

ITYS

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



gamme_849_pos

Soluția pentru

- > Stații de lucru profesionale
- > Servere și rețele corporative
- > Cameră de comandă
- > Automatizări industriale
- > Sisteme de securitate
- > Sisteme telecom

Conformitate cu standardele

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

Certificări



Configurații autonome (modele 1/1)

> 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 de baterii

+



extern

Robust și ușor de instalat

- Sistemul UPS în formă de turn compact economisește spațiu în zona de funcționare.
- Instalare rapidă și simplă: nu este necesară configurarea la prima pornire.
- Conexiuni rapide prin intermediul prizelor sau bornelor.
- Toleranța mare a tensiunii de intrare limitează comutările în modul baterie, prelungind durata de viață a bateriei.
- Gamă largă de temperaturi ambiante, până la 45 °C.
- Intrare monofazată și trifazată cu configurație automată (8-10 kVA).

Protecție și disponibilitate ridicate

- Tehnologia cu conversie dublă online reală (VFI) asigură disponibilitate ridicată și protecție totală a sarcinii.
- Compatibilitate cu diferite aplicații, medii de operare și grupuri electrogene.
- Bypass-ul automat alimentează sarcinile în caz de suprasarcini sau defecțiuni.
- Bypass manual pentru mentenanță periodică sau de urgență.
- Dispozitivul standard de control al supratensiunii (OVCD) protejează UPS-ul și sarcina de tensiunile de vârf periculoase ale rețelei.

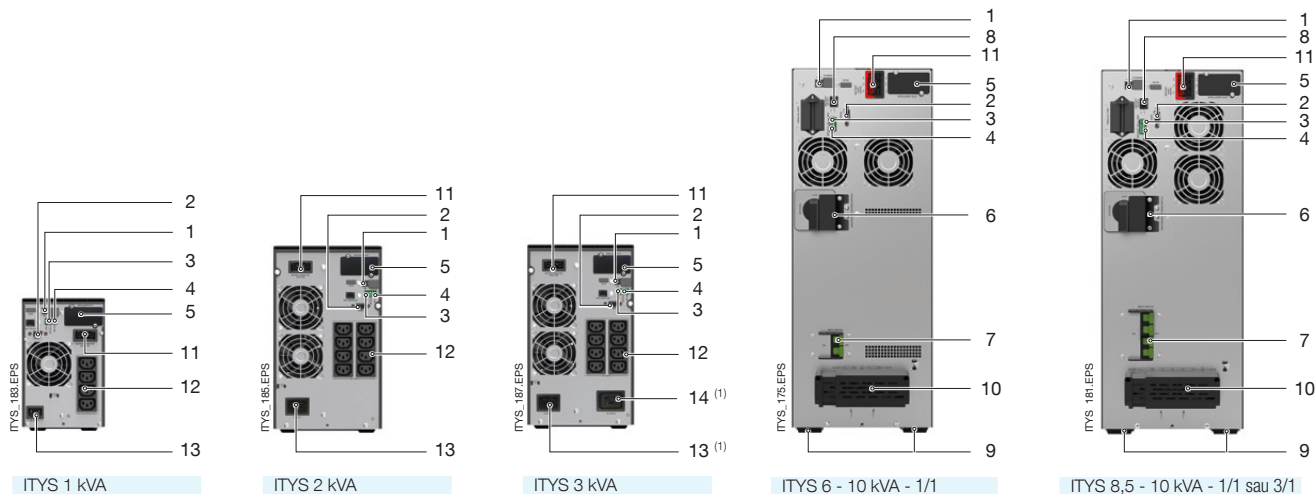
Produs certificat

- Conformitate de siguranță certificată de TÜV.
- Performanță testată și verificată de un al treilea laborator independent.

Posibilitate largă de configurare a bateriilor

- Flexibilitatea extensiei modulare de baterii permite configurarea nelimitată a autonomiei.
- Extensia modulară de baterii cu înlocuire în timpul funcționării crește autonomia chiar și după instalare, în funcție de cât de importantă este sarcina care trebuie alimentată.
- Extensia modulară de baterii permite modelelor cu încărcător integrat puternic:
 - să asigure o funcționare constantă și fiabilă, utilizând baterii externe de mare capacitate.
 - să asigure continuitatea alimentării cu energie în timpul întreruperilor lungi.
 - să asigure o încărcare rapidă.

