

ZASTOSOWANIE

- energetyka
- stacje energetyczne
- automatyka przemysłowa
- telekomunikacja
- sygnalizacja awaryjna
- systemy gwarantowanego zasilania współpracujące z baterią akumulatorów
- układy zabezpieczeń i sterowania



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- zasilanie napięciem przemiennym i stałym
- układ korekcji współczynnika mocy
- budowa modułowa z możliwością montażu na szynie TS35 lub w kasecie
- bogate wyposażenie dodatkowe

PODSTAWOWE NAPIĘCIA WYJŚCIOWE ORAZ PRĄDY / MOCE

Nominalne napięcie wyjściowe	Nominalny prąd wyjściowy / moc
110V	5A / 575W
220V	2.5A / 575W

DODATKOWE FUNKCJE WBUDOWANE

Zasilacze sprzedawane są jako jednowyjściowe zasilacze uniwersalne z możliwością trójstanowego przełączania napięcia lub z dodatkową funkcją wbudowaną:

- praca równoległa wielu zasilaczy z możliwością sterowania
- obsługa baterii akumulatorów wraz z pracą równoległą wielu zasilaczy
- dodatkowe wyjścia napięciowe (zasilacz wielowyjściowy)
- inna, wg specyfikacji użytkownika

Ponadto użytkownik może wybrać w ramach dostępnych opcji:

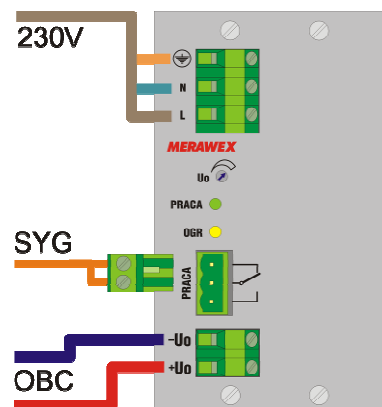
- wersję instalacyjną (typ zacisków na płycie czołowej) i montażową (ułożenie otworów mocujących w osłonie) – jeśli inne niż standardowe
- wyposażenie dodatkowe, w tym mocowanie do szyny TS35 lub kasety
- usługi dodatkowe

RODZAJE ZASILACZY CAMELEON 110/220 VDC

1. ZASILACZ JEDNOWYJŚCIOWY 110/220 VDC

Cechy i funkcje wszystkich modeli

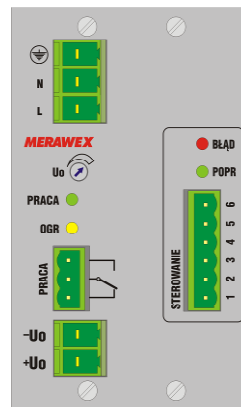
- napięcie wejściowe jednofazowe 230V lub stałe 220V
- możliwość podłączenia zasilacza do układów znajdujących się już pod napięciem – brak udaru prądu
- sygnalizacja optyczna poprawnej pracy i ograniczenia prądu
- sygnalizacja przekąźnikowa (trzy styki bezpotencjałowe) poprawnej pracy
- wszystkie wejścia i wyjścia na płycie czołowej
- dostępny od dołu obudowy trójstanowy przełącznik napięcia wyjściowego: napięcie podstawowe, napięcie pracy buforowej z akumulatorem VRLA i napięcie ładowania klasycznego akumulatora ołowiowo-kwasowego¹
- dodatkowa regulacja napięcia wyjściowego w zakresie $\pm 5\%$ dostępna na płycie czołowej



¹ Np. dla zasilacza 220V odpowiednio 220V, 253V i 264V.

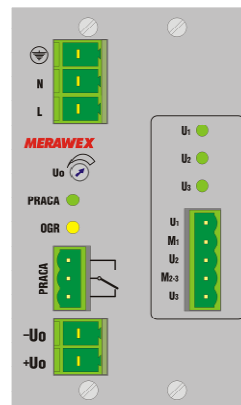
2. ZASILACZ DO WSPÓLPRACY RÓWNOLEGŁEJ Z MOŻLIWOŚCIĄ STEROWANIA

- możliwość współpracy do 15 jednostek bez stosowania dodatkowych układów zewnętrznych (np. zwrotnic diodowych) w celu zwiększenia mocy lub niezawodności (redundancja)
- równy podział prądu obciążania pomiędzy połączonymi zasilaczami
- możliwość wymiany modułu pod napięciem² (*hot swap*)
- sygnalizacja optyczna błędnej i poprawnej pracy równoległej
- gniazdo sterowania
- możliwość podłączenia zewnętrznego układu regulacji napięcia (np. potencjometru lub aktywnej sondy temperaturowej)





