



Zasilacz awaryjny LUPUS MY 10/20



Charakterystyka

- UPS typu „On-line”, podwójna konwersja napięcia
- Możliwość ustawienia pracy 3F/3F ; 3F/1F lub 1F/1F
- Wyjściowy współczynnik mocy PF = 1,0
- Sprawność w trybie AC/AC do 96%
- Kolorowy dotykowy ekran LCD
- Współpraca z agregatem prądowórczym
- Możliwość instalacji wewnętrznych akumulatorów
- Opcjonalne dołączenie dodatkowego modułu baterii
- Wbudowany port AS400 (DRY CONTACT)
- Interfejsy EPO, RS485 oraz opcjonalnie RS 232 lub SNMP

MODEL	MY 10	MY 15	MY 20
MOC NOMINALNA	10 KVA(10kW)	15 kVA (15kW)	20kVA(20kW)
Współczynnik Mocy (PF)	1,0 (0,99)		
Wejście			
Zakresy napięć na wejściu	80 – 280VAC 138 – 485 VAC	KONFIGURACJA : 1F / 1F KONFIGURACJA : 3F / 3F lub 3F / 1F	
Poziom zniekształceń (THDi)	<3%		
Zakres częstotliwości	40 - 70 Hz		
Zasilanie	Jednofazowe (L,N,GND) lub Trójfazowe		
Współczynnik mocy	≥ 0.99 @ (nominalne napięcie wejściowe, obciążenie 100%)		
Wyjście			
Zakres napięć wyjściowych	220/230/240VAC lub 380/400/ 415 VAC		
Stabilizacja napięcia wyjściowego	±1% (Praca bateryjna)		
Zakres synchronizacji	50/60 Hz ±10%		
Wahania częstotliwości U wy	50 Hz / 60Hz ± 0.1 Hz (Praca bateryjna)		
Przeciążenie	Do 30%	<105% bez limitu; 115 -130% 15 min	
	>30% & <55%	130% -155% 1 min	
	Ponad >50%	155% - 200% 200 ms	
Współczynnik szczytu	3:1 (Current Crest Ratio)		
Poziom zniekształceń (TD u)	THD (U) <2% (obciążenie liniowe) / < 4% (obciążenie nieliniowe)		
Przełączenie	Sieć – Praca z bat.	0 ms - Zero (transfer time AC Mode to Batt. Mode)	
	Inverter - Bypass	1 ms (zsynchronizowane) <10ms (niezsynchronizowane)	
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida (Praca bateryjna)		
Zabezpieczenia	Elektroniczne zabezpieczenia przed: przeciążenie, przegrzanie, zwarcie, wyładowanie krytyczne akumulatorów, itp.		
Złącze EPO	TAK (normalnie zamknięte)		
Sprawność (EFFICIENCY)			
Tryb AC /AC	96% max.		
Napięcie nominalne DC / Akumulatory			
Ilość & Typ - SLA / VRLA	od 2 x 8 do 2 x 20 szt.	od 2 x 12 do 2 x 20 szt.	od 2 x 12 do 2 x 20 szt.
Napięcie DC	±96 do ± 240 v	±144 do ± 240	±144 do ± 240
Nominalne napięcie DC (default)	±192V	±192V	±192V
Akumulatory wewnętrzne	Opcjonalnie TAK	Opcjonalnie TAK	Opcjonalnie TAK
Prąd ładowania akumulatorów	4A (ustawialny 1 - 10A)	4A (ustawialny 1 - 10A)	4A (ustawialny 1 - 10A)
Wymiary			
GxSxW (DxWxH) korpus	803x250x882 (mm)	803x250x882 (mm)	803x250x882 (mm)
Waga netto (bez akumulatorów)	50 (kg)	50 (kg)	55 (kg)
Waga netto z akumulatorami	95 (kg)	133,5 (kg)	138,5 (kg)
Zarządzanie ,monitorowanie			
RS 485 ; AS 400	Wbudowany port		
Opcjonalnie SNMP, port RS-232	TAK		
Poziom hałasu	nie więcej niż 55dBA		
Środowisko pracy			
Wilgotność względna	0-95 % RH @ 0- 40°C (bez kondensacji)		
Zakres temperatur pracy	-5°C do + 40°C		

