



# ITYS PRO

ASI de 10 à 20 kVA

La protection électrique efficace et fiable



your energy  
our expertise



 **socomec**  
Innovative Power Solutions

# Efficacité et performances élevées, disponibles dans cet équipement!

Compacte, facile à utiliser et polyvalente, ITYS PRO procure une protection totale, une fiabilité optimale et vous permettra d'économiser de l'argent. ITYS PRO est une innovation dans le domaine des solutions ASI. Conçue et produite par Socomec, elle facilite chacune des étapes de votre projet, de la conception à l'installation, en passant par les interventions de maintenance. Elle assure la continuité des activités et la diminution du TCO (Total Cost ownership) de l'infrastructure électrique.



## Simplicité

Les concepteurs et installateurs du domaine de l'équipement électrique ont besoin de solutions ASI faciles à définir et à mettre en œuvre, afin d'effectuer leur mission de manière rapide et efficace.

ITYS PRO est une **ASI extrêmement compacte et entièrement équipée** qui simplifie l'installation et **réduit l'ensemble des coûts de mise en œuvre**. Facile à configurer et à gérer, elle permet un déploiement rapide avec un minimum d'effort.

## Adaptabilité

Les responsables et consultants chargés des installations ont besoin d'ASI faciles à adapter et dotées de nombreuses fonctions.

**Configuration flexible, haut niveau de performances et capacité de fonctionner dans des environnements électriques contraignants** font de ITYS PRO la solution idéale pour la conception des systèmes de protection électrique à haute fiabilité, tout en répondant aux exigences des projets et spécifications les plus contraignantes.

## Efficacité

Assurer la continuité et la sécurité de l'alimentation électrique tout en minimisant les frais liés à l'énergie et à l'exploitation sont des facteurs clés dans les applications critiques des petites et moyennes entreprises.

ITYS PRO associe des **performances optimales** et un **haut niveau de fiabilité grâce à une solution rentable**, ce qui lui permet de garantir une protection complète et un faible TCO (Total Cost Ownership).

### SOCOME, votre meilleur atout

#### Un groupe industriel européen

- Créé en 1922.
- Effectif de 3000 personnes.
- Présent sur les cinq continents.

#### La culture de l'indépendance

- Actionnariat familial.
- Maîtrise du circuit de décision.
- Respect des valeurs humaines.

#### L'esprit d'innovation

- Près de 10% du chiffre d'affaires investis dans la R&D.

#### Une organisation industrielle adaptée

- Sites de production compétitifs.
- Lean Management.
- Gestion des délais de production, de la qualité et des coûts

#### La vision d'un spécialiste

- Expertise technologique.
- Adaptation de l'équipement selon les besoins des utilisateurs.

#### Une focalisation sur le service

- Conseil, assistance technique, intervention et formation.
- Des équipes localisées dans le monde entier.

ENERGY  
SPECIALIST  
SINCE 1922



# Les avantages



## La solution pour

- > Salles de serveurs
- > Tertiaire
- > Infrastructures
- > Santé
- > Petite industrie

## Avantages



### Innovation

- Les roulettes intégrées permettent de manipuler facilement l'équipement sans devoir utiliser un chariot élévateur.
- Surface au sol réduite, ce qui réduit les frais de stockage, transport et manutention.
- Borniers avec presse-étoupe pour des raccordements robustes et fiables.
- Interface LCD intuitive et multilingue pour exploiter l'ASI de manière efficace.



### Adaptabilité

- By-pass de maintenance avec interrupteur manuel en standard.
- Batterie configurable, sans impact sur la surface au sol.
- Transformateur d'isolement interne sur demande.
- Surveillance intégrée au réseau LAN via le navigateur Internet.
- Différents ports et protocoles de communication sont proposés pour la communication avec les systèmes de gestion techniques (GTC).

