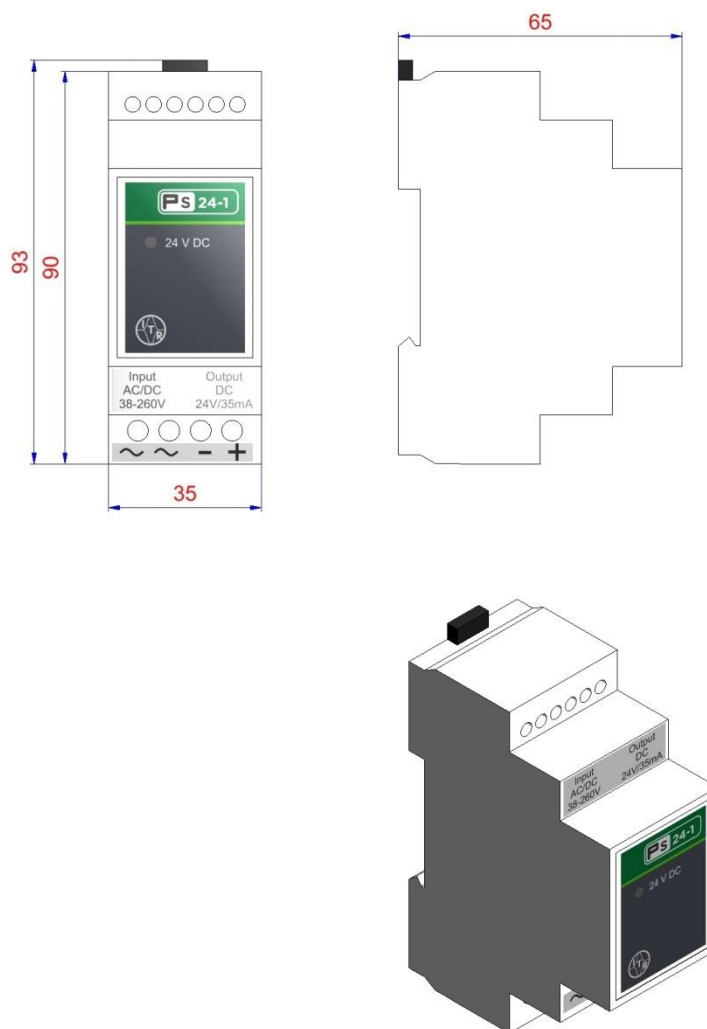
brak kondensacji lub tworzenia się szronu, lodu
IP20

3. Opis gniazd przyłączeniowych

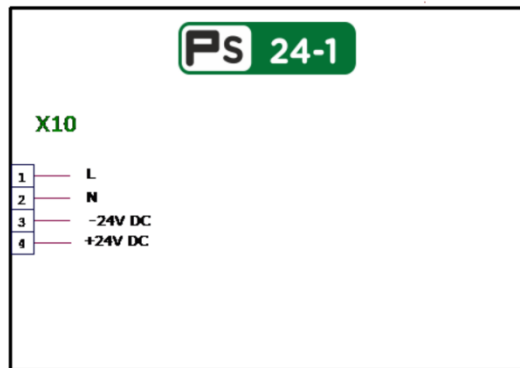
Tabela 3.1. Opis gniazda X10

Złącze	Zacisk	Oznaczenie	Funkcja
X10	1	~	zasilanie AC/DC 38...260 V
	2	~	
	3	-	wyjście DC 24 V
	4	+	

4. Wymiary obudowy



5. Schemat przyłączeniowy



6. Uwagi producenta

6.1. Konserwacja, przeglądy, naprawy



Producent zaleca, żeby urządzenie było sprawdzane w zakresie poprawności działania:

- každorazowo - podczas oddawania do ruchu,
- nie rzadziej jak raz na rok – w instalacjach górniczych przodkowych,
- nie rzadziej jak na 5 lat – w instalacjach innych niż przodkowe.

Należy wykonać również czynności sprawdzające wynikające z przepisów branżowych.

6.2. Przechowywanie i transport



Urządzenia są pakowane w opakowania transportowe, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem w czasie transportu i przechowywania. Urządzenia powinny być przechowywane w opakowaniach transportowych, w pomieszczeniach zamkniętych, wolnych od drgań i bezpośrednich wpływów atmosferycznych, suchych, przewiewnych, wolnych od szkodliwych par i gazów. Temperatura otaczającego powietrza nie powinna być niższa od -35°C i wyższa od $+85^{\circ}\text{C}$, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Do wysyłanych urządzeń dołączona jest instrukcja użytkowania oraz karta gwarancyjna.

6.3. Utylizacja



Urządzenia zostały wyprodukowane w przeważającej części z materiałów, które mogą zostać ponownie przetworzone lub utylizowane bez zagrożenia dla środowiska naturalnego. Urządzenia wycofane z użycia mogą zostać odebrane w celu powtórnego przetworzenia pod warunkiem, że jego stan odpowiada normalnemu zużyciu. Wszystkie komponenty, które nie zostaną zregenerowane, zostaną usunięte w sposób przyjazny dla środowiska.

6.4. Gwarancja i serwis



Wyrób jest objęty 36 -miesięczną gwarancją. Jeżeli sprzedaż poprzedzona była umową podpisaną przez Kupującego i Sprzedającego, obowiązują postanowienia tej umowy. Gwarancja obejmuje bezpłatne usunięcie wad ujawnionych podczas użytkowania przy zachowaniu warunków określonych w karcie gwarancyjnej. Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się na stronie energetyka.itr.org.pl w „Regulaminie sprzedaży wyrobów EAZ”.

- Okres gwarancji liczy się od daty sprzedaży.
- Gwarancja ulega przedłużeniu o okres przebywania wyrobu w naprawie.
- Nieuprawnione ingerencje w wyrób powodują utratę gwarancji.
- Gwarancją nie są objęte uszkodzenia wynikłe z niewłaściwej eksploatacji wyrobu.

7. Kontakt



Institut Tele- i Radiotechniczny
Centrum Teleinformatyki i Elektroniki

03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11

tel./faks: +48 22 590 73 91

e-mail: energetyka@itr.org.pl

www: energetyka.org.pl