



# ITYS PRO

La protection électrique efficace et fiable de 10 à 20 kVA

ASI mono et triphasés



GAMME 513 A

## La solution pour

- > Salles de serveurs
- > Secteur tertiaire
- > Infrastructures
- > Santé
- > Applications industrielles légères

## Technologie

- > VFI "on-line double conversion"

## Avantages



## Certifications



## Configurations de l'ASI



ASI - Type S  
Sans batterie



ASI - Type M  
Avec batteries



ASI - Type T  
Avec batteries

## Protection compacte et économique

- Facile à définir, installer et exploiter.
- Une technologie d'avant-garde pour des performances de haut niveau dans un équipement très compact.
- Mode "on line double conversion" avec facteur de puissance de sortie de 0,9 assurant 12 % de puissance active de plus qu'avec des ASI dont le facteur de puissance est de 0,8.
- Le meilleur rendement en typologie on-line.
- Gestion des batteries innovante allongeant leur durée de vie (ondulation résiduelle pratiquement NULLE sur les batteries).
- By-pass redondant réduisant le risque d'interruption du courant.
- Surveillance intégrée du réseau LAN via le navigateur Internet. Choix de la langue d'affichage.

## Adaptée à votre environnement

- Conçue pour fonctionner dans les environnements électriques contraignants.
- Idéale pour la protection des applications informatiques, industrielles et autres.
- Configurabilité polyvalente des batteries sans modification de la surface au sol.
- Transformateur d'isolement intégré (sur demande).
- Faibles émissions électromagnétiques conformes aux normes des installations commerciales.

## Fonctions standard

- By-pass de maintenance interne.
- Protection backfeed : circuit de détection.
- EBS (Expert Battery System) pour la gestion des batteries.

## Communication

- Interface multilingue très conviviale avec affichage graphique.
- Surveillance intégrée du réseau LAN via le navigateur Internet.
- 2 slots pour les options de communication.

## Options de communication

- Interface à contacts secs.
- Interface MODBUS.

## Solutions de gestion de réseau local et IP

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

## Service de surveillance à distance

- LINK-UPS, le service de télésurveillance pour connecter vos ASI à votre spécialiste en alimentation critique 24h/24, 7j/7.

## Caractéristiques techniques

ASI avec batteries intégrées	kVA	Autonomie (en minutes) <sup>(1)</sup>					
		10	20	30	40	50	60
Type M	10	[Bar chart showing autonomy for Type M 10kVA]					
	15	[Bar chart showing autonomy for Type M 15kVA]					
	20	[Bar chart showing autonomy for Type M 20kVA]					
Type T	10	[Bar chart showing autonomy for Type T 10kVA]					
	15	[Bar chart showing autonomy for Type T 15kVA]					
	20	[Bar chart showing autonomy for Type T 20kVA]					

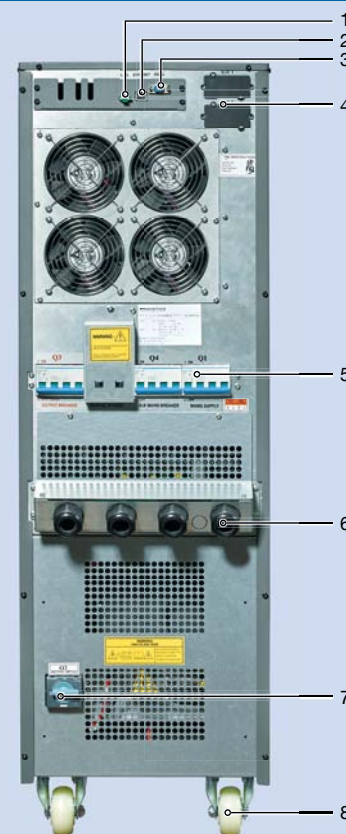
(1) Fonctionnement à charge normale.

ITYS 091 A

ITYS PRO			
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Entrée / sortie	3/1 - 3/3		3/3
<b>ENTRÉE</b>			
Tension assignée	TRI + N 400 V		
Tolérance de tension	± 20 % (-40 % à 70 % de la puissance nominale)		
Fréquence nominale	50/60 Hz ± 10 %		
Facteur de puissance/THDI	0,99 / < 2,5 %		
<b>SORTIE</b>			
Tension assignée	MONO + N : 230 V (configurable : 208 <sup>III</sup> /220/230/240) TRI + N : 400 V (configurable : 360 <sup>III</sup> /380/400/415)		
Tolérance de tension	± 1 %		
Fréquence nominale	50/60 Hz ± 2 (jusqu'à ± 5 avec un groupe électrogène - configurable)		
Surcharge	Jusqu'à 150 % pendant 30 secondes		
Facteur de crête	3:1 (conforme à la norme CEI 62040-3)		
Connexions (sortie)	Bornes		
<b>BY-PASS</b>			
Tension assignée	Tension nominale en sortie		
Tolérance de tension	± 15 % (± 20 % avec un groupe électrogène - configurable)		
Fréquence nominale / tolérances	50/60 Hz ± 2 (jusqu'à ± 5 avec un groupe électrogène - configurable)		
<b>COMMUNICATION</b>			
Interfaces	RS232 - Ethernet		
Cartes en option	Carte SNMP - Carte ADC/RS485 - Carte MODBUS		
Logiciel de communication	LOCAL VIEW - NETVISION - WEB BROWSER		
<b>RENDMENT</b>			
Mode on-line	Jusqu'à 95 %		
Mode ECO	Jusqu'à 98 %		
<b>ENVIRONNEMENT</b>			
Température ambiante	De 0 à 40°C (15 à 25°C pour une durée de vie maximale des batteries)		
Humidité relative	De 0 à 95 % sans condensation		
Altitude maximale	1000 m sans déclassement		
Niveau sonore à 1 m	<51 dBA		<54 dBA
<b>ARMOIRE ASI</b>			
Type S - Dimensions L x P x H	370 x 780 x 810 mm		
Type S - Masse (sans batteries)	58 kg		
Type M - Dimensions L x P x H	370 x 780 x 1170 mm		
Type M - Masse (sans batteries)	75 kg		
Type T - Dimensions L x P x H	370 x 780 x 1385 mm		
Type T - Masse (sans batteries)	82 kg		
Indice de protection	IP20		
<b>NORMES</b>			
Sécurité	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
CEM	CEI/EN 62040-2 classe C2, AS 62040.2		
Performances	CEI/EN 62040-3, AS 62040.3		
Certification du produit	CE, RCM (E2376)		

(1) avec P sortie = 90 % P nominale

## Raccordements



1. EPO (Emergency Power Off - arrêt d'urgence)
2. Port Ethernet
3. Port série RS232/USB
4. Slot pour cartes de communication optionnelles
5. Dispositifs de protection de l'alimentation réseau, de l'alimentation réseau auxiliaire, de la sortie et du by-pass manuel
6. Bornier entrée, sortie et batterie externe
7. Protection de la batterie (modèles M et T)
8. Roulette avec frein de sécurité