



ITYS

Protecție a alimentării fiabilă și versatilă
de la 1 la 10 kVA

UPS monofazat



Soluția pentru

- > Stații de lucru profesionale
- > Servere și rețele corporative
- > Sisteme de stocare
- > Automatizări industriale
- > Sisteme de securitate
- > Sisteme de telecomunicații

Tehnologie

- > VFI „dublă conversie online”

Certificări

RoHS
COMPLIANT

Configurații cu autonomie (1/1 modele)

- > Autonomie flexibilă



UPS cu baterii interne (model standard)

+



Extensie modulară a bateriei cu 1 sau 2 șiruri

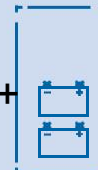
- > Autonomie extensibilă



UPS fără baterii interne și cu încărcător de baterie puternic



Extensie modulară a bateriei N+1 cu 1 sau 2 șiruri

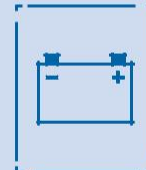


- > Autonomie lungă



UPS fără baterii interne și cu încărcător de baterie puternic

+



Cabinet extern

Protecție și disponibilitate ridicate

- Tehnologia online cu conversie dublă reală (VFI) asigură o disponibilitate ridicată și protecția totală a sarcinii.
- Tensiunea de ieșire constantă și reglarea frecvenței face ca ITYS să fie compatibil cu diferite aplicații, medii de funcționare și grupuri electrogene.
- Bypass-ul automat alimentează sarcinile în caz de suprasarcini sau defecțiuni.

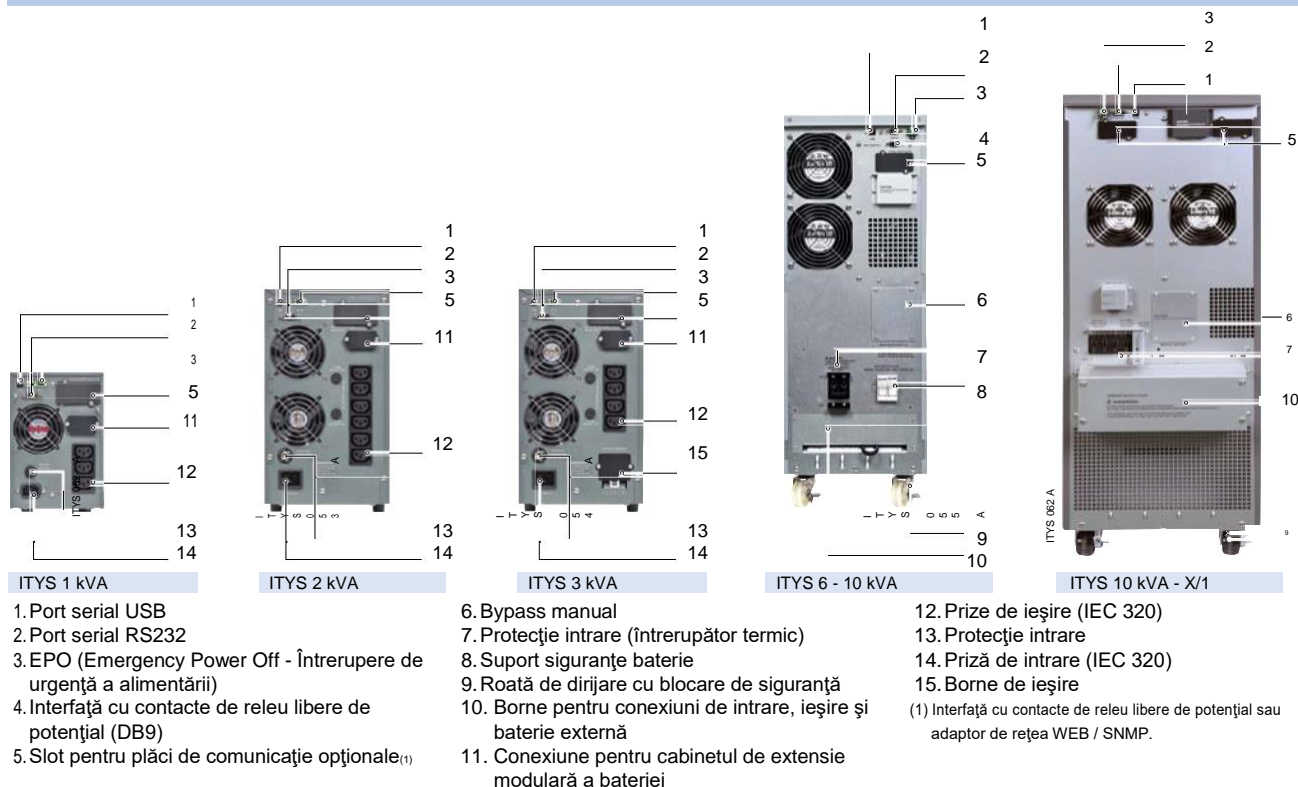
Rezistent și versatil

- Sistemul UPS în formă de turn compact economisește spațiu în zona de funcționare.
- Nu este necesară nicio configurare specială la prima pornire.
- Conexiuni rapide prin intermediul prizelor IEC 320 sau a bornelor.
- Toleranța mare a tensiunii de intrare limitează comutările în modul baterie, prelungind durata de viață a bateriei.
- Bypass manual pentru mentenanță periodică sau de urgență.

