



MERAWEX Sp. z o.o
44-122 Gliwice
ul. Toruńska 8
tel. 032 23 99 400
fax 032 23 99 409
e-mail: merawex@merawex.com.pl
<http://www.merawex.com.pl>



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasilacze ZM-UPS w kasecie EUROCARD 3U-220

30.10.2019

1. OPIS TECHNICZNY	2
2. INSTALOWANIE I PODŁĄCZENIE	3
3. OBSŁUGA	3
4. SERWIS	3
5. POSTĘPOWANIE Z OPAKOWANIAM I, ZUŻYTYMI WYROBAMI I AKUMULATORAMI	4

Ostrzeżenia

- Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Nie dotykać wewnętrznych elementów pracującego urządzenia – grozi porażeniem lub oparzeniem.
- Chronić urządzenie przed przedostaniem się do jego wnętrza jakichkolwiek przedmiotów lub płynów – grozi porażeniem i uszkodzeniem urządzenia.
- Nie przesłaniać otworów wentylacyjnych – grozi uszkodzeniem urządzenia.
- Urządzenie musi być zasilane z sieci elektroenergetycznej z zaciskiem uziemienia ochronnego.
- Przed załączeniem urządzenia do pracy należy sprawdzić jakość wszystkich wykonanych połączeń.
- Urządzenie może zakłócić pracę czułych urządzeń radiowo telewizyjnych umieszczonych w pobliżu.

1. Opis techniczny

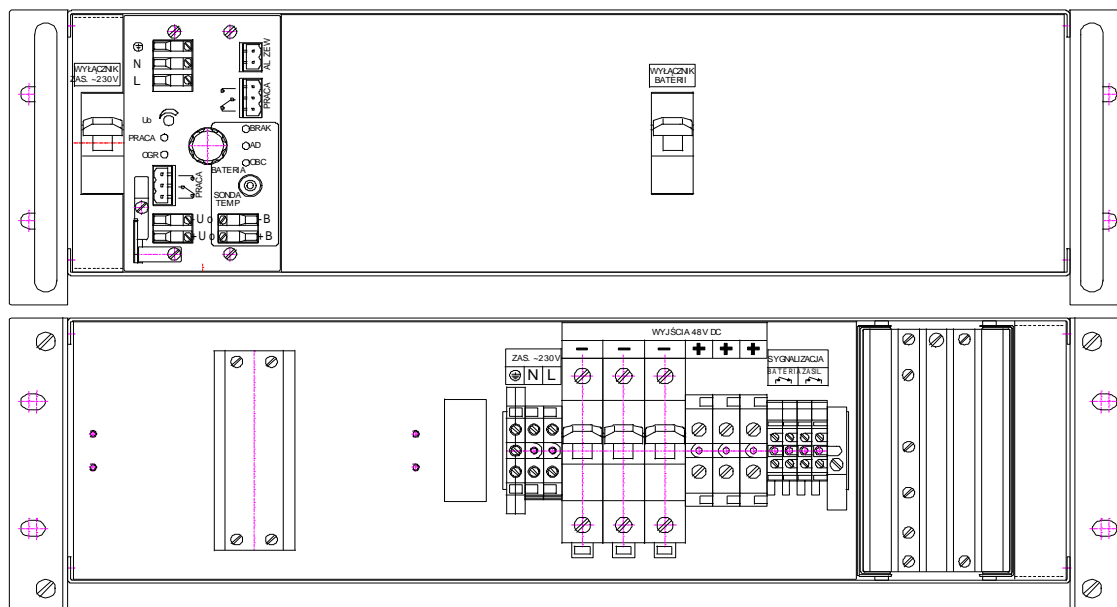
Zasilacze ZM-UPS wykonane są w oparciu o zasilacze modułowe rodziny CAMELEON (ZM) do współpracy z baterią akumulatorów (A lub B). W kasecie EUROCARD 3U-220 zabudowany jest jeden zasilacz ZM (moduł) pozostałą część kasety wypełnia bateria akumulatorów.

Typ	Napięcie wyjściowe	Maksymalny prąd wyjściowy	Pojemność baterii akumulatorów
ZM-UPS-12V10A-AK12-48	12 V	10 A	48 Ah
ZM-UPS-12V16A-AK12-48	12 V	16 A	48 Ah
ZM-UPS-12V32A-AK12-48	12 V	32 A	48 Ah
ZM-UPS-24V6A-AK24-24	24 V	6 A	24 Ah
ZM-UPS-24V12A-AK24-24	24 V	12 A	24 Ah
ZM-UPS-24V24A-AK24-24	24 V	24 A	24 Ah
ZM-UPS-48V3A-AK48-12	48 V	3 A	12 Ah
ZM-UPS-48V6A-AK48-12	48 V	6 A	12 Ah
ZM-UPS-48V12A-AK48-12	48 V	12 A	12 Ah

Z przodu po lewej stronie zasilacza umieszczony jest wyłącznik sieciowy odłączający zasilanie modułu, w środkowej części bezpiecznik/wyłącznik baterii akumulatorów.

