

ITYS

Protection de l'alimentation fiable et polyvalente
de 1 à 10 kVA

Prime



Haut niveau de protection et de disponibilité

- La technologie « on line double conversion » (VFI) garantit un haut niveau de disponibilité et une protection totale des utilisations.
- La régulation permanente de la tension et de la fréquence de sortie permet la compatibilité d'ITYS avec les différents environnements d'exploitation et applications ainsi qu'avec les groupes électrogènes.
- Le by-pass automatique alimente les utilisations en cas de surcharge ou de défaut.

Robuste et polyvalent

- L'onduleur en position tour permet un gain d'espace dans l'environnement d'exploitation.
- Aucune configuration particulière à la mise en service.
- Raccordements faciles par le biais de borniers ou de prises CEI 320.
- La grande plage de tolérance de la tension d'entrée limite le nombre de passages en mode batterie et prolonge ainsi la durée de vie des batteries.
- By-pass de maintenance pour l'entretien périodique ou curatif.

Large choix de configurations batteries

- La flexibilité des différentes solutions batterie qui équipent les modèles ITYS permet d'assurer la continuité de l'alimentation en cas de coupure.
- L'extension des modules batterie permet de répondre aux différents besoins d'autonomie en fonction des utilisations à alimenter.
- Les batteries modulaires permettent d'augmenter l'autonomie de façon illimitée, même après installation.
- Les modèles de chargeurs de batterie « puissants » adaptés à l'utilisation de batteries externes à forte capacité, assurent la continuité de l'alimentation en cas de coupure prolongée.

La solution pour

- > Stations de travail professionnelles
- > Serveurs et réseaux d'entreprises
- > Systèmes de stockage
- > Automatisation des process industriels
- > Systèmes de sécurité
- > Télécommunications

Technologie

- > VFI « on line double conversion »

Certifications



Autonomie (Modèles 1/1)

> Autonomie flexible



ASI avec batteries internes (modèle standard)

+



Extension de batterie modulaire avec 1 ou 2 branches

> Autonomie extensible



ASI sans batteries internes, avec le chargeur de batterie « puissant »



Extension de batterie modulaire N+1 avec 1 ou 2 branches



> Autonomie longue



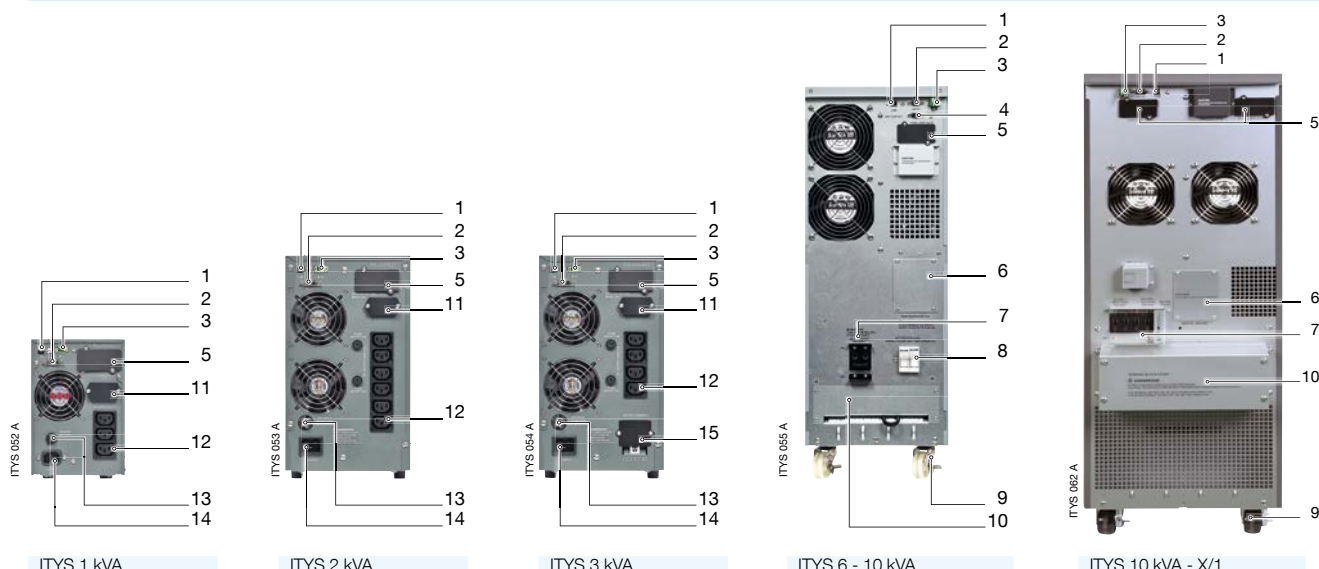
ASI sans batteries internes, avec le chargeur de batterie puissant