Conexiuni



1. Port serial USB
2. Port serial RS232
3. Oprirea UPS-ului de la distanță.
4. Interfață cu contacte de releu
5. Slot pentru plăci de comunicație opționale
6. Bypass manual

7. Protecție intrare (întrerupător termic)
8. Detecție baterie
9. Roți
10. Placă de borne intrare și ieșire
11. Conexiune pentru cabinetul de extensie modulară a bateriei

12. Prize de ieșire
13. Priză de intrare
14. Priză de ieșire

(1) Bornă de intrare și de ieșire (3 kVA - model fără baterii interne)

Date tehnice

ITYS - UPS							
Model	ITY3-TW010B	ITY3-TW020B	ITY3-TW030B	ITY3-TW060B	ITY3-TW100B	ITY3-TW108B	ITY3-TW110B
Sn/Pn	1000 VA/W	2000 VA/W	3000 VA/W	6000 VA/W	10000 VA/W	8500 VA/W	10000 VA/W
Intrare / ieșire	1/1					1/1 or 3/1	
INTRARE							
Tensiune nominală	230 V (1/1) 110÷300 V; (160÷300 V @100% din sarcină)			230 V (1/1) 110÷276 V; (160÷276 V @100% din sarcină)		400 V (3/1), 230 V (1/1)	
Frecvență nominală	40-70 Hz (50/60 Hz +/-5% auto-selectabilă)						
Factor de putere	>0,99						
IEȘIRE							
Tensiune nominală	220 / 230 / 240 V (± 1 %)						
Frecvență nominală	50/60 Hz (± 0,1 Hz în modul de funcționare pe baterii)						
Suprasarcină	până la 105% în mod continuu; 125% x 3 min; 150% x 30 sec			până la 105% în mod continuu; 125% x 10 min; 150% x 30 sec			
Factor de vârf	3:1						
BATERII							
Tip	acumulator etanș cu plăci de plumb și acid sulfuric fără întreținere - durată de viață estimată 3 / 5 ani						
Tensiune	36 Vcc		72 Vcc		192 Vcc		
Autonomie ⁽¹⁾⁽²⁾	12 min	16 min	9 min	11 min	7 min	9 min	7 min
Încărcător baterie ⁽³⁾	8 A			12 A			
COMUNICAȚIE							
Interfețe	RS232 - USB - Contact de releu liber de potențial						
Interfață Ethernet	Card opțional NET VISION (TCP / IP & SNMP)						
Software de comunicație locală	Local View						
RANDAMENT							
Modul online	până la 93 %			până la 95 %			
CONDIȚII DE MEDIU							
Temperatură ambiantă de funcționare	de la 0 °C to +40 °C (până la 45 °C ⁽⁴⁾)						
Umiditatea 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 404 x 224	192 x 428 x 322		225 x 416 x 589			
Greutate ⁽²⁾	14,4 kg	26 kg		53 kg	61 kg	58 kg	61 kg
Greutate ⁽³⁾	8 kg	11 kg		13,5 kg	15,8 kg	-	
Grad de protecție	IP20						
MODUL EXTERN DE BATERII (EBM)							
Dimensiuni EBM (L x A x H)	145x404x224	192x428x322		225x416x589			
EBM cu 1 șir (kg)	11	23,3		55,2			
EBM cu 2 șiruri (kg)	17,3	83,3		95,2			
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 (eficiența testată de către un organism independent extern)						
Declarație de conformitate a produsului	CE, RoHS (E2376), UKCA						

(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

(4) În anumite condiții.

Caracteristici de comunicație standard

- 1 slot pentru carduri opționale de comunicație.
- Port USB pentru managementul UPS pe baza protocolului HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Software LOCAL VIEW pentru monitorizare și închidere locală a UPS-ului în sistemele de operare Windows, Linux și MAC.
- Interfață LCD clară și aerisită pentru monitorizare ușoară a UPS-ului, chiar și pentru utilizatorii mai puțin specializați.



Caracteristicile sistemului

- Interfață cu contacte de releu încorporată.
- Întrerupător al rețelei de intrare.
- Conexiune pentru module de extensie a bateriei.
- Oprirea UPS-ului de la distanță.
- Senzor de temperatură internă.

Opțiuni de comunicație

- Card cu contacte de releu.
- NET VISION: interfață profesională WEB/ SNMP Ethernet pentru monitorizarea sigură a UPS-ului și shutdown automat de la distanță.
- Dispozitiv de Monitorizare a Mediului Ambiant (EMD).
- Software de supraveghere REMOTE VIEW PRO.