



ITYS PRO

Protecție a alimentării fiabilă și eficientă
de la 10 la 20 kVA

UPS monofazat
și trifazat



GAMME 513 A

Protecție compactă, rentabilă

- Ușor de comandat, instalat și utilizat.
- Tehnologie de ultimă generație care oferă niveluri ridicate de performanță într-o unitate extrem de compactă.
- Mod online dublă conversie cu un factor de putere la ieșire de 0,9 ce asigură cu 12% mai multă putere activă comparativ cu un UPS cu un factor de putere de 0,8.
- Cea mai bună eficiență online din clasa sa.
- Management inovator al bateriilor care prelungește durata de viață a bateriilor (riplu ZERO la baterii).
- Protecția redundantă la bypass reduce riscul de întrerupere a alimentării.
- Monitorizare integrată a rețelei LAN prin browser web. Afișaj în mai multe limbi.

Adaptare la mediul dvs. de lucru

- Concepute pentru a funcționa în medii electrice dificile.
- Ideale pentru protejarea aplicațiilor sensibile IT și non-IT.
- Configurarea flexibilă a bateriilor fără modificarea amprentei la sol.
- Transformator de izolație intern (la cerere).
- Emisii electromagnetice reduse conforme pentru instalații comerciale.

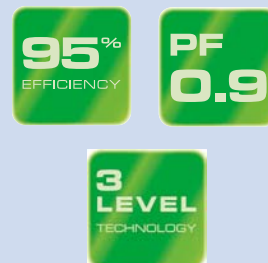
Soluția pentru

- > Săli de servere
- > Servicii
- > Infrastructură
- > Domeniul asigurării sănătății
- > Aplicații industriale ușoare

Tehnologie

- > VFI „online dublă conversie”

Avantaje



Certificări



Configurații UPS



UPS - tip S
Fără baterii



UPS - tip M
Cu baterii



UPS - tip T
Cu baterii

Caracteristici electrice standard

- Bypass intern pentru mentenanță.
- Protecție împotriva fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea): circuit de detecție.
- EBS (Expert Battery System) pentru managementul bateriei.

Caracteristici de comunicație standard

- Interfață în mai multe limbi ușor de utilizat, cu afișaj grafic.
- Monitorizare integrată a rețelei LAN prin browser web.
- 2 sloturi pentru opțiuni de comunicație.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu libere de potențial.
- Interfață MODBUS.

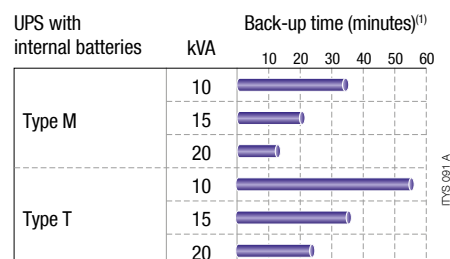
Soluții de management locale și prin rețele IP

- LOCAL VIEW: soluția software ideală punct la punct de monitorizare UPS și management de shutdown pentru sistemele de operare Windows®, Linux și MAC OS X®.
- NET VISION: interfață profesională de rețea pentru monitorizarea și controlul unităților UPS dintr-o locație distantă (opțiune pentru toate modelele).

Serviciu de monitorizare de la distanță

- LINK-UPS, serviciu de monitorizare de la distanță care permite conectarea 24 de ore din 24 a UPS-ului la specialistul dvs. în electroalimentare.

Date tehnice

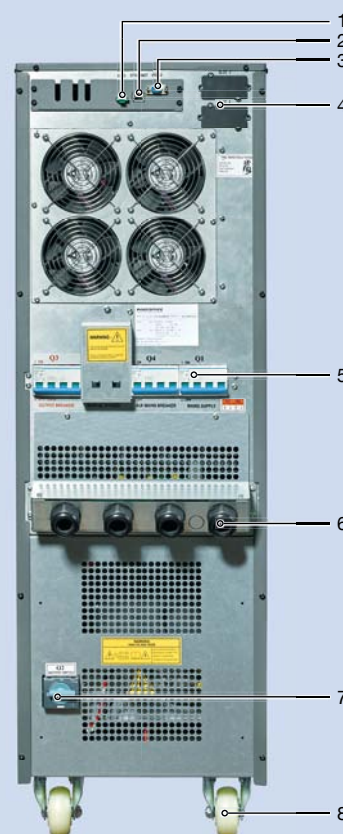


(1) Funcționare cu sarcină normală.

ITYS PRO			
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Intrare / ieșire	3/1 - 3/3	3/3	
INTRARE			
Tensiune nominală	3 faze+N 400 V		
Toleranța tensiunii	± 20 % (-40 % la 70 % din sarcina nominală)		
Frecvența nominală	50/60 Hz ± 10 %		
Factor de putere / THDI	0,99 / <2,5 %		
OUTPUT (IEȘIRE)			
Tensiune nominală	1 fază+N: 230 V (configurabilă: 208 ⁽¹⁾ /220/230/240)		
	3 faze+N: 400 V (configurabilă: 360 ⁽¹⁾ /380/400/415)		
Toleranța tensiunii	± 1 %		
Frecvența nominală	50/60 Hz ±2 (până la ±5 cu generator - selectabil)		
Suprasarcină	Până la 150 % timp de 30 secunde		
Factor de vârf	3:1 (în conformitate cu IEC 62040-3)		
Conexiuni (ieșire)	Borne		
BYPASS			
Tensiune nominală	tensiune de ieșire nominală		
Toleranța tensiunii	±15 % (± 20 % cu generator - selectabil)		
Toleranța / frecvența nominală	50/60 Hz ±2 (până la ±5 cu generator - selectabil)		
COMUNICAȚIE			
Interfețe	RS232 - Ethernet		
Plăci optionale	Card SNMP - card ADC/RS485 - card MODBUS		
Software de comunicație	LOCAL VIEW - NETVISION - WEB BROWSER		
RANDAMENT			
Mod online	până la 95 %		
Mod ECO	până la 98 %		
CONDIȚII DE MEDIU			
Temperatura ambiantă	0 la 40 °C (15 la 25 °C pentru durată de viață maximă a bateriei)		
Umiditate relativă	0 la 95% fără condensare		
Altitudine maximă	1000 m fără reducerea valorilor nominale		
Nivel de zgomot la 1 m	<51 dBA	<54 dBA	
CABINET UPS			
Tipul S - dimensiuni l x A x H	370 x 780 x 810 mm		
Tipul S - greutate (fără baterii)	58 kg		
Tipul M - dimensiuni l x A x H	370 x 780 x 1170 mm		
Tipul M - greutate (fără baterii)	75 kg		
Tipul T - dimensiuni l x A x H	370 x 780 x 1385 mm		
Tipul T - greutate (fără baterii)	82 kg		
Grad de protecție	IP20		
STANDARDE			
Siguranță	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2 clasa C2, AS 62040.2		
Performanță	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Declarație de conformitate a produsului	CE, RCM (E2376)		

(1) Pieșire = 90 % Pnominală

Vedere din spate a conexiunilor



1. EPO (Emergency Power Off - Întrerupere de urgență a alimentării)
2. Port Ethernet
3. Port serial RS232
4. Slot pentru plăci de comunicație opționale
5. Dispozitive de protecție pentru rețeaua principală, rețeaua auxiliară, ieșire și bypass manual
6. Borne pentru conexiuni de intrare, ieșire și baterie externă
7. Protecția bateriei (modele M și T)
8. Roată de dirijare cu blocare de siguranță