

ITYS

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

Prime



Installation robuste et simple

- L'onduleur en position tour permet un gain d'espace dans l'environnement d'exploitation.
- Installation rapide et facile : pas de configuration nécessaire au premier démarrage.
- 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.
- Plage de température ambiante étendue jusqu'à 45 °C.
- Entrée mono et triphasée avec configuration automatique (de 8 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 des utilisations.
- Compatible avec différentes applications, environnements d'utilisation et groupes électrogènes.
- Le by-pass automatique alimente les utilisations en cas de surcharge ou de défaut.
- By-pass de maintenance pour l'entretien périodique ou curatif.
- L'OVCD (Standard Over Voltage Control Device) protège l'ASI et la charge contre les dangereux pics de tensions du réseau.

Produit certifié

- Conformité de sécurité certifiée par TÜV.
- Performances testées et vérifiées par un laboratoire indépendant.

Large choix de configurations batteries

- La flexibilité d'extension de batterie modulaire permet une configuration d'autonomie illimitée.
- L'extension de batterie modulaire échangeable à chaud augmente la durée d'autonomie même après installation en fonction de la criticité de la charge à alimenter.
- L'extension de batterie modulaire est adaptée aux modèles avec chargeur de batterie puissant intégré :
 - fonctionnement constant et fiable garanti grâce à l'utilisation de batteries externes haute capacité.
 - continuité de l'alimentation assurée en cas de coupure prolongée.
 - recharge rapide.

La solution pour

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

Conformité aux normes

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

Certifications



Autonomie (Modèles 1/1)

> Autonomie flexible



ASI avec batteries internes (modèle standard)

+



Extension de batterie modulaire avec 1 ou 2 branches

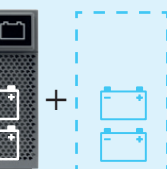
> Autonomie extensible



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



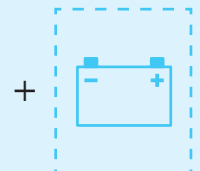
Extension de batterie modulaire N+1 avec 1 ou 2 branches



