



Onduleurs
monophasés

ITYS E

Protection efficace et fiable
de 1 à 10 kVA



ITYS 069 A - ITYS 070 A - ITYS 071 A

La solution pour

- > Stations de travail professionnelles
- > Automatisation des process industriels
- > Systèmes de sécurité
- > Télécommunications
- > Distributeur bancaire automatique

Technologie

- > VFI « online double conversion »

Certifications



Protection électrique optimale

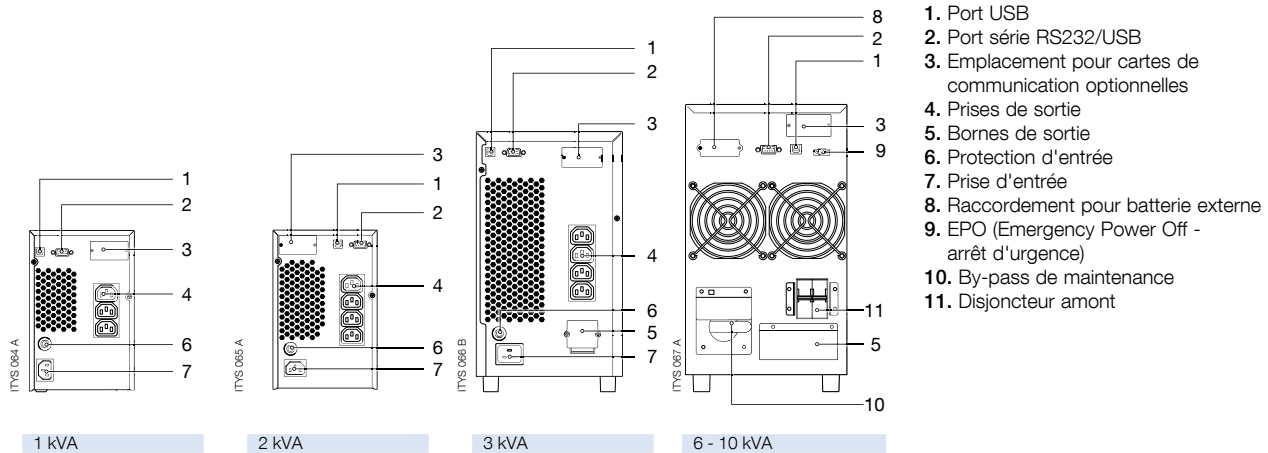
- La technologie « on line double conversion » (VFI) garantit un haut niveau de disponibilité et une protection totale de la charge.
- La régulation permanente de la tension et de la fréquence de sortie rend l'ITYS compatible avec différents environnements d'exploitation, applications et groupes électrogènes.
- 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.

Certains modèles peuvent ne pas être disponibles dans votre pays – veuillez contacter votre agence locale.

Raccordements

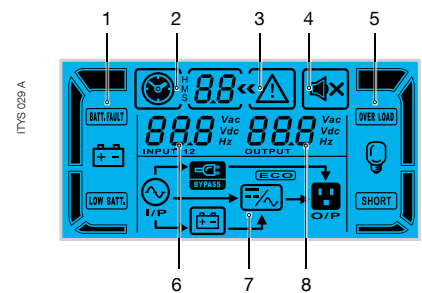


Caractéristiques techniques

ITYS E					
Sn (VA)	1000	2000	3000	600	10000
Pn (W)	800	1600	2400	4800	8000
ENTRÉE					
Tension	230 V (1ph) 160 à 300 V jusqu'à 110 V à 60 % de charge				
Fréquence nominale	50/60 Hz				
Facteur de puissance	0,99				
SORTIE					
Tension nominale	208/220/230/240 V				
Tolérance de tension	± 1%				
Fréquence nominale	50/60 Hz (46-54 Hz / 56-64 Hz) (en mode batterie 50/60 ± 0,1 Hz)				
Surcharge	jusqu'à 130 % pendant 1 minute				
Facteur de crête	3:1				
Raccordements	3 x CEI 320	4 x CEI 320	4 x CEI 320 + bornes	bornes	
BATTERIES					
Type	Étanche sans entretien – durée de vie 3/5 ans				
Autonomie à 75 % de la charge nominale PF 0,7 ⁽¹⁾	8 min			9 min	
Tension ⁽²⁾	36 VDC	96 VDC		192 VDC	240 VDC
Chargeur batterie ⁽²⁾	paramétrable jusqu'à 6 A				
COMMUNICATION					
Interfaces	RS232 - USB				
Logiciel de communication	LOCAL VIEW				
RENDEMENT					
Mode on-line	jusqu'à 90 %				
ENVIRONNEMENT					
Température ambiante	0 à 40°C (15°C à 25°C pour une durée de vie optimale de la batterie)				
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation				
Altitude maximale	1000 m sans déclassement				
Niveau sonore à 1 m	< 55 dBA			< 59 dBA	
ARMOIRE ASI					
Dimensions ⁽¹⁾ L x P x H (mm)	145 x 285 x 220	145 x 400 x 220	190 x 425 x 320	190 x 370 x 640	190 x 450 x 640
Masse ⁽¹⁾ (kg)	10	17	28	60	75
Dimensions ⁽²⁾ L x P x H (mm)	145 x 285 x 220	145 x 400 x 220	145 x 400 x 220	190 x 370 x 320	190 x 450 x 320
Masse ⁽²⁾ (kg)	5	7	8	12	16
Indice de protection	IP20				
NORMES					
Sécurité	EN 62040-1				
CEM	EN 62040-2				
Certification du produit	CE				

(1) Modèles avec batteries internes.
(2) Modèles sans batteries.

Panneau de contrôle



1. Charge batterie/État batterie
2. Autonomie
3. Alarme générale
4. Arrêt buzzer
5. Taux de charge/État de la charge
6. Valeur d'entrée
7. Mode ASI
8. Valeur de sortie

Communication

- LOCAL VIEW : solution idéale pour la surveillance de l'onduleur et l'arrêt des systèmes d'exploitation Windows®, Linux et Mac OS X®.
- HID : gestion de l'onduleur par les systèmes d'exploitation Windows® et Mac OS X® - Interface USB.

Options de communication

- Carte contacts secs pour diagnostic à distance de l'ASI (ITY-E-OP-REL).