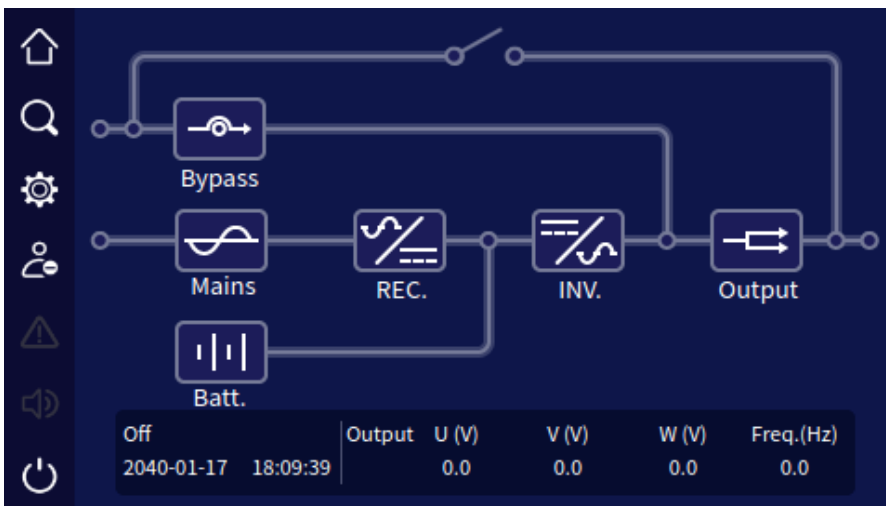
* Parametry mierzone dla PF=0,9 - Moc wyjściowa zmniejszy się do 75% max. dla napięcia DC od +/- 144 do +/- 180V DC.
Specyfikacja produktu może ulec zmianie

