

# ZY120

1-3 kVA

ASI MONOPHASÉS ONLINE

1:1

La solution idéale pour:

- ✓ *SERVEURS*
- ✓ *SYSTÈMES INFORMATIQUES*
- ✓ *APPLICATIONS D'ENTREPRISE*
- ✓ *DISPOSITIFS D'URGENCE*

# LE PRODUIT

ZY120 est un Onduleur de **technologie online à double conversion** pensé pour systèmes business critical de petite ou moyenne taille, disponible dans les modèles de 1, 2 et 3 kVA.

Grâce aux **cartes électroniques complètement tropicalisées** et à la possibilité d'intégrer des **chargeurs de batterie majorés** et des **batteries externes**, ZY120 protège efficacement les dispositifs connectés en garantissant de grandes autonomies et une forte résistance contre les agents corrosifs.

0.9

## PF 0.9

Facteur de puissance en sortie 0.9



## Cold Start

Allumage direct de batterie

IGBT

## IGBT

Technologie à IGBT avec PWM



## EPO

Extinction d'urgence à distance



## Contrôle numérique

Contrôle numérique DSP avec microprocesseur



## HAUTE FLEXIBILITÉ

ZY120 est un ASI à la structure compacte garantissant une haute efficacité énergétique. Compatible avec une **vaste gamme de tensions d'entrée** et pourvu de **différents modes de fonctionnement sélectionnables**, ZY120 est un système hautement flexible qui s'adapte aux exigences des différents utilisateurs et résulte également adapté pour les applications plus délicates, comme par exemple, les salles informatiques ou les environnements industriels.

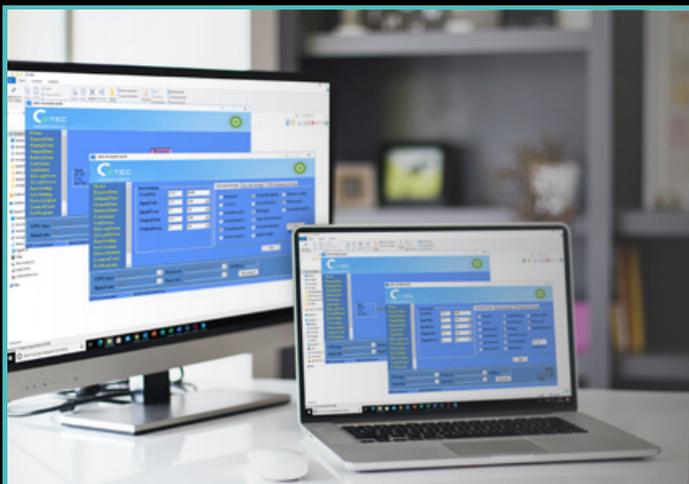
L'**écran intégré intuitif** montre en temps réel les principales informations sur les dispositifs connectés, le niveau de recharge résiduelle des batteries et la tension et la fréquence en entrée et en sortie.



## GESTION BATTERIES OPTIMISÉE

La série ZY120 offre la possibilité d'effectuer des **tests de batterie automatiques**, pour n'importe quel modèle de puissance. Ce type de test permet de rendre la gestion des batteries plus efficace et, dans le même temps, d'augmenter la fiabilité du système puisqu'il garantit une protection constante et efficace de tous les dispositifs connectés.

**ZY120 est disponible également dans la version KS**, équipée de chargeur de batterie majoré et d'armoires de batterie externes permettant de réduire ultérieurement les temps de rechargement et d'augmenter exponentiellement l'autonomie offerte par l'ASI.



# LE LOGICIEL

Compatible avec la plupart des systèmes opérationnels, le logiciel de monitoring intuitif permet de **recevoir des notifications concernant les alarmes actives, directement sur son smartphone**. Il est également possible de gérer l'extinction des dispositifs et d'effectuer différents tests **de contrôle à distance** afin de maintenir le niveau maximum de fonctionnement des systèmes informatiques connectés.

