

ITYS

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



Les points forts

- > Installation robuste et simple
- > Haut niveau de protection et de disponibilité
- > Produit certifié
- > Large choix de configurations batteries

Conformité aux normes

- > IEC 62040-1
- > IEC 62040-2
- > IEC 62040-3
- > RCM (E2376)

Certifications et attestations



Fonction

Une ASI, compacte de type « tour » pour préserver votre espace d'exploitation.

Avantages

Installation robuste et simple

- Montage simple et rapide : aucune configuration particulière nécessaire à la mise en service.
- Raccordements faciles par le biais de borniers ou de prises IEC 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.
- Large plage de température ambiante jusqu'à 45°C.
- Entrée monophasée et triphasée en configuration automatique (8-10 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'exploitation et groupes électrogènes.
- Un 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 tension du réseau.

Produit certifié

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

Large choix de configurations batteries

- L'extension de batterie modulaire flexible permet une configuration illimitée de l'autonomie.
- L'extension de batterie modulaire échangeable à chaud augmente la durée d'autonomie, même après installation, en fonction de la criticité de la charge utilisatrice à alimenter.
- L'extension de batterie modulaire est adaptée aux modèles avec chargeur de batterie puissant intégré, garantissant un fonctionnement constant et fiable grâce à l'utilisation de batteries externes haute capacité, ainsi que la continuité de l'alimentation en cas de coupure prolongée et la rapidité de charge.

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

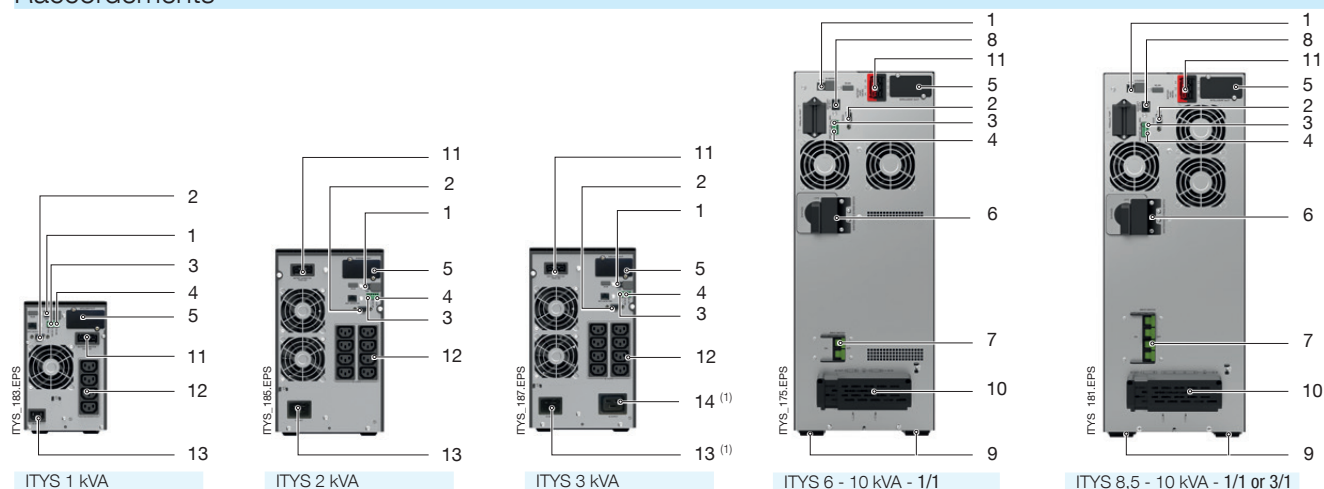
> Autonomie longue



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. Interrupteur d'entrée
 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/Pn	1000 VA/W	2000 VA/W	3000 VA/W	6000 VA/W	10000 VA/W	8500 VA/W	10000 VA/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) 110÷276 V; (160÷276 V @100% de charge)		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 minute; 150% x 30 secondes			Jusqu'à 105% en permanence ; 125% x 10 minute; 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						
RENDEMENT							
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)	145x404x224	192 x 428 x 322		225 x 416 x 589			
Masse ⁽²⁾	14,4 kg	26 kg		53 kg	61 kg	58 kg	61 kg
Masse ⁽³⁾	8 kg	11 kg		13,5 kg	15,8 kg	-	
Indice de protection	IP20						
MODULES D'EXTENSION DE BATTERIE (EBM)							
Dimensions EBM (L x P x H)	145x404x224	192x428x322		225x416x589			
Modèle	11	23,3		55,2			
Modèle	17,3	83,3		95,2			
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), UKCA						

(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 l'arrêt 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 générales

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