

# Przetwornica napięcia INV 24/230 / RACK



Przetwornica napięcia 24VDC/230VAC służy do zasilania obwodów światła czerwonych w semaforach świetlnych. Przetwornica działa w funkcji UPS on-line. Po zaniku napięcia zasilającego następuje przełączenie na pracę baterijną gwarantując ciągłość zasilania obwodów. Przetwornice te cechują m.in. sinusoidalny kształt napięcia na wyjściu oraz zerowy czas przełączenia z pracy sieciowej na baterijną. Standardowo współpracuje z bateriami akumulatorów o pojemności 100Ah, zapewniając podtrzymanie zasilania przez 2 godziny przy obciążeniu mocą 600VA. Dla mniejszych obciążeń czas podtrzymania zwiększa się. Wbudowana ładowarka akumulatorów sprawia, że nie ma potrzeby stosowania dodatkowego zasilacza. Panel LCD na płycie czołowej informuje o podstawowych parametrach pracy przetwornicy m.in. o poziomie naładowania baterii, napięciach wejściowym i wyjściowym, obciążeniu itp. W przetwornice tego typu wyposażone są szafy Systemu Urządzeń Zasilających SUZ produkcji MONAT.

## DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość	Uwagi
Typ	INV 24/230 / RACK	
Moc znamionowa	600 VA	
Moc maksymalna	1000VA	
Napięcie wejściowe [V]	230 VAC	Dopuszczalny zakres: 160 300VAC
Częstotliwość wejściowa	45 - 55 Hz	
Napięcie wyjściowe	230VAC	praca z baterii
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz $\pm$ 0,1 Hz	praca z baterii
	45 - 55 Hz	praca z sieci
Kształt napięcia	sinusoida	
Sprawność	do 90%	
Znamionowe napięcie akumulatorów	24 VDC	
Pojemność baterii (dla mocy 600VA / 2 godz.)	100 Ah	
Czas przełączenia na pracę baterijną	0 ms	on-line podwójne przetwarzanie
Czas przełączenia na bypass	<4 ms	
Ochrona	zwarcie na wyjściu, niski stan baterii, przepięcie, napięcie za niskie, napięcie za wysokie	Przy zwarcu, przeciążeniu -przełączenie na bypass
Sygnalizacja pracy	styki kontrolne	- praca sieciowa - praca bateryjna - wyłącznik EPO
Montaż, instalacja	pionowa, pozioma	możliwa zabudowa w szafie RACK
Wymiary: (szer. x wys. x gł.)	430 x 440 x 86,5 mm	
Waga [kg]	8,9 kg	
Kolor	czarny	
Temperatura pracy (otoczenia)	0 + 40 °C	
Wilgotność	20% ÷ 90%	