MODÈLE	ZY120-1K	ZY120-1K-KS*	ZY120-2K	ZY120-2K-KS*	ZY120-3K	ZY120-3K-KS*
Puissance nominale	1000 VA / 900 W		2000 VA / 1800 W		3000 VA / 2700 W	
<b>ENTRÉE</b>						
Nombre de phases	1 Phase + Neutre + Terre					
Tension / Fréquence nominale	200/208/220/230/240 VAC, 40~70 Hz					
Plage de tension	110~288 VAC, 100% de charge jusqu'à 176 V / deraiting linéaire jusqu'à 50% avec 110 V					
Courant nominale (batteries chargées)	4.8 A		9.6 A		14.4 A	
Plage de fréquence	40~70 Hz					
Facteur de puissance	≥ 0.97					
Distorsion de courant	Conforme à la norme EN 61000-2-3					
<b>SORTIE</b>						
Tension / Fréquence nominale	200/208/220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Facteur de puissance	0.9					
Forme d'onde	Sinusoïdale pure					
Tension de sortie (THDv)	≤ 2% THD (charge linéaire); ≤ 5.5% THD (charge non-linéaire)		≤ 2% THD (charge linéaire); ≤ 5% THD (charge non-linéaire)			
Précision de tension	±1%					
Temps de réponse	Conforme à la norme EN 62040-3 VFI-111					
Surcharge ASI	105%~130%: 1 minute 150%: 30 secondes					
Surcharge de Bypass	charge < 130%, permanent 130% < charge < 150%, 10 minutes 150% < charge < 180%, 5 secondes					
Régulation de fréquence	+/- 0,1 Hz fonctionnement batterie					
Plage de synchronisation	+/-5Hz par défaut					
Vitesse de synchronisation	Paramétrable					
Facteur de crête	3:1					
<b>BATTERIES</b>						
Typologie des batteries	Pb					
Capacité des batteries	12 VDC / 7 Ah	Sélectionnable	12 VDC / 7 Ah	Sélectionnable	12 VDC / 7 Ah	Sélectionnable
Nombre de batterie en série	3		6		8	
Tension nominale	36 VDC		72 VDC		96 VDC	
Autonomie	80% charge: jusqu'à 6 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes	80% charge: jusqu'à 6 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes	80% charge: jusqu'à 5.5 minutes	En fonction de la capacité des batteries externes
<b>CHARGEUR</b>						
Tension de charge	Float: 41 VDC Boost: 42 VDC		Float: 82 VDC Boost: 84 VDC		Float: 109 VDC Boost: 112 VDC	
Courant de charge (Max)	1 A	8 A	1 A	8 A	1 A	8 A
Temps de recharge	8 h pour recharge à 90% de la capacité	En fonction de la capacité des batteries externes	8 h pour recharge à 90% de la capacité	En fonction de la capacité des batteries externes	8 h pour recharge à 90% de la capacité	En fonction de la capacité des batteries externes
<b>SYSTÈME</b>						
Rendement	90%		90%		91%	
Affichage	LED + LCD					
Indice de protection	IP20					
Communication et interface	Standard: USB, RS232, Cold Start, EPO Option: contacts secs, SNMP					
<b>ENVIRONNEMENT</b>						
Température de fonctionnement	0 ~ 40°C					
Température de stockage	-20 ~ 70°C					
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)					
Bruit (dBA à 1 mètre)	< 43 dB @ < 90% charge, < 47dB @ > 90% charge		< 45 dB @ < 60% charge, < 50 dB @ > 60% charge			
Altitude	< 1000m; declassement de puissance de 1% par 100m, entre 1000 et 2000m					
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>						
Dimensions L*P*H (mm)	144*364*228		190*387*336		190*439*336	
Poids (Kg)	12	6	21	10,5	25,6	11,5
Couleur	Noir					

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

\* KS es la version avec chargeur de batterie augmenté et sans batteries internes. Ces modèles sont disponibles sur demande

# GTEC SERVICE

Pour offrir la meilleure expérience d'achat, GTEC assure un support à tous ses clients, tout le long du cycle de vie du produit, en fournissant une assistance technique et un service après-vente extrêmement compétents.



La **MAINTENANCE** est une activité indispensable pour garantir une protection de la charge sûre et durable. GTEC place le maximum d'attention dans le soin de cet aspect essentiel en offrant à ses clients le meilleur service possible en termes d'expérience, d'instrumentation et de sécurité.



Le service de **SUPPORT TECHNIQUE**, proposé via la plateforme dédiée Help Desk, garantit aux clients des réponses immédiates à leurs demandes et leur permet de planifier directement les opérations de maintenance.



La relation entre GTEC et ses clients se consolide grâce à des **SESSIONS DE FORMATION** qui s'adressent à du personnel technique, afin qu'il puisse effectuer les opérations prévues en sécurité.



GTEC propose une équipe avant-vente qui garantira la meilleure solution aux concepteurs et aux utilisateurs finaux, en fonction de leurs exigences spécifiques.

GTEC Europe srl  
Strada Marosticana, 81/13  
36031 Povolara (VI), Italy  
Tel. +39 0444.361321  
Fax +39 0444.365191  
info@gtec-power.eu



GTEC France  
france@gtec-power.eu



[www.gtec-power.eu](http://www.gtec-power.eu)