



Solidny i łatwy w instalacji

- Kompaktowy system UPS w wersji „tower” pozwala zaoszczędzić miejsce w środowisku roboczym.
- Szybka i łatwa instalacja: brak potrzeby konfiguracji przy pierwszym uruchomieniu.
- Łatwe podłączanie za pomocą gniazd IEC320 lub zacisków.
- Szeroka tolerancja napięcia wejściowego ogranicza potrzebę przełączania na tryb baterijny, co pozwala wydłużyć żywotność baterii.
- Szeroki zakres temperatury pracy do 45 °C.
- Wejście jedno- i trójfazowe z automatyczną konfiguracją (8–10 kVA).

Wysoki poziom bezpieczeństwa i dostępności energii

- Sprawdzona technologia podwójnej konwersji on-line (VFI) zapewnia wysoką dostępność zasilania i całkowitą ochronę obciążenia.
- Przeznaczony do różnych zastosowań, warunków roboczych oraz do współpracy z agregatami prądowórczymi.
- Automatyczny by-pass zapewnia zasilanie w razie przeciążeń i awarii.
- By-pass ręczny pozwalający na łatwe serwisowanie.
- Standardowe urządzenie do kontroli przepięć (OVCD) chroni zasilacz UPS i odbiory przed niebezpiecznymi skokami napięcia.

Produkt certyfikowany

- Zgodność z normami bezpieczeństwa potwierdzona przez instytut TÜV.
- Sprawność przetestowana i zweryfikowana przez niezależne laboratorium zewnętrzne.

Szeroki zakres konfiguracji baterii

- Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły baterijne zapewnia nieograniczoną autonomię systemu.
- Dodatkowy moduły baterii z możliwością wymiany w trakcie pracy (hot-swap) umożliwia wydłużenie czasu podtrzymania dla aplikacji krytycznych, gdzie niedopuszczalna jest przerwa w zasilaniu.
- Dodatkowy moduły baterii przeznaczony do modeli ze zintegrowaną wzmocnioną ładowarką:
 - gwarantują stałe i bezawaryjne działanie systemu dzięki zastosowaniu zewnętrznych baterii o dużej pojemności,
 - zapewniają ciągłość zasilania w przypadkach długich przerw w dopływie prądu,
 - zapewniają szybkie ładowanie.

Rozwiązanie dla

- > Profesjonalnych stacji roboczych
- > Sieci serwerów i sieci firmowych
- > Stanowiska dyspozytorskie
- > Systemów automatyki przemysłowej
- > Systemów bezpieczeństwa
- > Systemów telekomunikacyjnych

Zgodność z normami

- > IEC 62040-1
- > IEC 62040-2
- > IEC 62040-3

Certyfikaty



Konfiguracje autonomiczne (modele 1/1)

> Autonomia elastyczna



Zasilacze UPS z bateriami wewnętrznymi (model standardowy)

