



ZY120

1-20 kVA monophasé / monophasé
10-20 kVA triphasé / monophasé



+ SERVEUR

+ CENTRE INTERNET, LAN

+ APPLICATION INDUSTRIELLE

+ DISPOSITIFS DE SECOURS



GTEC
Quality Energy Provider

Smart Energy
Solutions

Présentation du produit

2



+ HAUTE PERFORMANCE

+ FIABLE

+ FLEXIBLE

+ FACILE A INSTALLER



MODE DE COMMUNICATION



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

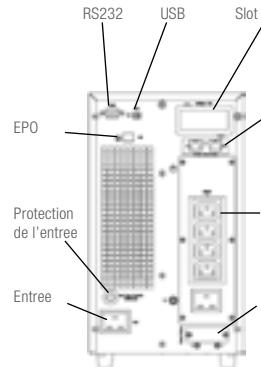


ZY120 série est conçue pour garantir une alimentation électrique sécurisée pour des charges critiques. Un facteur de puissance d'entrée élevé pour assurer des performances élevées, et les garanties d'une configuration en parallèle pour une plus grande flexibilité.

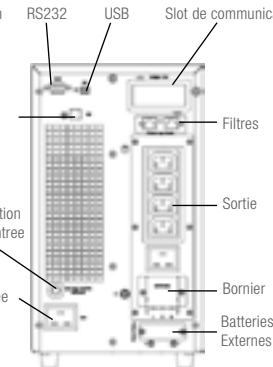
Les cartes PCB sont imprégnées et permet l'utilisation de ces UPS pour différentes applications et environnements. La gestion intelligente de la batterie et de la vitesse des ventilateurs permet une protection complète à la fois de la batterie et de l'équipement.



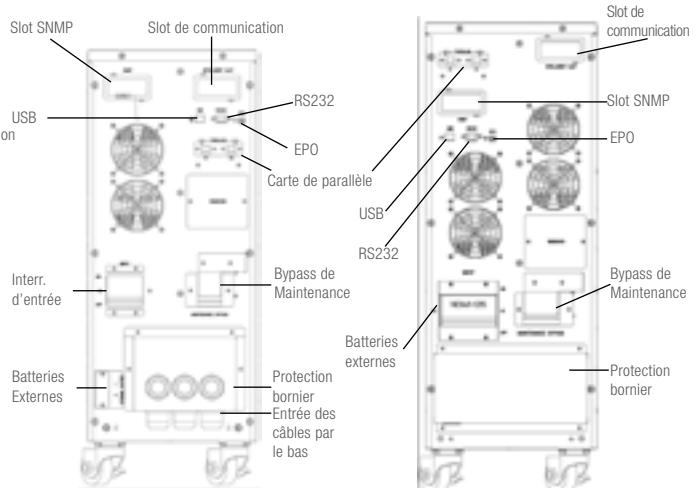
FACES ARRIÈRES DES UPS



1 kVA



3 kVA



6-10 kVA

20 kVA

Spécifications techniques

3

MODEL	ZY120-1K	ZY120-1K-KS	ZY120-2K	ZY120-2K-KS	ZY120-3K	ZY120-3K-KS
Puissance nominale	1kVA/ 900W		2kVA/ 1800W		3kVA/ 2700W	
	ENTREE					
Démarrage à froid	OUI, fréquence de défaut 50 Hz. Paramétrable					
Plage de tension acceptée	110VAC~288VAC					
Phasage	Monophasé entrée, monophasé sortie					
Courant d'entrée	4.8 A		9,6 A		14,4 A	
Facteur de puissance d'entrée	≥ 0.97					
Plage de fréquence d'entrée	40~70Hz					
	SORTIE					
Fréquence adaptable	A parametrer					
Facteur de puissance	0,9					
Tension de sortie						
- Forme d'onde	Sinosoide parfaite					
- Tension nominale	200/208/220/230/240VAC					
- Régulation de la tension	$\pm 1\%$					
- Distorsion de la tension	$\leq 2\%$ THD en charge linéaire $\leq 5,5\%$ THD en charge non linéaire		$\leq 2\%$ THD en charge linéaire $\leq 5\%$ THD en charge non linéaire			
Fréquence de sortie	Paramétrable, $\pm 5\text{Hz}$ default					
Temps de transfert						
- Mode line à batteries	0					
- Onduleur sur bypass	2 ms					
Rendement	90,0 %		90,0 %		91,0 %	
Bruit à 1 m	<43dB à charge < 60%, <47dB à charge >		<45dB à charge < 60%, <50dB à charge > 60%			
Capacité de surcharge (mode online)	105% à 130%: Transfert sur bypass après 1 mins. 150%: Transfert sur bypass après 30 s.					
Facteur crête	3:1					
	BATTERIES					
Type et puissance	12VDC/7Ah	Dépend de la capacité des batteries externes	12VDC/7Ah	Dépend de la capacité des batteries externes	12VDC/7Ah	Dépend de la capacité des batteries externes
Quantité	3		6		8	
Tension du bus CC	36VDC		72VDC		96VDC	
Autonomie	6mins @80% de la charge	Dépend de la capacité des batteries externes	6mins @80% de la charge	Dépend de la capacité des batteries externes	5.5mins @80% de la charge	Dépend de la capacité des batteries externes
Chargeur						
- Tension de charge	float:41VDC/boost:42VDC		float:82VDC/boost:84VDC		float:109VDC/boost:112VDC	
- Courant de charge (max)	1A	8A	1A	8A	1A	8A
- Temps de recharge	8h pour charge à 90%	Dépend de la capacité des batteries externes	8h pour charge à 90%	Dépend de la capacité des batteries externes	8h pour charge à 90%	Dépend de la capacité des batteries externes
	AFFICHEURS & ALARMES					
Affichage	Ecran LCD et LEDs					
Alarme	Bip sonor (2 courts, 1 long)					
Défaut	Bip sonor continu					
	INTERFACE DE COMMUNICATION					
SNMP (option)	Gestion de l'alimentation à partir du Gestionnaire SNMP et navigateur Web					
Kit intelligent (option)	Contacts secs					
USB	USB Port type B					
EPO	Fonction EPO pour client. Rapide à activer					
	MECANIQUE					
Dimension (l*P*H) (mm)	144*364*228		190*387*336		190*439*336	
Poids (kg)	12	6	21	10,5	25,6	11,5
	NORMES					
Sécurité	IEC/EN 62040-1-1					
EMC	IEC/EN 62040-2 Catégorie C3					

