

Wysoki poziom bezpieczeństwa i dostępności energii

- Urządzenia serii **ITYS** stanowią rodzinę kompaktowych zasilaczy UPS o typoszeregu mocy: 1, 2, 3, 6 i 10 kVA, stosujących technologię podwójnej konwersji on-line (VFI) i dostarczających sinusoidalny przebieg napięcia na wyjściu.
- Zasilacze **ITYS** umożliwiają ciągłą regulację napięcia i częstotliwości na wyjściu. Zastosowana technologia spełnia wymogi wszystkich rodzajów odbiorników systemów IT oraz odbiorników przemysłowych, także przy korzystaniu z agregatu prądotwórczego.
- Szeroki zakres tolerancji napięcia wejściowego ogranicza liczbę przełączeń na tryb pracy bateryjnej, dzięki czemu znacznie wydłuża się jej żywotność.
- W razie przeciążenia lub awarii zasilacza następuje automatyczne załączenie by-passu, co zapewnia ciągłość zasilania odbiorników.

Prosta instalacja i wygodne użytkowanie

- Zasilacz UPS jest dostarczany w stanie gotowości do pracy z podłączonymi i w pełni naładowanymi bateriami. Funkcja automatycznego restartu zapewnia samoczynne ponowne włączenie urządzenia w razie długotrwałej awarii zasilania.
- Zasilacze UPS **ITYS** cechuje prostota montażu - specjalne prace przygotowawcze są zbędne, gdyż urządzenia te posiadają zintegrowane zabezpieczenia magnetotermiczne.
- Intuicyjny diodowy panel sterowniczo-kontrolny i sygnały akustyczne (brzęczyk) ułatwiają obsługę urządzenia. Graficzny panel dostarcza zwięzłych informacji o prawidłowości funkcjonowania urządzenia. Stan baterii można kontrolować z poziomu panelu sterowania lub zdalnie za pomocą komputera PC.

Uniwersalność i skuteczność działania

- Szeroka gama modeli pozwala na ich zastosowanie do zasilania wielu różnych odbiorników: począwszy od profesjonalnych systemów IT, poprzez korporacyjne sieci komputerowe aż po przemysłowe odbiorniki o znaczeniu krytycznym.
- Standardową konfigurację oraz akcesoria komunikacyjne można łatwo dostosować do pracy w wielu różnych środowiskach operacyjnych.
- Ręczny by-pass stosowany w modelach o mocy 6 i 10 kVA umożliwia wykonywanie okresowych prac konserwacyjnych lub/i napraw bez konieczności odłączania odbiorników. Oprogramowanie komunikacyjne umożliwia planowane włączanie oraz wyłączanie w aplikacjach wymagających automatycznego zarządzania energią.

Opcje komunikacyjne

- Karta z 5 stykami bezpotencjałowymi montowana z tyłu urządzenia informuje o stanie pracy zasilacza UPS oraz umożliwia zdalne awaryjne wyłączenie urządzenia (EPO).
- Oprogramowanie **UNI VISION** do sterowania i automatycznego wyłączenia aplikacji pracujących w środowisku Windows™ i Linux. Można je bezpłatnie pobrać z naszej witryny internetowej pod adresem: www.socomec.com.
- Oprogramowanie **UNI VISION PRO** do zarządzania podłączonymi odbiornikami i sterowania automatycznym wyłączeniem. Kabel szeregowy w zestawie.
- Adapter **NET VISION** do zarządzania zasilaczem UPS za pomocą protokołu SNMP/WEB w sieci Ethernet. Ten element dodatkowy można podłączyć do zasilacza UPS poprzez gniazdo umieszczone na tylnej ścianie.

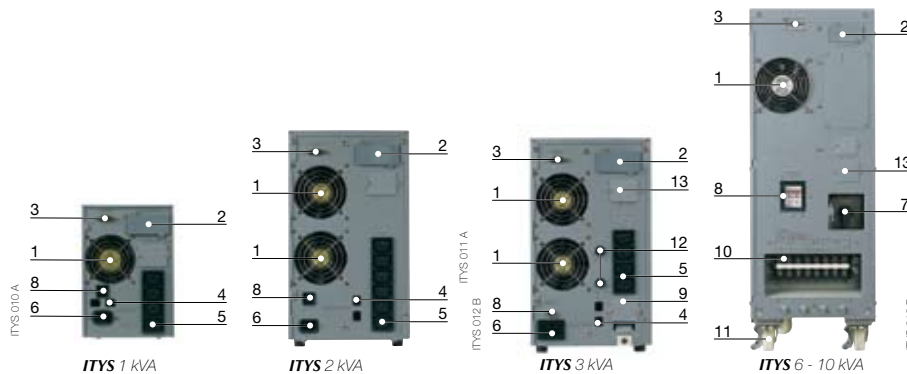


Obszary zastosowań

- > Profesjonalne stacje robocze
- > Serwery i sieci komputerowe
- > Systemy magazynowania danych
- > Systemy automatyki przemysłowej
- > Systemy bezpieczeństwa
- > Systemy telekomunikacyjne

