



ITYS E

Protection efficace et fiable
de 1 à 10 kVA

Onduleurs
monophasés



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

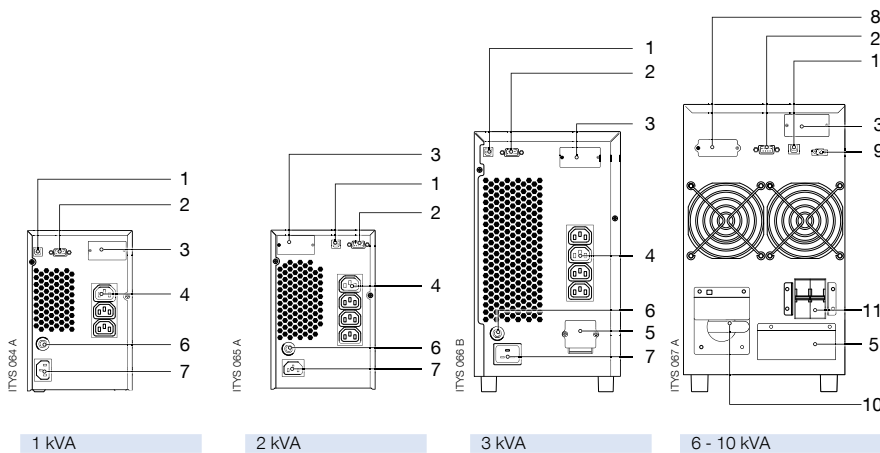
- La technologie « on line double conversion » (VFI) garantit un haut niveau de disponibilité et une protection totale de la charge.
- La régulation permanente de la tension et de la fréquence de sortie rend l'ITYS compatible avec différents environnements d'exploitation, applications et groupes électrogènes.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



1. Port USB
2. Port série RS232/USB
3. Emplacement pour cartes de communication optionnelles
4. Prises de sortie
5. Bornes de sortie
6. Protection d'entrée
7. Prise d'entrée
8. Raccordement pour batterie externe
9. EPO (Emergency Power Off - arrêt d'urgence)
10. By-pass de maintenance
11. Disjoncteur amont

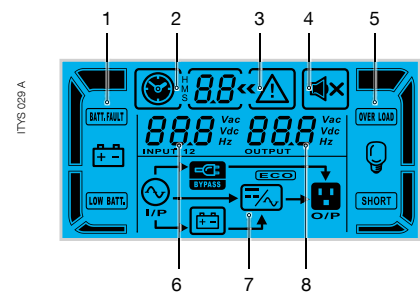
Caractéristiques techniques

	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).