



### 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)

+

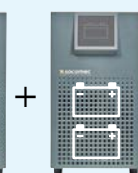


Extension de batterie modulaire avec 1 ou 2 branches

#### > 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



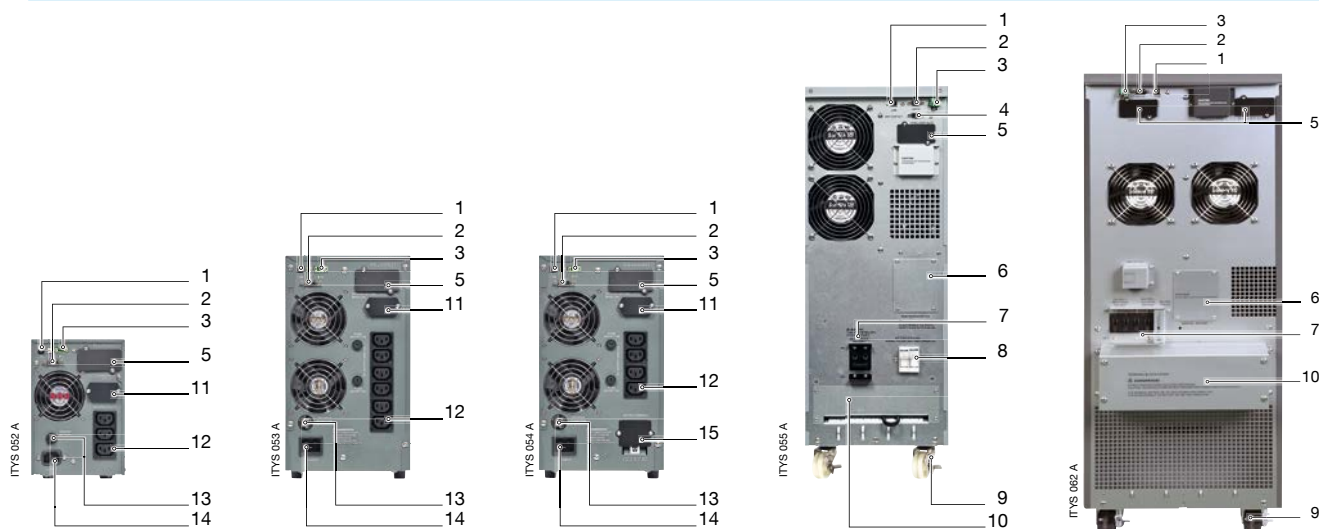
ASI sans batteries internes, avec le chargeur de batterie puissant

+



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<sup>(1)</sup>

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

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

## Caractéristiques techniques

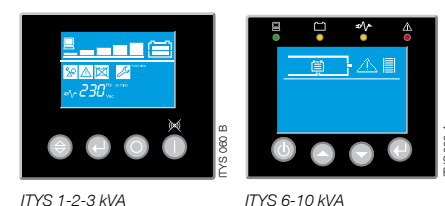
ITYS - ASI						
Modèle	ITY2-TW010B	ITY2-TW020B	ITY2-TW030B	ITY2-TW060B	ITY2-TW100B	ITY2-TW110B
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W
Entrée / Sortie	1/1					1/1 ou 3/1
ENTRÉE						
Tension nominale	230 V (110÷300 V)			230 V (176-276 V)		400 V (3/1), 230 V (1/1)
Fréquence nominale	50/60 Hz ±10 % (configuration automatique)					
Facteur de puissance	0,98					0,99
SORTIE						
Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V (± 2 %)			208 / 220 / 230 / 240 V (± 1 %)		
Fréquence nominale	50/60 Hz (± 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 <sup>(1)(2)</sup>	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min	9 min
Chargeur batterie <sup>(3)</sup>	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)					

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

<sup>(2)</sup> Modèles avec batteries internes  
<sup>(3)</sup> 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.



## 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.