Posibilitate largă de configurare a bateriilor

- Gestiune flexibilă a bateriei disponibilă la toate modelele ITYS, pentru a asigura continuitatea alimentării în cazul unei întreruperi.
- Extensia modulară a bateriei corespunde unei game largi de timp de back-up a alimentării, în funcție de sarcina care trebuie alimentată.
- Extensia modulară a bateriei permite creșteri nelimitate ale autonomiei, chiar și după instalare.
- Modelele de încărcătoare puternice de baterii garantează funcționarea constantă și fiabilă, permițând utilizarea unor baterii externe cu capacitate mare, astfel asigurând continuitatea alimentării în timpul întreruperilor de lungă durată ale curentului electric.

Conexiuni



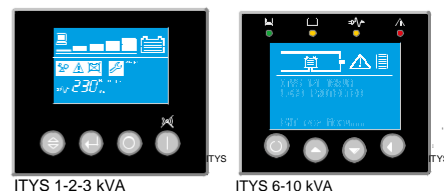
Date tehnice

	ITYS - UPS					
	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Sn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W
Pn	1 / 1					1/1 sau 3/1
Intrare / ieșire						
INTRARE						
Tensiune nominală	230 V (110+300 V)			230 V (176+276 V)		400V (3/1), 230V (1/1)
Frecvența nominală	50/60 Hz ±10% (auto-selectabilă)					
Factor de putere	0.98					0.99
IEȘIRE						
Tensiune nominală	208/220/230/240V(±2%)			208/220/230/240V(±1%)		
Frecvența nominală	50/60 Hz (± 0.2 Hz în modul baterie)					
Suprasarcină	Până la 150 % timp de 10 secunde			Până la 150 % timp de 1 minut		Până la 150 % timp de 10 secunde
Factor de vârf	3:1					
Conexiuni	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13)+ borne	borne		
BATERII						
Tip	Acumulator etanș cu plăci de plumb și acid sulfuric fără întreținere, cu durată de viață estimată 3 - 5 ani					
Tensiune	36VDC	96VDC	240 V DC	288 V DC		
Autonomie(1)(2)	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min	9 min
Încărcător baterie(3)	8 A		4 A			
COMUNICAȚII						
Interfețe	RS232 - USB		RS232 - USB - Contact de releu liber de potențial		RS232 - USB	
Adaptor Ethernet	Card opțional NET VISION (TCP / IP & SNMP)					
Software de comunicație locală	Local View					
RANDAMENT						
Mod online	până la 91 %			până la 94 %		
CONDIȚII DE MEDIU						
Temperatură ambientă de funcționare	0 °C la +40 °C (15 °C la 25 °C pentru durata maximă de viață a bateriei)					
Umiditate relativă	< 95 % fără condensare					
Altitudine maximă	1000 m fără reducerea sarcinii de funcționare					
Nivel de zgomot la 1 m	< 50 dBA			< 55 dBA		
CABINET UPS						
Dimensiuni (L x A x H) (mm)	145 x 400 x 220	192 x 460 x 347	260 x 550 x 708	350 x 650 x 890		
Greutate (modele cu baterii interne)	13 kg	31 kg	80 kg	84 kg	127 kg	
Greutate (modele fără baterii interne)	7 kg	13 kg	25.5 kg	29.5 kg	-	
Grad de protecție	IP20					
STANDARDE						
Siguranță	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Performanță	IEC/EN 62040-3 (eficiență testată de un organism independent)					
Declarație de conformitate a produsului	CE, RCM (E2376)					

(1) La 75% din sarcina nominală (modele cu baterii interne) cu factor de putere de 0,7. (2) Modele cu baterii interne. (3) Modele fără baterii.

Posibilități avansate de comunicație

- Gamă largă de protocoale de comunicație disponibile opțional (inclusiv JBUS, TCP/ IP și SNMP) pentru integrarea în rețele LAN sau sisteme de management al clădirilor (building management systems - BMS).
- Conexiune RS232 avansată pentru gestiunea alimentării cu energie și shutdown local/distant a aplicațiilor pentru sisteme de operare Windows®, Linux și Mac OS X®.
- Port USB pentru interfața directă cu sistemele de operare Windows® și Mac OS X®.
- Interfață LCD clară și aerisită pentru monitorizare ușoară a UPS-ului, chiar și pentru utilizatorii mai puțin specializați.



Soluții de management locale și prin rețele IP

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