Uwaga!!! Mimo odłączenia zasilania modułu na wyjściu występuje napięcie baterii akumulatorów do momentu odłączenia przez RGR lub wyłącznik/bezpiecznik baterii.

Z tyłu znajduje się pole odbiorów, wyjścia sygnalizacji, oraz podłączenie zasilania sieciowego. Umiejscowiono również odcinek szyny DIN do zamocowania urządzeń pomocniczych.



Widok zasilacza od przodu i od tyłu

1.1. Dane techniczne

Podstawowe parametry elektryczne i środowiskowe

Znamionowe napięcie zasilania	184...230...253 V 50 Hz
Temperatura pracy	0...+40°C
Stopień ochrony EN 60529:1991 + A1:2000	IP 20
Klasa ochronności EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	I

Szczegółowe dane elektryczne zasilaczy składowych (modułów) zamieszczone są w Instrukcji obsługi zasilaczy modułowych rodziny CAMELEON .

2. Instalowanie i podłączenie

2.1. Instalowanie

Zasilacz przewidziany jest do wbudowania do wnętrza szafy przystosowanej do zamocowania kaset 19" EUROCARD 3U/220. Ze względu na usytuowanie zacisków w tylnej części zasilacza zalecane jest korzystanie z szaf o zapewnionym dostępie od tylnej strony.

W celu zamocowania zasilacza do wnętrza szafy należy kolejno:

- zamocować do stojaka 19" wsporniki umożliwiające wsunięcie kasety,
- w odpowiednich otworach stojaka zamocować koszyczki z nakrętkami kwadratowymi,
- wsunąć kasetę zasilacza na uprzednio zamocowane wsporniki,
- przykręcić zasilacz czterema śrubami z podkładkami,
- sprawdzić zamocowanie zasilacza,
- połączyć zacisk uziemienia kasety z zaciskiem uziemienia szafy.

2.2. Podłączenie

Należy pamiętać, że urządzenie musi być podłączone do instalacji stałej z wykorzystaniem przewodu ochronnego. Zalecane jest wyposażenie instalacji w system ochrony przepięciowej.

Przekrój przewodów zasilających należy dobrać do maksymalnego prądu pobieranego z sieci (wartość prądu podana jest na tabliczce znamionowej urządzenia), jednak przekrój przewodów nie powinien być mniejszy od 1.5 mm².

Przekrój przewodów wyjściowych należy dobrać do maksymalnego prądu obciążenia.

Jednotorowe złączki zasilające, wyjściowe i sygnalizacyjnej umieszczone są w rzędzie z tyłu zasilacza na listwie TS-35. Maksymalne dopuszczalne przekroje przewodów są następujące:

- Zasilanie AC – 6 mm²
- Wyjście DC – 16 mm²
- Sygnalizacja – 2.5 mm²

3. Obsługa

3.1. Wiadomości wstępne

Napięcie wyjściowe zasilacza jest ustawione fabrycznie. Zasilacz po zainstalowaniu wymaga nadzoru bieżącego związanego tylko ze stanami alarmowymi, które mogą wystąpić w trakcie eksploatacji urządzenia.

Podczas wymiany zasilacza/modułu sprawdzić ustawienie ograniczenia ładowania baterii akumulatorów.

3.2. Sygnalizacja stanu pracy

Zasilacz sygnalizuje swój stan pracy za pomocą bezpotencjałowych styków wyprowadzonych na łączówkę wyjściową.

Podłączając obwód sygnalizacji należy zwrócić uwagę na wytrzymałość napięciowo-prądową styków sygnalizacji wynoszącą 30 V / 0.5 A.

3.3. Konserwacja

Urządzenie nie wymaga przeprowadzania żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Podczas normalnej eksploatacji należy jedynie dbać o zachowanie należytej czystości w otoczeniu szafy.

4. Serwis

Wszelkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje służba serwisowa producenta lub wyspecjalizowana jednostka upoważniona przez producenta.

5. Postępowanie z opakowaniami, zużytymi wyrobami i akumulatorami



Opakowanie wyrobu wykonane jest z materiałów, które mogą zostać poddane recyklingowi (drewno, papier, tektura, tworzywa sztuczne). Niepotrzebne opakowania należy posegregować i przekazać odbiorcy odpadów.



To oznaczenie umieszczone na produkcie wskazuje, że produktu po upływie czasu użytkowania nie należy usuwać z odpadami komunalnymi, lecz należy go przekazać do punktu odbioru zużytego sprzętu elektronicznego. **Zużyte akumulatory stanowią odpad niebezpieczny i muszą zostać poddane utylizacji.** Przyczyni się to do uniknięcia szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko naturalne.