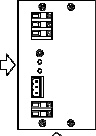
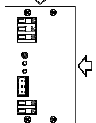
4. ZASILACZ WIELOWYJŚCIOWY – PRZYKŁAD ZASILACZA CZTEROWYJŚCIOWEGO

- dodatkowe wyjścia o innych napięciach niż podstawowe
- dodatkowa sygnalizacja optyczna obecności napięcia dodatkowego
- wyjścia napięć dodatkowych są odizolowane galwanicznie od wyjścia napięcia podstawowego
- wyjścia napięć dodatkowych mogą być odizolowane galwanicznie od siebie



WYBÓR WERSJI INSTALACYJNEJ I MONTAŻOWEJ

Wejścia i wyjścia sygnałowe wykonywane są jako gniazda. Wejście sondy temperaturowej to gniazdo *mini jack* (standardowa długość przewodu to 1,5m). Istnieje możliwość wyboru zacisków wejścia mocy i wyjścia mocy oraz zacisków podłączenia akumulatora, a także możliwość wyboru boku zasilacza do montażu.

		Wersja instalacyjna		
		zaciski śrubowe	gniazda	
				
Dodatkowy wyróżnik w nazwie				
Wersja montażowa	4 otwory mocujące M3 w osłonie dolnej i 4 w osłonie lewej		00 (wersja domyślna przy braku wyróżnika)	10
	4 otwory mocujące M3 w osłonie górnej i 4 w osłonie prawej		01	11

² Bez aktywnego układu ograniczenia uderu prądu.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Nazwa	Uwagi dot. zastosowania lub zamówienia
Elementy mocujące	
Mocowanie do listwy TS35 ZM UCHWYT DIN35	Patrz rysunek na stronie 4
Mocowanie do kasety ZM UCHWYTY EU	
Eurokasety	Szczegółowa oferta na żądanie; pomoc w wyborze
Szafa rack 19"	
Pozostałe elementy bierne wyposażenia	
Szafa lub stojak akumulatorowy	Dla zasilaczy współpracujących z baterią akumulatorów
Akumulatory	Szczegółowa oferta na żądanie; pomoc w wyborze
Proste sterowanie	
Zewnętrzny układ regulacji napięcia	Do współpracy z zasilaczami sterowanymi
Zaawansowane sterowanie, komunikacja, urządzenia dodatkowe	
Miernik doziemienia	Szczegółowa oferta na żądanie
Rejestrator pracy baterii	
Kontrola ciągłości obwodu baterii	
Sterownik mikroprocesorowy	
Program do nadzoru	

USŁUGI DODATKOWE

- bezpłatne konsultacje dotyczące wyboru zasilania
- projekt systemu zasilania
- instalacja i pierwsze uruchomienie
- przegląd
- gwarancja wydłużona do 2 lub 3 lat