Widok zasilaczy serii MY 10/15/20 kVA

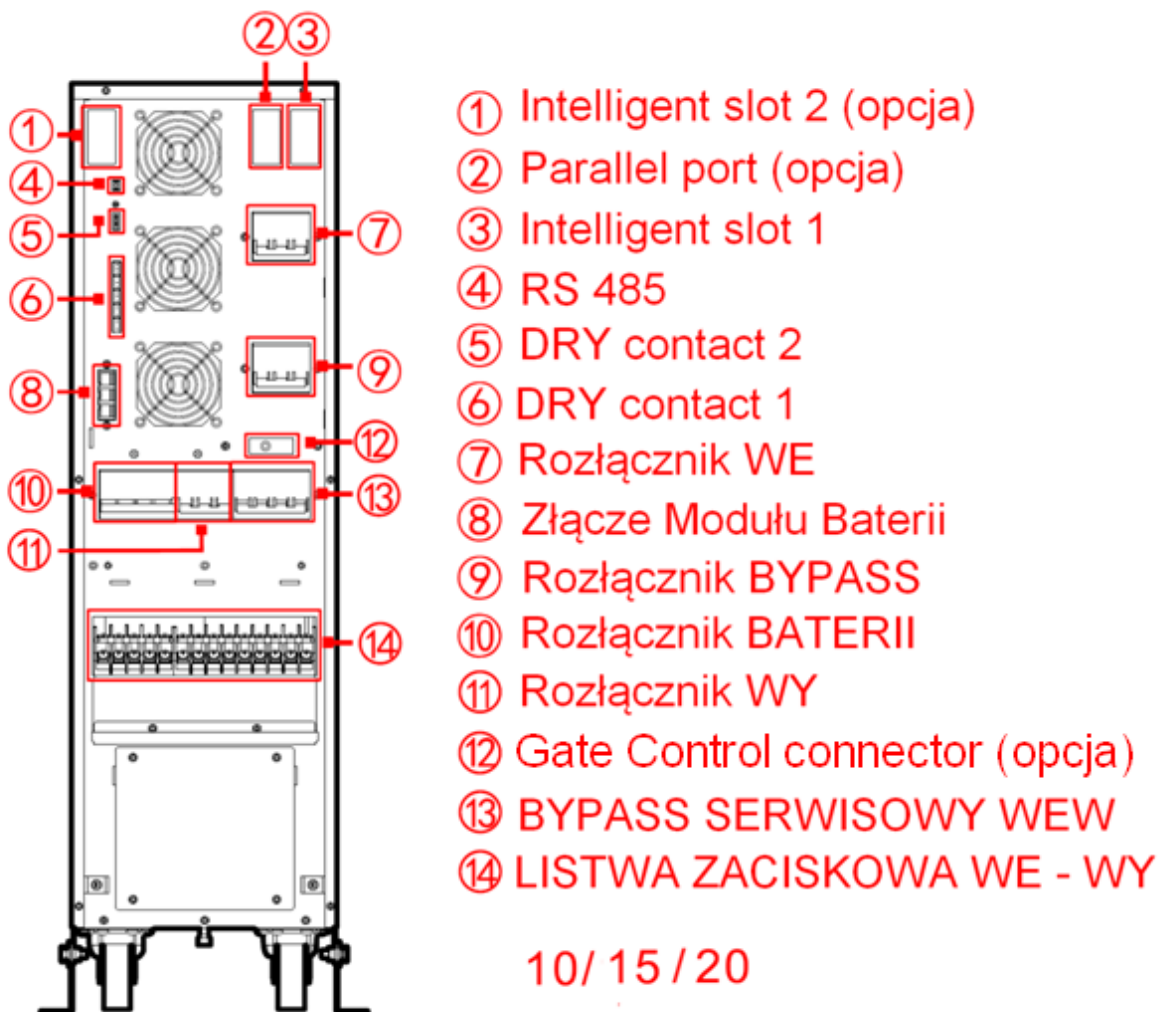


UPS MY 10 /15

Wyświetlacz UPS MY 10 /15 /20 - ekran dotykowy



Schemat podłączeniowy MY 10



MODUŁY BATERII DO ZASILACZY UPS MY 10 / 15 / 20

ZASILACZE MY 10 posiadają możliwość instalacji zestawu wewnętrznych akumulatorów.

Maksymalnie może być to 40 akumulatorów 7,2 lub 9 Ah.

Nominalnie fabryczne ustawienia to zestaw 32 akumulatorów (napięcie DC \pm 192V).

Większy magazyn energii wymaga dodatkowego modułu baterii lub zestawu większych ogniw umieszczonych na stojakach.

Połączenie modułu baterii realizuje się specjalnym kablem DC poprzez złącze na tylnej ścianie zasilacza ups.

INTERFACE KOMUNIKACYJNY

UPS MY 10-20kVA posiada wbudowany port RS 485 i wyjścia przekaźnikowe (DRY Conyact). W złączu intelligent slot można umieścić kartę SNMP.

KARTA SNMP i PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY

Dla komunikacji z zasilaczem MY 10-20 kVA wymagany jest protokół komunikacyjny MOD BUS 6.0.

Dedykowana karta **SNMP** to **KC502-S**, pozwalaj ona na zdalne zarządzanie i monitorowanie parametrów i sposobu pracy zasilacza UPS.

Widok Karty KC 502



Monitorowanie MY 10 -20 KVA poprzez stronę www

The screenshot displays the 'UPS Real-time Status' web interface. The browser address bar shows '192.168.1.133/paxx/Page_2.html'. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'UPS Status Info', 'Setting and Control', 'Log Query', and 'Assistant Function'. The main content area shows the current location as '192.168.1.133' and the date '2021/03/01 16:24:36'. The status is 'User: admin', 'Authority: r/w', and 'logout' is available. The 'UPS Real-time Status' section features a schematic diagram of the UPS system with the following parameters:

- Input Voltage: 242/242/238 V
- Output Voltage: 229/230/230 V
- Bypass Voltage: 242/242/237 V
- Battery Status: Normal
- Battery Voltage: 434.6 V

UPS Current Running Data			
Input Voltage	242/242/238 V	Input Frequency	50.0/50.0/50.0 Hz
Output Voltage	229/230/230 V	Output Frequency	50.0 Hz
Output Source	Utility	Output Load	0/0/0 %
Bypass Voltage	242/242/237 V	Bypass Frequency	50.0 Hz
Battery Voltage	434.6 V	Battery Current	0.0 A
Remaining Capacity of Battery	N/A	Temperature	13 °C
Battery Discharge Time	0days0hours0minutes0seconds	Remaining Time of Battery	N/A

At the bottom, the 'UPS Current Running Status' section shows 'UPS Communication Status' as 'Communication OK'.