



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 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 zasilania

- Sprawdzona technologia podwójnej konwersji on-line (VFI) zapewnia wysoką dostępność zasilania i całkowitą ochronę odbiorców.
- Przeznaczony do różnych zastosowań, warunków roboczych oraz do współpracy z agregatami prądowtórczymi.
- 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.
- Dodatkowe moduły baterii z możliwością wymiany w trakcie pracy (hot-swap) umożliwiają wydłużenie czasu podtrzymania dla aplikacji o znaczeniu krytycznym, gdzie niedopuszczalna jest przerwa w zasilaniu.
- Dodatkowe moduły baterii przeznaczone 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
- > Stanowisk dyspozytorskich
- > Systemów automatyki przemysłowej
- > Systemów bezpieczeństwa
- > Systemów telekomunikacyjnych

Zgodność z normami

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

Certyfikaty i atesty



Konfiguracje czasu autonomii (modele 1/1)

> Elastyczna autonomia



Zasilacz 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 z 1 lub 2 łańcuchami

> Autonomia wydłużona

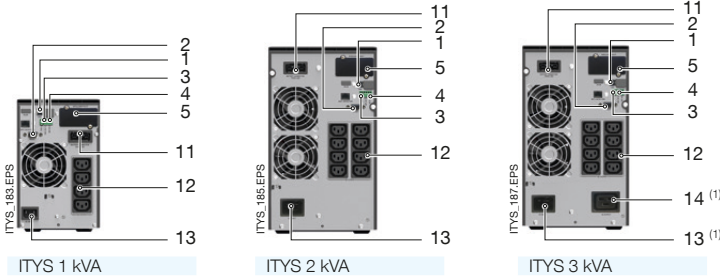


UPS bez wewnętrznych baterii i z wydajną

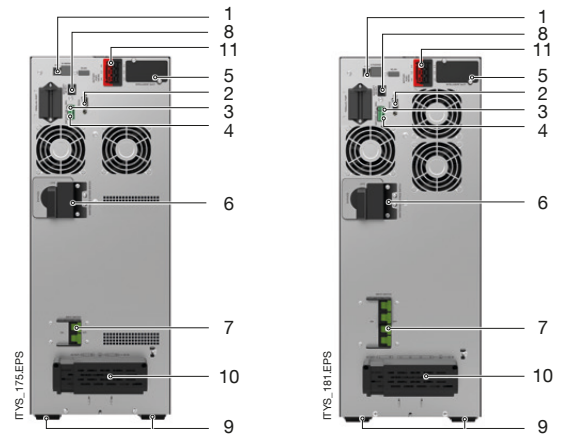
ładowarką baterii Zewnętrzna szafa bateryjna

Podłączenia

		Podłączenie wyjść				
		1 kVA	2 kVA	3 kVA	6 kVA	10 kVA
Standard IEC		4x (C13)	8x	8x (C13) + 1x (C19)	zaciski	zaciski
Standard AU		2x	4x + 1x IEC (C19)	4x + 1x IEC (C19)	zaciski	zaciski



1. Port szeregowy USB
2. Port szeregowy RS232
3. Zdalne wyłączenie zasilacza UPS.
4. Złącze ze stykami bezpotencjałowymi
5. Gniazdo dla dodatkowych kart komunikacyjnych
6. Ręczny by-pass
7. Zabezpieczenie wejściowe (wyłącznik termiczny)
8. Obwód wykrywania baterii
9. Koła
10. Blok zacisków wejściowych i wyjściowych



11. Podłączenie dodatkowych modułów baterii
 12. Gniazda wyjściowe
 13. Gniazdo wejściowe
 14. Gniazdo wyjściowe
- (1) Zacisk wejściowy i wyjściowy (3 kVA – model bez wewnętrznych baterii)

Parametry techniczne

		ITYS – zasilacze UPS							
Model	Standard IEC	ITY3-TW010B	ITY3-TW020B	ITY3-TW030B	ITY3-TW060B	ITY3-TW100B	ITY3-TW108B	ITY3-TW110B	
	Standard AU	10B-AU	20B-AU	0B-AU	0B				
Sn/Pn		1000 VA/W	2000 VA/W	3000 VA/W	6000 VA/W	10 000 VA/W	8500 VA/W	10 000 VA/W	
Wejście/wyjście WEJŚCIE		1/1				1/1 lub 3/1			
Napięcie znamionowe		230 V (1/1) 110-300V; (160-300V przy 100% obciążeniu)			230 V (1/1)	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							
AKUMULATORY									
Typ		beobslugowe, szczelne baterie kwasowo-olowiowe o projektowanej żywotności 3/5 lat							
Napięcie		36 V DC	72 V DC	192 V DC					
Czas podtrzymania ⁽¹⁾		12 min	16 min	9 min	11 min	7 min	9 min	7 min	
Ładowarka baterii ⁽²⁾		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%			
ŚRODOWISKO									
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			
Waga ⁽²⁾		14,4 kg	26 kg	53 kg	61 kg	58 kg	61 kg		
Waga ⁽³⁾		8 kg	11 kg	13,5 kg	15,8 kg	-			
Stopień ochrony		IP20							
ZEWNĘTRZNY MODUŁ BATERII (EBM)									
Rozmiar EBM (szer. x gł. x wys.)		145x404x224	192x428x322			225x416x589			
EBM z 1 łańcuchem (kg)		11	23,3			55,2			
EBM z 2 łańcuchami (kg)		17,3	38,3			95,2			
NORMY									
Bezpieczeństwo		IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2							
EMC		IEC/EN 62040-2, AS 62040.2							
Sprawność		IEC/EN 62040-3 (wydajność testowana przez zewnętrzną, niezależną instytucję)							
Certyfikaty		CE, RCM (E2376), UKCA							

(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 wyłączenia zasilaczy UPS dla systemów Windows, Linux i MAC Osx.
- Przezroczysty i czytelny interfejs LCD do łatwego monitorowania pracy zasilacza UPS, czytelny nawet dla mniej zaawansowanych użytkowników.



Charakterystyka systemu

- Złącze ze stykami bezpotencjałowymi.
- Rozłącznik wejściowy.
- 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 zasilaczy UPS i zdalnego automatycznego wyłączenia.
- Urządzenie monitorujące środowisko (EMD).
- Oprogramowanie nadzorujące REMOTE VIEW PRO.