+



Armoire batterie externe

Raccordements



ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6 - 10 kVA

ITYS 10 kVA - X/1

- 1. Port USB
- 2. Port série RS232
- 3. EPO (Emergency Power Off - Arrêt d'urgence)
- 4. Interface à contacts secs (DB9)
- 5. Slot pour cartes de communication optionnelles⁽¹⁾
- 6. By-pass de maintenance
- 7. Protection d'entrée (disjoncteur thermique)
- 8. Porte-fusible batterie
- 9. Roulette avec frein de sécurité
- 10. Bornier entrée, sortie et batterie externe
- 11. Connecteur pour extension batterie modulaire

- 12. Prises de sortie (CEI 320)
- 13. Protection d'entrée
- 14. Prise d'entrée (CEI 320)
- 15. Bornes de sortie

⁽¹⁾ Interface à contacts secs ou adaptateur réseau WEB/SNMP.

Caractéristiques techniques

Modèle	ITYS - ASI					
	ITY2-TW010B	ITY2-TW020B	ITY2-TW030B	ITY2-TW060B	ITY2-TW100B	ITY2-TW110B
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W
Entrée / Sortie	1/1					1/1 ou 3/1
ENTRÉE						
Tension nominale	230 V (110-300 V)			230 V (176-276 V)		400 V (3/1), 230 V (1/1)
Fréquence nominale	50/60 Hz $\pm 10\%$ (configuration automatique)					
Facteur de puissance	0,98					0,99
SORTIE						
Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V ($\pm 2\%$)			208 / 220 / 230 / 240 V ($\pm 1\%$)		
Fréquence nominale	50/60 Hz ($\pm 0,2$ Hz en mode batterie)					
Surcharge	Jusqu'à 150 % pendant 10 secondes			Jusqu'à 150 % pendant 1 minute		Jusqu'à 150 % pendant 10 secondes
Facteur de crête	3:1					
Raccordements	3 x CEI 320 (C13)	6 x CEI 320 (C13)	4 x CEI 320 (C13) + Borniers	bornes		
BATTERIES						
Type	Plomb-acide étanche sans entretien - durée de vie 3/5 ans					
Tension	36 V DC	96 V DC	240 V DC		288 V DC	
Autonomie ⁽¹⁾⁽²⁾	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min	9 min
Chargeur batterie ⁽³⁾	8 A		4 A			
COMMUNICATION						
Interfaces	RS232 - USB		RS232 - USB - Contact sec		RS232 - USB	
Adaptateur Ethernet	Carte optionnelle NET VISION (TCP/IP et SNMP)					
Logiciel de communication	Local View					
RENDEMENT						
Mode on line	jusqu'à 91 %			jusqu'à 94 %		
ENVIRONNEMENT						
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C (15 °C à 25 °C pour une durée de vie maximale des batteries)					
Humidité relative	< 95 % sans condensation					
Altitude maximale	1000 m sans déclassement					
Niveau sonore à 1 m	< 50 dBA					< 55 dBA
ARMOIRE ASI						
Dimensions (L x P x H)	145 x 400 x 220	192 x 460 x 347		260 x 550 x 708		350 x 650 x 890
Masse (modèles avec batteries internes)	13 kg	31 kg		80 kg	84 kg	127 kg
Masse (modèles sans batteries internes)	7 kg	13 kg		25,5 kg	29,5 kg	-
Indice de protection	IP20					
NORMES						
Sécurité	CEI/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
CEM	CEI/EN 62040-2, AS 62040.2					
Performances	CEI/EN 62040-3 (rendement certifié par un organisme extérieur et indépendant)					
Certification produit	CE, RCM (E2376)					

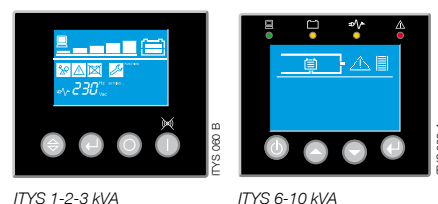
⁽¹⁾ Autonomie à 75 % de la puissance nominale (modèles avec batteries internes) PF 0,7

⁽²⁾ Modèles avec batteries internes

⁽³⁾ Modèles sans batteries

Communication

- 1 slot pour options de communication.
- Port USB pour la gestion de l'ASI basée sur le protocole HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Logiciel LOCAL VIEW pour la supervision de l'ASI locale et la gestion de la fermeture de Windows, Linux et MAC Osx.
- Interface LCD simple et ergonomique pour faciliter la surveillance de l'ASI, même pour des utilisateurs non spécialistes.



ITYS 1-2-3 kVA

ITYS 6-10 kVA

Options de communication

- Interface à contacts secs.
- NET VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour une gestion sécurisée des ASI et l'arrêt automatique (shutdown) à distance.
- Dispositif de surveillance de l'environnement (EMD).
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.