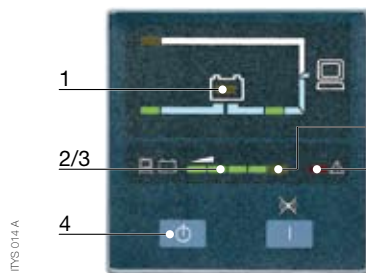


Złącza



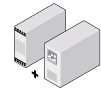
1. Wentylator
2. Złącze dodatkowej karty komunikacyjnej
3. Port szeregowy RS 232 (do obsługi protokołu JBUS)
4. Zabezpieczenie linii telefonicznej/modemu/linii ASDL
5. Gniazda wyjściowe (IEC 320)
6. Gniazdo wejściowe (IEC 320)
7. Ręczny by-pass
8. Zabezpieczenie wejściowe (wyłącznik termiczny)
9. Zaciski wyjściowe
10. Zaciski wejściowe/wyjściowe
11. Kółka z blokadą
12. Selektywne zabezpieczenie (bezpiecznik) gniazda wyjściowych
13. Przyłącze modułu baterii zewnętrznej (tylko w modelach LB)

Panel sterowania/kontrolny



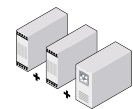
- Wyświetlacz graficzny stanu pracy:
1. Wskaźnik baterii
 2. Wskaźnik diodowy LED - poziom obciążenia
 3. Wskaźnik diodowy LED - poziom energii w baterii
 4. Przycisk Wł./Wył. oraz wyłączenia sygnału akustycznego
 5. Wskaźnik przeciążenia
 6. Wskaźnik usterki

Dodatkowe moduły baterii (dostępne tylko dla modeli LB)



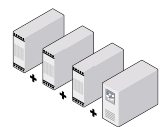
ITYS	UPS +1 EBM
3000	30 min +1 (ITY-EX030B)
6000	50 min +1 (ITY-EX0100B)
10000	27 min +1 (ITY-EX0100B)

Czas podtrzymania przy 75% obciążenia znamionowego



ITYS	UPS +2 EBM
3000	75 min +2 (ITY-EX030B)
6000	100 min +2 (ITY-EX0100B)
10000	58 min +2 (ITY-EX0100B)

Czas podtrzymania przy 75% obciążenia znamionowego



ITYS	UPS +3 EBM
3000	120 min +3 (ITY-EX030B)
6000	150 min +3 (ITY-EX0100B)
10000	90 min +3 (ITY-EX0100B)

Czas podtrzymania przy 75% obciążenia znamionowego

Dane techniczne

MOC (w VA/W)	1000 VA / 700 W	2000 VA / 1400 W	3000 VA / 2100 W	6000 VA / 4200W	10000 VA / 7000W
SYMBOL URZĄDZENIA	ITY-TW010B	ITY-TW020B	ITY-TW030B / LB	ITY-TW060B / LB	ITY-TW100B / LB
WEJŚCIE					
Napięcie wejściowe	230 V AC (160÷300 V AC, do maks. 110 V AC przy 60% obciążenia nominalnego)			230 V AC (176÷276 V AC)	
Częstotliwość	50 lub 60 Hz znamionowa				
Współczynnik mocy	0,98				
WYJŚCIE					
Napięcie wyjściowe (Vout)	230 V AC (możliwość wyboru 220 / 240 V AC) ± 1,5%			230 V AC (możliwość wyboru 220 / 240 V AC) ± 1,5%	
Stabilizacja częstotliwości wyjściowej (dla 50 Hz)	Zakres synchronizacji 46-54 Hz (50 ± 0,2 Hz w trybie bateryjnym)			Zakres synchronizacji 46-54 Hz (50 Hz ± 0,05 Hz w trybie bateryjnym)	
Przebieżalność (zasilanie z sieci)	Do 150% przez 30 sekund			Do 130% przez 10 minut	
Sprawność całkowita	Do 90%				
Współczynnik szczytu	3:1				
Złącze komunikacyjne	RS 232 ze złączem DB9				
CZAS PODTRZYMANIA*					
Przy 75% obciążenia znamionowego (w min)	10	17	9	13	9
DANE FIZYCZNE					
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	45 dB			55 dB	
Wymiary UPS-u szer. x głęb. x wys. (w mm)	145 x 400 x 220		192 x 460 x 350	260 x 570 x 715	
Kolor (wg skali Pantone)	Obudowa: 430C, panel plastikowy: 431C				
Masa netto UPS-u (w kg)	14	34	35/16	84/35	93/38
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI					
Stosowne normy	EN62040 i oznakowanie CE/IEC 60529 (IP20)				
Bezpieczeństwo / Kompatybilność elektromagnetyczna	(EN) IEC 62040-1-1 (bezpieczeństwo) EN 50091-2 / IEC 62040-2 (EMC). Na wyposażeniu filtry wejściowe eliminujące zakłócenia atmosferyczne				

* W temperaturze 25 C ze sprawną baterią.