

Onduleurs monophasés

ITYS

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



Haut niveau de protection et de disponibilité

- La technologie « on line double conversion » (VFI) garantit un haut niveau de disponibilité et une protection totale de la charge.
- 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 charges 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
- Automatismes industriels
- Systèmes de sécurité
- Systèmes de télécommunications

Technologie

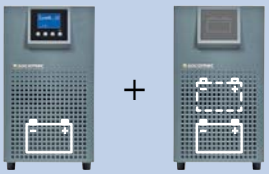
- VFI "online double conversion"

Certifications

RoHS COMPLIANT

Autonomie (Modèles 1/1)

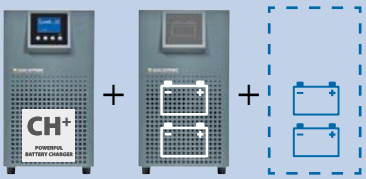
- Autonomie flexible



ASI avec batteries internes (modèle standard)

Extension de batterie modulaire avec 1 ou 2 branches

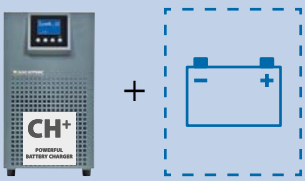
- Autonomie extensible



ASI sans batteries internes, avec le chargeur de batterie "puissant"

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

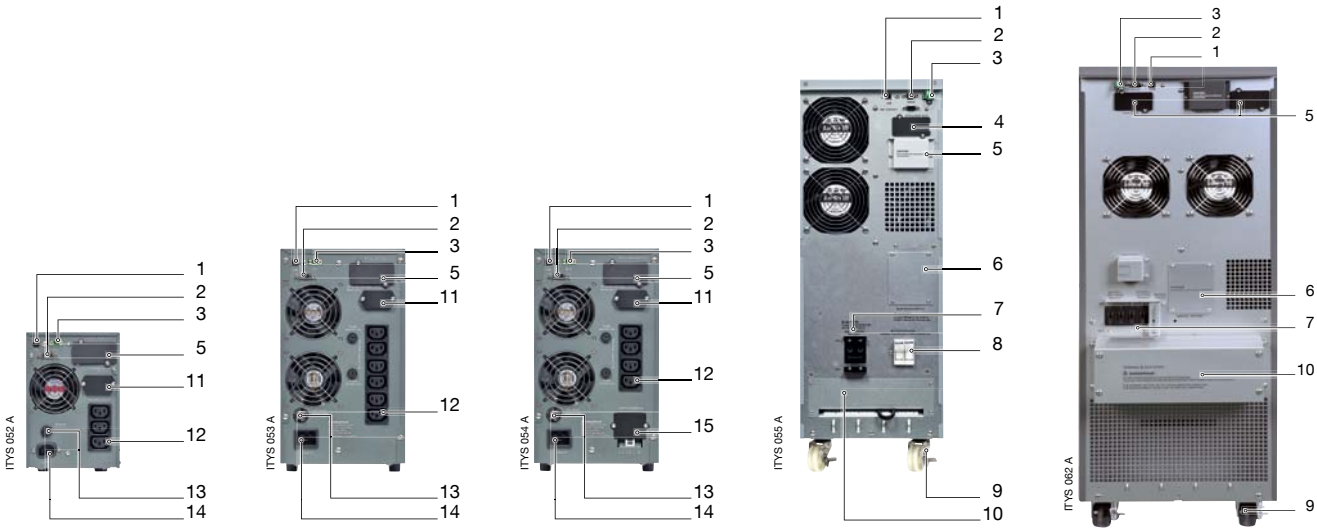
- Autonomie longue



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 série USB
2. Port série RS232/USB
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 manuel
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.

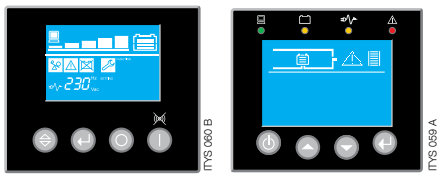
Caractéristiques techniques

	ITYS - ASI					
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					50/60 Hz ± 10 %
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 (45÷55 Hz/54÷66 Hz)					
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 IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x CEI 320 (C13) + Borniers	Borniers		
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 de 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 92 %					jusqu'à 94 %
ENVIRONNEMENT						
Température en 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	1 000 m sans déclassement					
Niveau sonore à 1 m	< 50 dBA				< 55 dBA	
ARMOIRE ONDULEUR						
Dimensions (L x P x H)	145 x 400 x 220 mm	192 x 460 x 347 mm		260 x 550 x 708 mm		350 x 650 x 890 mm
Poids (modèles avec batteries internes)	13 kg	31 kg		80 kg	84 kg	115 kg
Poids (modèles sans battteries 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 62040.1					
Certification du produit	CE, RCM (E2376)					

(1) Autonomie à 75% de la charge nominale (modèles avec batteries internes) PF 0.7
(2) Modèles avec batteries internes (3) Modèles sans batterie

Communication évoluée

- Choix important de protocoles de communication en option (incluant JBUS, TCP/IP et SNMP) pour l'intégration dans des réseaux LAN ou de gestion technique centralisée (GTC).
- Liaison série RS232 pour la gestion de l'alimentation et de la fermeture locale/à distance des applications sous Windows®, Linux et Mac OS X®.
- Port USB, interface directe avec les systèmes Windows® et Mac OS X®.
- 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*

Solutions de gestion réseau local et IP

- LOCAL VIEW : solution point par point, idéale pour la surveillance de l'ASI et l'arrêt des systèmes d'exploitation Windows®, Linux and MAC OS X® (de série sur tous les modèles).
- NET VISION : interface réseau professionnelle pour la supervision et le contrôle à distance des ASI (en option sur tous les modèles).