TWORZENIE INDEKSU ZASILACZA – SPOSÓB ZAMAWIANIA

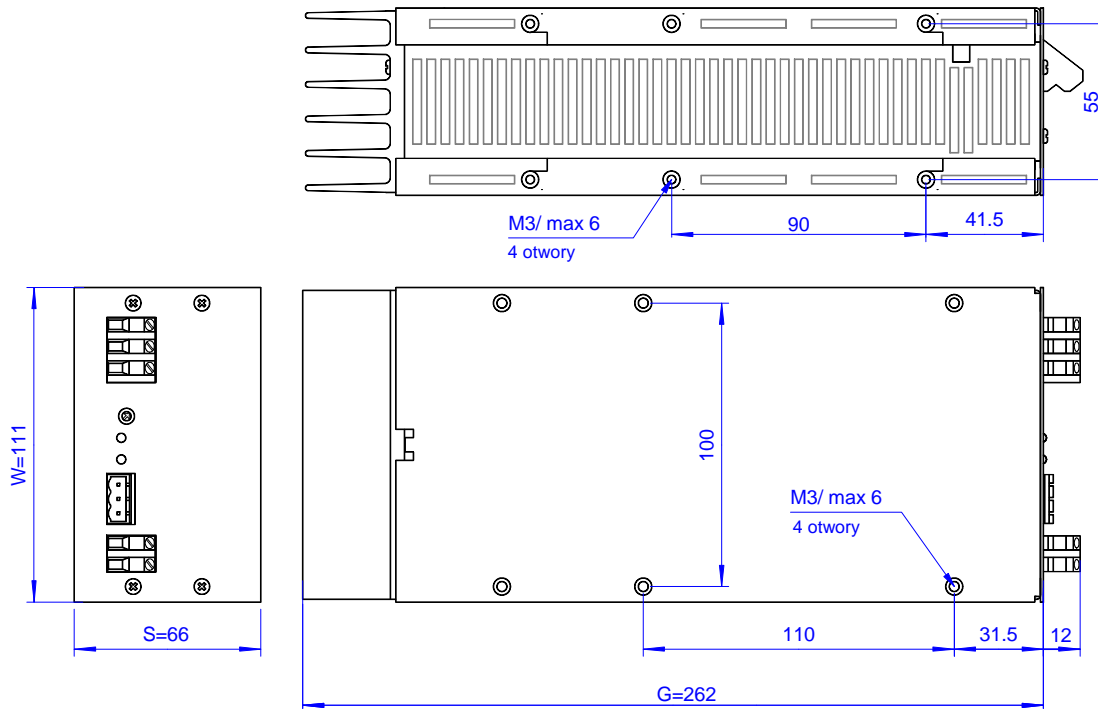
ZM220V2.5A-600R-10 przykład

- ZM** oznaczenie rodziny zasilaczy
220V nominalne napięcie wyjściowe
2.5A nominalny prąd wyjściowy: wielkość związana z konstrukcją i napięciem wyjściowym
600 oznaczenie odmiany
R oznaczenie funkcji dodatkowych
10 oznaczenie szczegółowego kodu wersji instalacyjnej i montażowej

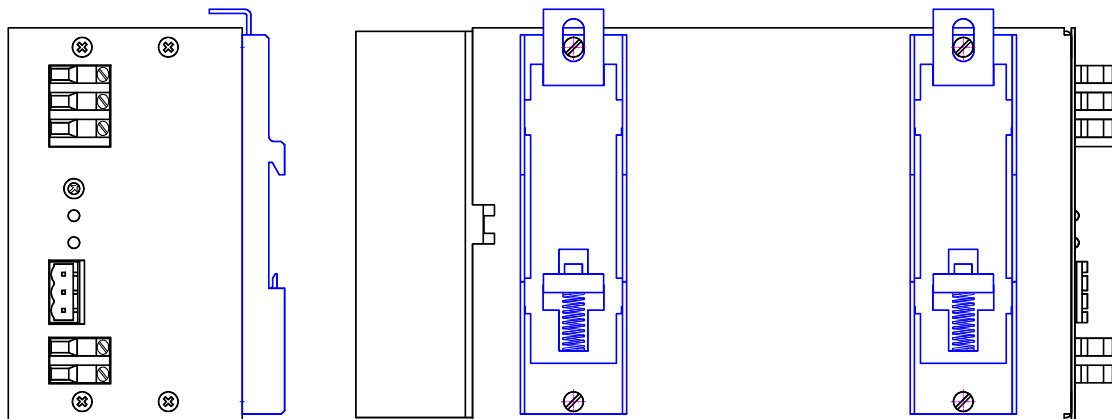
OZNACZENIE	OPIS FUNKCJI ZASILACZA
brak	zasilacz jednowyjściowy
R	do współpracy równoległej z możliwością sterowania z zewnątrz
W	zasilacz wielowyjściowy
S	specjalizowany (na zamówienie)

Opcjonalny sposób nazewnictwa: Cameleon 110V 5A do współpracy równoległej.

Wymiary zasilaczy



Schemat montażu do listwy TS35



PRODUCENT

MERAWEX Sp. z o.o.
Toruńska 8, 44-122 Gliwice
NIP 631-000-04-40
www.merawex.com.pl
merawex@merawex.com.pl
tel. 032 239 94 00
fax 032 239 94 09

UWAGI