> Autonomie longue

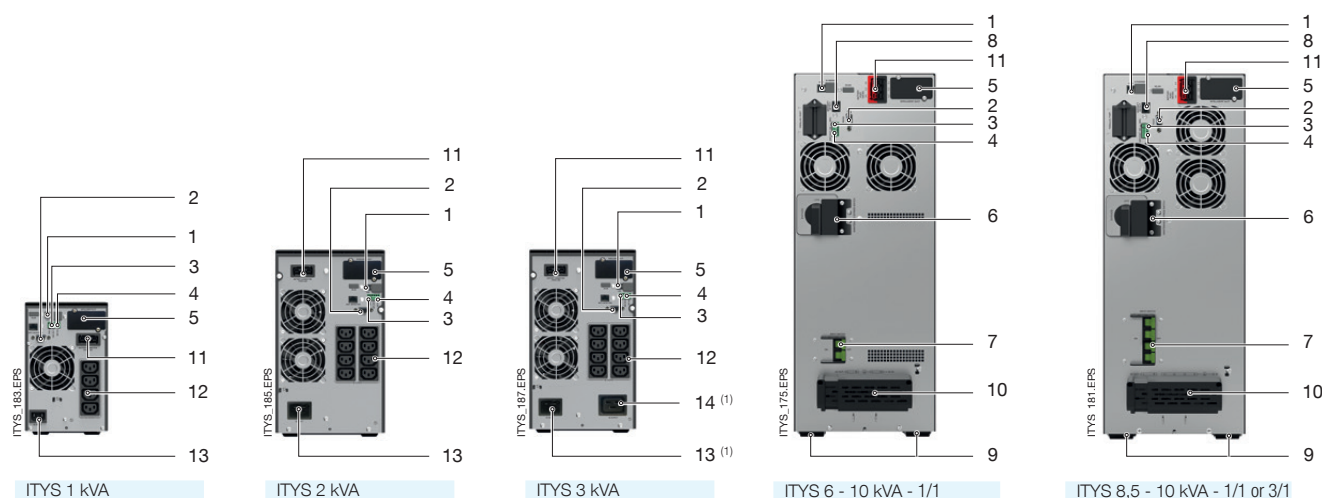


ASI sans batteries internes, avec le chargeur de batterie puissant



Armoire batterie externe

Raccordements



1. Port USB
2. Port série RS232
3. Arrêt à distance de l'ASI
4. Interface à contacts secs
5. Slot pour cartes de communication optionnelle
6. By-pass de maintenance
7. Protection d'entrée (disjoncteur thermique)
8. Détection de batterie
9. Roulettes
10. Bornier entrée, sortie et batterie externe
11. Connecteur pour extension batterie modulaire
12. Prises de sortie (CEI 320)

13. Prise d'entrée (IEC 320)
 14. Prise de sortie (IEC 320 - C19)
- (1) Bornier entrée et sortie (3 kVA - modèle sans batterie interne)

Caractéristiques techniques

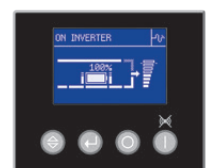
	ITYS - ASI						
Modèle	ITY3-TW010B	ITY3-TW020B	ITY3-TW030B	ITY3-TW060B	ITY3-TW100B	ITY3-TW108B	ITY3-TW110B
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	8500 VA	10000 VA
Pn	1000 W	2000 W	3000 W	6000 W	10000 W	8500 W	10000 W
Entrée / Sortie	1/1			1/1 ou 3/1			
ENTRÉE							
Tension nominale	230 V (1/1) 110÷300 V; (160÷300 V @100% de charge)			230 V (1/1)		400 V (3/1), 230 V (1/1)	
Fréquence nominale	40-70 Hz (50/60 Hz +/-5% configuration automatique)						
Facteur de puissance	>0,99						
SORTIE							
Tension nominale	220 / 230 / 240 V (± 1 %)						
Fréquence nominale	50/60 Hz (± 0.1 Hz en mode batterie)						
Surcharge	Jusqu'à 1105% en permanence ; 125% x 3 minutes; 150% x 30 secondes			Jusqu'à 105% en permanence ; 125% x 10 minutes; 150% x 30 secondes			
Facteur de crête	3:1						
Raccordements	4 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)+1 (C19)	borniers			
BATTERIES							
Type	Plomb-acide étanche sans entretien - durée de vie 3/5 ans						
Tension	36 V DC	72 V DC	192 V DC				
Autonomie ⁽¹⁾⁽²⁾	12 min	16 min	9 min	11 min	7 min	9 min	7 min
Chargeur batterie ⁽³⁾	8 A			12 A			
COMMUNICATION							
Interfaces	RS232 - USB - Contact sec						
Adaptateur Ethernet	Carte optionnelle NET VISION (TCP/IP et SNMP)						
Logiciel de communication	Local View						
RENDMENT							
Mode on line	jusqu'à 93 %			jusqu'à 95 %			
ENVIRONNEMENT							
Température de fonctionnement	de 0 °C à + 40 °C (jusqu'à 45 °C ⁽⁴⁾)						
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 404 x 224	192 x 428 x 322			225 x 416 x 589		
Masse (modèles avec batteries internes)	14,4 kg	26 kg		53 kg	61 kg	58 kg	61 kg
Masse (modèles sans batteries internes)	8 kg	11 kg		13,5 kg	15,8 kg	-	
Indice de protection	IP20						
NORMES							
Sécurité	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2						
CEM	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2						
Performances	IEC/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
(4) Condition applicable.

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.



Caractéristiques du système

- Interface à contacts secs intégrée.
- Disjoncteur réseau d'alimentation principal.
- Raccordement pour modules d'extension batterie.
- Arrêt à distance de l'ASI.
- Sonde de température interne.

Options de communication

- Carte 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.