Dodatkowe moduły baterii z 1 lub 2 łańcuchami

> Autonomia rozszerzalna



UPS bez wewnętrznych baterii i z wydajną ładowarką baterii

Dodatkowe moduły baterii N+1 za pomocą 1 lub 2 łańcuchów

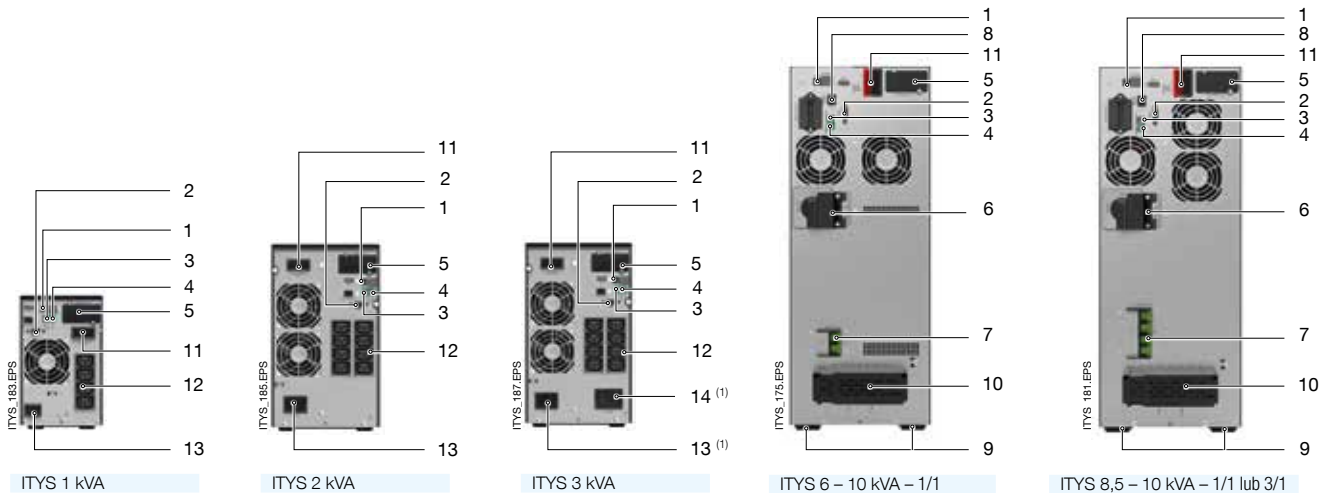
> Autonomia wydłużona



UPS bez wewnętrznych baterii i z wydajną ładowarką baterii

Zewnętrzna szafa baterijna

Podłączenia



1. Port szeregowy USB
 2. Port szeregowy RS232
 3. Zdalne wyłączenie zasilacza UPS.
 4. Karta ze stykami bezpotencjałowymi
 5. Gniazdo dla dodatkowych kart komunikacyjnych
 6. Ręczny by-pass
 7. Zabezpieczenie wejściowe (wyłącznik termiczny)
 8. Wykrywanie baterii
 9. Koła
 10. Tablica zacisków wejściowych i wyjściowych
 11. Podłączenie dodatkowych modułów baterii
 12. Gniazda wyjściowe (IEC 320 – C13)
 13. Gniazdo wejściowe (IEC 320)
 14. Gniazdo wyjściowe (IEC 320 – C19)
- (1) Zacisk wejściowy i wyjściowy (3 kVA – model bez wewnętrznych baterii)

Parametry techniczne

ITYS – zasilacze UPS							
Typ	ITY3-TW010B	ITY3-TW020B	ITY3-TW030B	ITY3-TW060B	ITY3-TW100B	ITY3-TW108B	ITY3-TW110B
Moc pozorna Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	8500 VA	10000 VA
Moc czynna Pn	1000 W	2000 W	3000 W	6000 W	10000 W	8500 W	10000 W
Wejście/wyjście	1/1			1/1 lub 3/1			
WEJŚCIE							
Napięcie znamionowe	230 V (1/1) 110÷300 V; (160÷300 V przy 100% obciążenia)		230 V (1/1) 110÷276 V; (160÷276 V przy 100% obciążenia)		400 V (3/1), 230 V (1/1)		
Częstotliwość znamionowa	40–70 Hz (50/60 Hz +/-5%, wybierane automatycznie)						
Współczynnik mocy	>0,99						
WYJŚCIE							
Napięcie znamionowe	220 / 230 / 240 V (±1%)						
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz (±0,1 Hz w trybie akumulatorowym)						
Przebieżenie	Do 105% w sposób ciągły; 125% przez 3 min; 150% przez 30 s		Do 105% w sposób ciągły; 125% przez 10 min; 150% przez 30 s				
Współczynnik szczytu	3:1						
Podłączenia	4 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)+ 1 (C19)	zaciski			
BATERIE							
Typ	bezbosługowe, szczelne baterie kwasowo-olowiowe o projektowanej żywotności 3/5 lat						
Napięcie	36 V DC	72 V DC	192 V DC				
Czas podtrzymania ⁽¹⁾⁽²⁾	12 min	16 min	9 min	11 min	7 min	9 min	7 min
Ładowność baterii ⁽³⁾	8 A		12 A				
KOMUNIKACJA							
Interfejsy	RS232 — USB — styki bezpotencjałowe						
Adapter sieci Ethernet	NET VISION (TCP / IP & SNMP) – karta opcjonalna						
Lokalne oprogramowanie komunikacyjne	Local View						
SPRAWNOŚĆ							
Tryb online	do 93%			do 95%			
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE							
Temperatura pracy	od 0 °C do +40 °C (do 45 °C ⁽⁴⁾)						
Wilgotność względna	< 95% bez kondensacji						
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	1000 m bez zmiany parametrów						
Poziom hałasu w odległości 1 m	< 50 dBA			< 55 dBA			
OBUDOWA UPS							
Wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	145 x 404 x 224	192 x 428 x 322	225 x 416 x 589				
Masa (model z bateriami wewnętrznymi)	14,4 kg	26 kg	53 kg	61 kg	58 kg	61 kg	
Waga (modele bez baterii wewnętrznych)	8 kg	11 kg	13,5 kg	15,8 kg	-		
Stopień ochrony	IP20						
NORMY							
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2						
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2						
Sprawność	IEC/EN 62040-3 (wydajność testowana przez zewnętrzną, niezależną instytucję)						
Certyfikaty	CE, RCM (E2376)						

(1) przy 75% obciążenia znamionowego (modele z bateriami wewnętrznymi) PF 0,7

(2) Modele z bateriami wewnętrznymi

(3) Modele bez baterii.

(4) W zależności od warunków.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- 1 gniazdo na kartę komunikacyjną.
- Port USB do zarządzania zasilaczami UPS na podstawie protokołu HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Oprogramowanie LOCAL VIEW do lokalnego monitorowania i wyłączania zasilacza UPS dla systemów Windows, Linux i MAC Osx.
- Przejrzysty i czytelny interfejs LCD do łatwego monitorowania pracy zasilacza UPS, czytelny nawet dla mniej zaawansowanych użytkowników.



Charakterystyka systemu

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi.
- Rozłącznik przełącznika zasilania wejściowego.
- Złącze do modułów baterii wydłużających czas pracy.
- Zdalne wyłączenie zasilacza UPS.
- Wewnętrzny czujnik temperatury.

Opcjonalne wyposażenie komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WEB/SNMP do monitorowania zasilacza UPS i zdalnego automatycznego wyłączania.
- Urządzenie monitorujące środowisko (EMD).
- Oprogramowanie nadzorujące REMOTE VIEW PRO.