



# ITYS PRO

Niezawodna i ekonomiczna ochrona zasilania  
od 10 do 20 kVA

Jedno- i trzyfazowe  
zasilacze UPS



GAMME 513 A

## Kompaktowa, tania ochrona

- Prosta procedura zamówienia, instalacja i obsługa.
- Najnowocześniejsza technologia, zapewniająca wysoki poziom wydajności w bardzo kompaktowej obudowie.
- Tryb podwójnej konwersji online ze współczynnikiem mocy wyjściowej 0,9 zapewnia 12% więcej mocy czynnej niż zasilacz UPS o współczynniku mocy 0,8.
- Najwyższa w klasie wydajność w trybie on-line.
- Innowacyjne zarządzanie baterią, wydłużające jej żywotność (praktycznie ZEROWE tętnienie prądu w bateriach).
- Ochrona redundantnym by-passem zmniejsza ryzyko utraty zasilania.
- Zintegrowane monitorowanie przez sieć LAN za pośrednictwem przeglądarki internetowej. Wielojęzyczny wyświetlacz.

## Opracowane na miarę Twoich potrzeb

- Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach elektrycznych.
- Idealny do ochrony wrażliwych zastosowań zarówno informatycznych jak i z innych dziedzin.
- Możliwość elastycznej konfiguracji baterii bez zmiany zajmowanego miejsca.
- Wewnętrzny transformator izolujący (dostępny jako opcja).
- Zgodność z normami niskiej emisji elektromagnetycznej pozwalająca na stosowanie w instalacjach komercyjnych.

## Rozwiązanie dla

- > Zasilania serwerów
- > Sektora usług
- > Infrastruktury
- > Służby zdrowia
- > Przemysłu lekkiego

## Technologia

- > Technologia „podwójnej konwersji on-line” VFI

## Zalety



## Certyfikaty



## Konfiguracje UPS



UPS — typ S  
Bez baterii



UPS — typ M  
Z bateriami



UPS — typ T  
Z bateriami

### Standardowe wyposażenie elektryczne

- Wewnętrzny by-pass serwisowy.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- System zarządzania baterią EBS (Expert Battery System).

### Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- Przyjazny dla użytkownika, wielojęzyczny wyświetlacz graficzny.
- Zintegrowane monitorowanie przez sieć LAN za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.

### Opcjonalne wyposażenie komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi.

#### Interfejs MODBUS.

		ITYS PRO	
Moc pozorna Sn [kVA]	10	15	20
Moc czynna Pn [kW]	9	13,5	18
Wejście/wyjście	3/1 - 3/3	3/3	
<b>WEJŚCIE</b>			
Znamiomowe napięcie łączeniowe	3P+N 400 V		
Tolerancja napięcia	±20% (-40% przy 70 % obciążenia znamionowego)		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ±10%		
Współczynnik mocy/THDI	0,99 / <2,5%		
<b>WYJŚCIE</b>			
Znamiomowe napięcie łączeniowe	1F+N: 230 V (konfigurowalne: 208 <sup>(1)</sup> /220/230/240) 3F+N: 400 V (konfigurowalne: 360 <sup>(1)</sup> /380/400/415)		
Tolerancja napięcia	± 1%		
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ±2 (maks. ±5 z generatorem — do wyboru)		
Przeciążenie	Do 150% przez 30 sekund		
Współczynnik szczytu	3:1 (wg normy IEC 62040-3)		
Złącza (wyjście)	Zaciski		
<b>BY-PASS</b>			
Znamiomowe napięcie łączeniowe	wyjściowe napięcie znamionowe		
Tolerancja napięcia	±15% (±20% z generatorem — do wyboru)		
Częstotliwość/tolerancja znamionowa	50/60 Hz ±2 (maks. ±5 z generatorem — do wyboru)		
<b>KOMUNIKACJA</b>			
Interfejsy	RS232 - Ethernet		
Opcjonalne karty	Karta SNMP — karta ADC/RS485 — karta MODBUS		
Oprogramowanie komunikacyjne	LOCAL VIEW — NETVISION — PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA		
<b>WYDAJNOŚĆ</b>			
Tryb online	do 95%		
Tryb ECO	do 98%		
<b>ŚRODOWISKO</b>			
Temperatura otoczenia	0°C do 40°C (15 do 25°C dla zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji baterii)		
Wilgotność względna	0 do 95% bez kondensacji		
Maksymalna wysokość	1000 m bez utraty parametrów znamionowych		
Poziom hałasu w odległości 1 m	< 51 dBA	< 54 dBA	
<b>OBUDOWA UPS</b>			
Typ S — wymiary (szer. x głęb. x wys.)	370 x 780 x 810 mm		
Typ S — waga (bez baterii)	58 kg		
Typ M — wymiary (szer. x głęb. x wys.)	370 x 780 x 1170 mm		
Typ M — waga (bez baterii)	75 kg		
Typ T — wymiary (szer. x głęb. x wys.)	370 x 780 x 1385 mm		
Typ T — waga (bez baterii)	82 kg		
Stopień ochrony	IP20		
<b>NORMY</b>			
Bezpieczeństwo	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2 klasa C2, AS 62040.2		
(1) Wysoka deklaracja pomiaru	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Certyfikaty	CE, RCM (E2376)		

### Rozwiązania do zarządzania sieciami lokalnymi i IP

- LOCAL VIEW: doskonałe oprogramowanie do monitorowania zasilaczy UPS i wyłączania systemów operacyjnych Windows®, Linux i MAC OS X®.
- NET VISION: profesjonalny adapter sieciowy do zdalnego monitorowania i sterowania zasilaczami UPS (opcjonalnie we wszystkich modelach).

### Usługa zdalnego monitorowania

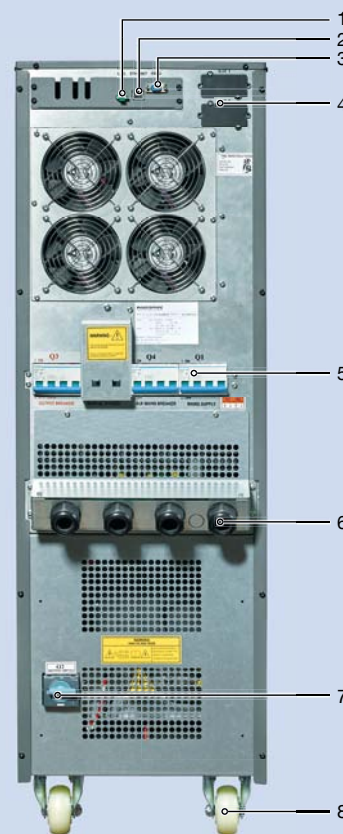
- Usługa zdalnego monitorowania LINK-UPS, umożliwiająca połączenie zasilacza UPS ze specjalistą ds. zasilania awaryjnego przez całą dobę/7 dni w tygodniu.

### Dane techniczne

UPS z bateriami wewnętrznymi	Czas podtrzymywania (minuty) <sup>(1)</sup> kVA	10 20 30 40 50 60					
		Typ M	10	15	20	30	40
Typ T	10	15	20	30	40	50	60

(1) Praca przy obciążeniu normalnym.

### Złącza z tyłu



1. Wylłącznik awaryjny (EPO)
2. Port Ethernet
3. Port szeregowy RS232
4. Gniazdo dla dodatkowych kart komunikacyjnych
5. Urządzenia zabezpieczające sieć, sieć pomocniczą, wyjście i ręczny by-pass
6. Panel zacisków wejściowych, wyjściowych i baterii zewnętrznej
7. Ochrona baterii (modele M i T)
8. Kółko samonastawne z blokadą