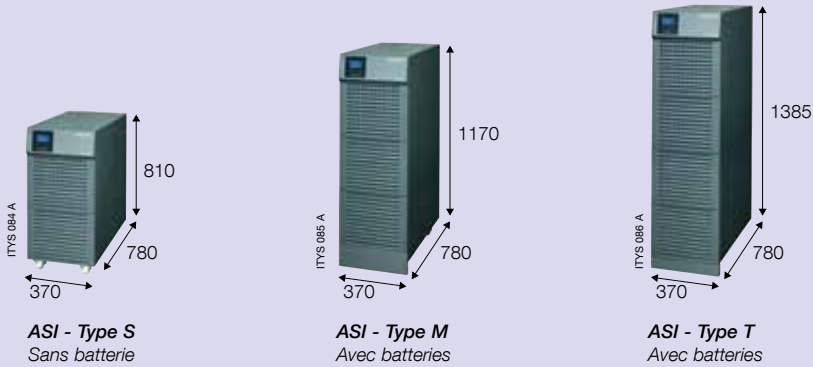


### Disponibilité

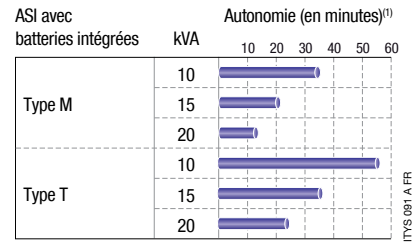
- Conçue pour fonctionner dans les environnements électriques contraignants (anomalies de tension en entrée, surcharges, température élevée, etc.).
- Protection redondante assurée par le by-pass réduisant les risques de coupure.
- Faibles émissions EMI, conformes aux normes des installations commerciales (CEI 62042-2 catégorie C2 sur toute la gamme).
- Système innovant de gestion des batteries, supprimant l'ondulation résiduelle qui altère les batteries, et prolongeant leur durée de vie.

# Caractéristiques techniques

## 3 configurations possibles de l'ASI



## ASI et batteries

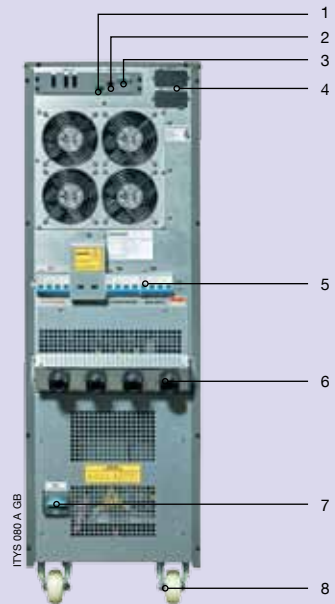


(1) Fonctionnement à charge normale.

	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	3P+N 400 V ± 20% (- 40% à 70% de la charge nominale)		
Fréquence	50/60 Hz ± 10%		
Facteur de puissance/THDI	0,99/2,5%		
<b>SORTIE</b>			
Tension	1P+N : 230 V ± 1% (configurable : 208 <sup>(1)</sup> /220/230/240) 3P+N : 400 V ± 1% (configurable : 360 <sup>(1)</sup> /380/400/415)		
Fréquence	50/60 Hz ± 2 (jusqu'à ± 5 avec un générateur - sélectionnable)		
Surcharge	jusqu'à 150% pendant 30 secondes		
Facteur de crête	3:1 (conforme à la norme CEI 62040-3)		
<b>BY-PASS</b>			
Tension	tension nominale de sortie ± 15% (± 20% avec groupe électrogène - configurable)		
Fréquence	50/60 Hz ± 2 (jusqu'à ± 5 avec un générateur - sélectionnable)		
<b>COMMUNICATION</b>			
Interfaces	RS232 - Ethernet		
Cartes interfaces (options)	carte SNMP - Carte ADC/RS485 - Carte MODBUS		
Logiciels de communication	LOCAL VIEW - NETVISION - WEB BROWSER		
<b>RENDEMENT</b>			
Mode "on line"/Eco Mode	jusqu'à 95% / jusqu'à 98%		
<b>ARMOIRE ONDULEUR</b>			
Niveau sonore à 1 m	< 51 dBA	< 54 dBA	
Masse (sans batteries internes)	type S : 58 kg, type M : 75 kg, type T : 82 kg		
Indice de protection	IP20		
<b>NORMES</b>			
Sécurité	EN 62040-1, EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
CEM	CEI/EN 62040-2 classe C2, AS 62040.2		
Performances	VFI-SS-111 - CEI/EN 62040-3 - AS 62040.3		
Certification du produit	CE, RCM (E2376)		

(1) Avec P sortie = 90% P nom.

## Vue arrière des raccordements



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

## SIÈGE SOCIAL

### GRUPE SOCOMEC

SAS SOCOMEC au capital de 10 678 740 €  
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex  
Tél. 03 88 57 41 41 - Fax 03 88 57 78 78  
info.scp.iscd@socomec.com

## VOTRE CONTACT

[www.socomec.fr](http://www.socomec.fr)

your energy  
our expertise

