

# Zasilacz dla urządzeń telemechaniki

## EUPS 24V

Zasilacze EUPS 24V przeznaczone są do zasilania sterowników telemechaniki. Dzięki wbudowanym akumulatorom, zapewniona jest nieprzerwana praca zasilanych urządzeń, w przypadku zaniku napięcia wejściowego. Zasilacze umożliwiają przetwarzanie napięcia przemiennego 230 V AC lub napięcia stałego 220 V DC na napięcie stałe 24.

Napięcie wyjściowe zasilaczy jest ściśle kontrolowane dla potrzeb prawidłowej pracy akumulatorów i uzależnione jest od typu akumulatorów, temperatury otoczenia i stopnia naładowania.

Zasilacz z akumulatorami o pojemności 5 Ah, przeznaczony jest do zasilania obwodów sterowniczych o napięciu 24 V i maksymalnym prądzie 5 A. Każdy z zasilaczy EUPS 24V może sterować zewnętrznymi układami ogrzewania i wentylacji. Wyjścia sterujące przystosowane są do zasilania przekaźników pośredniczących.



Widok zasilacza EUPS 24V

### Warianty wykonania

Wariant	Opis	Zastosowanie
<b>EUPS 24V S</b>	Pojedynczy zasilacz z akumulatorami 12Ah	Do zasilania urządzeń telemechaniki
<b>EUPS 24V T</b>	Dwa niezależne zasilacze z akumulatorami 12Ah i 5Ah.	Osobno do zasilania telemechaniki i obwodów sterowniczych

### Budowa

#### Obudowa

EUPS 24V przystosowany jest do zamontowania w szafie 19". W zależności od wybranego wariantu składa się z jednego lub dwóch niezależnych zasilaczy.

#### Komunikacja

EUPS 24V posiada łącze komunikacyjne, pozwalające podłączyć go do zainstalowanej na obiekcie telemechaniki.

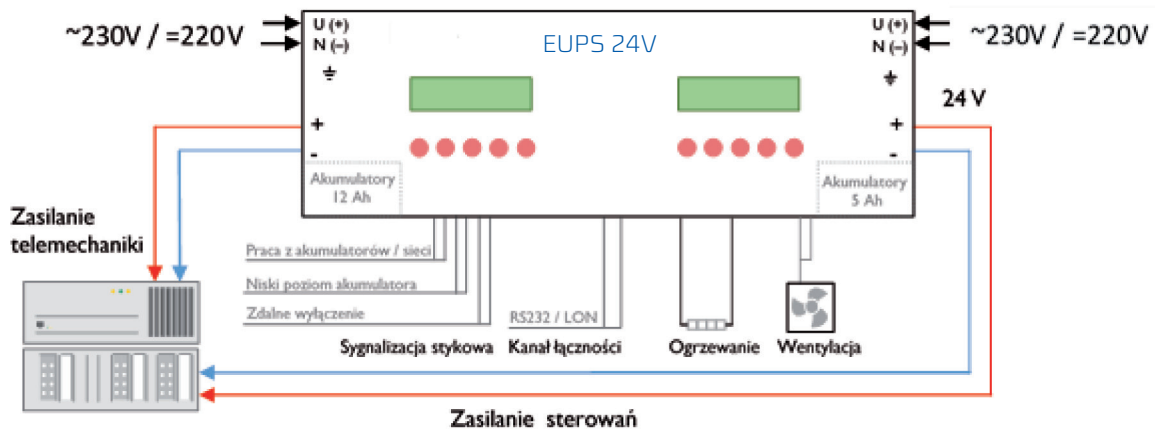
- Pomiar temperatury dla potrzeb prawidłowej współpracy z akumulatorami
- Wyświetlanie i przesyłanie do telemechaniki pomierzonej temperatury
- Wyświetlanie i przesyłanie do telemechaniki napięcia zasilacza
- Sygnalizowanie pracy z sieci/akumulatorów
- Sygnalizowanie stanu niskiego napięcia akumulatorów
- Automatyczne wyłączenie przy krytycznym stanie akumulatorów
- Możliwość zdalnego wyłączenia zasilacza w przypadku pracy z akumulatorów
- Zabezpieczenie przed zwarciami na zaciskach akumulatora
- Zdalny test akumulatorów
- Sterowanie zewnętrznym ogrzewaniem i wentylacją na podstawie pomiaru temperatury i nastawy ustawionej podczas konfigurowania urządzenia
- Łączność z telemechaniką na stacji poprzez LON, RS232 w protokole DNP3.0

### Funkcjonalność

- Ładowanie akumulatorów i podtrzymanie zasilania obwodów w przypadku braku napięcia sieci
- Wbudowane akumulatory o pojemności 12 Ah (oraz dodatkowo 5 Ah przy wariantcie EUPS 24V T)
- Pomiar prądu ładowania i rozładowania akumulatorów
- Ograniczenie prądu ładowania akumulatora zgodnie z wartością ustawioną w konfiguracji
- Pulpit użytkownika z wyświetlaczem LCD i klawiszami funkcyjnymi - konfiguracja i diagnostyka urządzenia

## Podstawowe parametry techniczne

<b>Zasilanie</b>	Napięcie zasilania	230 V AC 50Hz	220 V DC
	Pobór mocy	400 VA	220 W
<b>Wyjścia napięciowe</b>	Napięcie 24 V	Napięcie regulowane w granicach 26-30 V	
<b>Łączność</b>	Interfejs komunikacyjny	LON / RS-232	
	Protokoły komunikacyjne	DNP 3.0	
<b>Obudowa</b>	Wymiary korpusu (WxSxG)	130 x 435 x 285 mm	
	Masa	<12 kg (EUPS24V_S), <18 kg (EUPS24V_T)	
	Wersje obudowy	Do montażu w szafie 19"	
	Pomieszczenie pracy	zamknięte	
	Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP20	
<b>Warunki pracy</b>	Temperatura pracy	od -5°C do +40°C	
	Temperatura przechowywania	od -20°C do +70°C	
	Wilgotność względna	do 95%	



Schemat funkcjonalny EUPS 24V T