Note: Les spécifications des produits sont sujet à changement sans préavis

Spécifications techniques

MODEL	ZY120-6K	ZY120-6K-KS	ZY120-10K-11	ZY120-10K-11-KS	ZY120-20K-11-KS	ZY120-10K-31	ZY120-10K-31-KS	ZY120-20K-31-KS
Puissance nominale	6 kVA/ 5400W		10 kVA/ 9000W		20 kVA/ 18000W	10 kVA/ 9000W		20 kVA/ 18000W
ENTREE								
Démarrage à froid								
Plage de tension acceptée	50%~125%(220VAC/230VAC/240VAC)					50%~125%(380VAC/400VAC/415VAC)		
Phasage	Monophasé entrée, monophasé sortie					Triphasé entrée, monophasé sortie		
Facteur de puissance d'entrée	≥0.99		≥0.98			≥0.95		
Plage de fréquence d'entrée			40~70Hz					
SORTIE								
Fréquence adaptable			A parametrer					
Facteur de puissance			0,9					
Tension de sortie								
- Forme d'onde			Sinosoide parfaite					
- Tension nominale			220/230/240VAC					
- Régulation de la tension			±1 %					
- Distorsion de la tension			≤ 1% THD en charge linéaire ≤ 5% THD en charge non linéaire					
Fréquence de sortie			Paramétrable, ± 3% par défaut					
Temps de transfert								
- Mode line à batteries			0					
- Onduleur sur bypass	4 ms				0			
Rendement	93,0 %		93,5%		92,0%		93,5%	
Bruit à 1 m	<58dB					<60dB		
Capacité de surcharge (mode online)			110%: Transfert sur bypass après 10 mins. 130%: Transfert sur bypass après 10 mins. 150%: Transfert sur bypass après 30 s. Arrêt après 1 mn					
Facteur crête			3:1					
BATTERIES								
Type et puissance	12VDC/7Ah	Dépend de la capacité des batteries externes	12VDC/9Ah	Dépend de la capacité des batteries externes	Dépend de la capacité des batteries externes	12VDC/9Ah	Dépend de la capacité des batteries externes	Dépend de la capacité des batteries externes
Quantité	16		16			16		
Tension du bus CC	192VDC	192/240VDC	192VDC	192/240VDC(Op)	192/240VDC(Op)	192VDC	192/240VDC(Op)	192/240VDC(Op)
Autonomie	4mins @80% de la charge	Dépend de la capacité des batteries externes	3,5 mins @80% de la charge	Dépend de la capacité des batteries externes	Dépend de la capacité des batteries externes	3 mins @80% de la charge	Dépend de la capacité des batteries externes	Dépend de la capacité des batteries externes
Chargeur								
- Tension de charge	(220±1%)VDC		(220±1%)VDC		(220±1%)VDC		(220±1%)VDC	
- Courant de charge (max)	1A	5A	1A	5A	5A	1A	5A	5A
- Temps de recharge	7h pour charge à 90%	Dépend de la capacité des batteries externes	8h pour charge à 90%	Dépend de la capacité des batteries externes	Dépend de la capacité des batteries externes	8h pour charge à 90%	Dépend de la capacité des batteries externes	Dépend de la capacité des batteries externes
AFFICHEURS & ALARMES								
Affichage			Ecran LCD et LEDs					
Alarme			Bip sonor toutes les secondes					
INTERFACE DE COMMUNICATION								
RS232			Inclus avec câble et logiciel					
Kit intelligent (option)			Contacts secs					
SNMP (option)			Gestion de l'alimentation à partir du Gestionnaire SNMP et navigateur Web					
EPO			Fonction EPO pour client. Rapide à activer					
MÉCANIQUE								
Dimension (l*p*h) (mm)	250*562*650	250*504*480	250*562*650	250*504*480	250*562*770	250*562*770	250*562*650	250*562*710
Poids (kg)	57	18	65	20	33	75	25	33
STANDARDS								
Sécurité			IEC/EN 62040-1-1					
EMC			IEC/EN 62040-2 Catégorie C3					

Note: Les spécifications des produits sont sujet à changement sans préavis

Rev.16/03/2017



www.gtec-power.eu

G-Tec France
12 Quai du Commerce
69009 LYON, France
Tel.: +33 (0) 4 82 81 01 99
france@gtec-power.eu

G-Tec Europe srl
Strada Marosticana, 81/13
36031 Povolaro (VI), Italia
Tel. +39 0444.361321 - Fax +39 0444.365191
info@gtec-power.eu