

# Pampero Series

## Technologie Online Double Conversion

1 and 3 KVA - sortie monphasée



SOHO



CENTRE D'APPEL



E-MÉDICAL



INDUSTRIE



TRANSPORT



URGENCE



## L'un des types UPS, efficace et robuste.

Le système d'alimentation sans coupure Pampero repose sur la technologie de la double conversion en ligne. L'UPS Pampero a un facteur de puissance amélioré qui atteint 0,9, ce qui le rend plus efficace pour l'utiliser afin de fournir une alimentation ininterrompue aux charges critiques.



Il est possible de changer les paramètres de charge du chargeur avec l'affichage de ces paramètres sur l'écran LCD. Avec la modification de ces paramètres, vous pouvez modifier la tension de sortie de l'onduleur dans la plage 200-240V avec un pas de 10V.

### Normes

- Normes (émissions CEM): IEC / EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
- Conformité de sécurité: IEC / EN62040-1, IEC / EN60950-1
- Marquage de l'agence: CE



TECHNOLOGIE ONLINE DOUBLE CONVERSION



MONO-MONO



PRISE USB



PRISE RJ-45



PRISE D'ENTRÉE C14



PLUG AND PLAY



ÉCRAN LCD



TÉLÉCOMMANDE LOGICIEL

## 1 Monophasé / 1 phase UPS



Système UPS monophasé pour serveur, réseau, VoIP et applications de télécommunication.

Il s'agit d'un système d'alimentation sans coupure haute densité monophasé / 1 phase, dont le courant d'entrée est équilibré.

Aucun problème de déséquilibre ne peut survenir. Et aussi le support pour l'entrée triphasée.

## 2 Protection contre les surtensions / sous-tensions



L'onduleur consiste en un circuit de protection contre la tension conçu pour développer un mécanisme de déclenchement basse et haute tension afin de protéger une charge de tout dommage.

## 3 Compatibilité avec les générateurs



La série Pampero prend en charge la puissance d'entrée avec différents générateurs.

## 4 Logiciel de surveillance UPS et d'arrêt automatique



Le logiciel est compatible avec Novell Netware, Windows 2000 / XP / Vista / 7, Windows Server 2003/2008/2012, Linux, FreeBSD et Mac.

Supporte le protocole SEC et l'interface USB.

## 5 Slot de ports intelligents



L'utilisation de l'agent SNMP et des cartes relais simplifie les fonctions de gestion, telles que:

- Mise en place et programmation d'extinctions, etc.

## 6 Armoires à batterie (En option)



Cette série UPS peut être mis à niveau avec une armoire de batterie qui est construit dans une enceinte solide.

Il est fiable, léger et dispose d'un stockage d'énergie compact.

## 7 Méthode de charge intelligente



La série UPS adopte une méthode de chargement avancée à trois étapes:

**1er étage:** charge à courant constant à courant élevé pour garantir une charge à 90%

2ème étape: Tension constante pour dynamiser la batterie et s'assurer que les batteries sont complètement chargées.

3ème étape: Mode flottant, avec cette méthode de charge à 3 étapes, il prolonge la durée de vie des batteries et garantit une charge rapide.

## 8 Emergency Power Off (EPO)



Le bouton d'arrêt d'urgence (EPO), également appelé commutateur EPO ou panneau EPO, constitue une mesure de sécurité permettant de déconnecter rapidement l'alimentation électrique d'un équipement particulier ou de toute une installation en cas d'urgence.

## 9 Fonction de déconnexion de charge à faible priorité



La charge se déconnecte d'une source, puis s'arrête avant de se connecter à la source alternative pour se protéger des surtensions.

## 10 Fonctionnement en mode éco



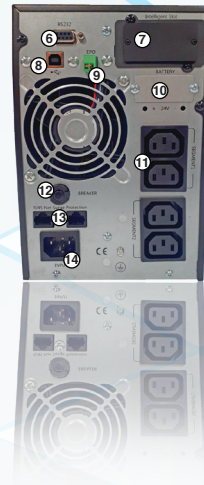
La série Pampero présente un fonctionnement en mode éco pour économiser de l'énergie.








En mode éco, l'UPS fonctionne en mode "veille". En principe, il s'agit d'un simple changement du logiciel de contrôle de l'UPS

## Pampero 1 KVA

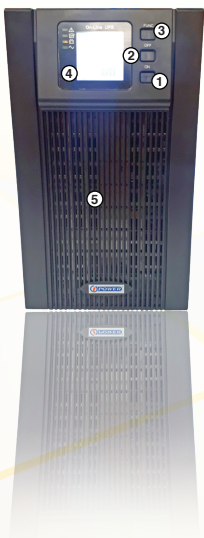


- ① Bouton marche 
- ② Bouton arrêt 
- ③ Bouton de fonction 
- ④ Écran LCD 
- ⑤ Bouches d'aération 
- ⑥ Port RS232 
- ⑦ Port intelligent 











- ⑧ Port USB 
- ⑨ Arrêt d'urgence (EPO) 
- ⑩ Port batterie externe 
- ⑪ Connecteur C13 
- ⑫ Disjoncteur 
- ⑬ Port RJ-45 
- ⑭ Fiche d'entrée C14 

## Pampero 3 KVA



- ① Bouton marche 
- ② Bouton arrêt 
- ③ Bouton de fonction 
- ④ Écran LCD 
- ⑤ Bouches d'aération 
- ⑥ Port RS232 
- ⑦ Port USB 



- ⑧ Arrêt d'urgence (EPO) 
- ⑨ Port intelligent 
- ⑩ Port batterie externe 
- ⑪ Connecteur C13 
- ⑫ Disjoncteur 
- ⑬ Port RJ-45 
- ⑭ Fiche d'entrée C20 
- ⑮ Connecteur C19 

# Specifications

DESCRIPTION	PAMPERO 1 KVA	PAMPERO 3 KVA		
Capacité	1000 VA / 1000 W POOIP2101	3000 VA / 3000 W POOIP2102		
<b>ENTRÉE</b>				
Tension nominale	200/208/220/ 230/ 240 Vac			
Tension de fonctionnement	Basse tension transférer pour contourner 160Vca ± 5% à 100% -80% de charge 140 Vac ± 5% à 80% -70% de charge 120Vca 5% à la charge de 70% à 60% 110Vc ± 5% à 60% -0% de charge (température ambiante <35 ° C)			
	basse tension de seuil de récupérer de contourner 175 VCA ± 5% à 100% -80% de charge 155 VCA ± 5% à 80% à 70% de charge 135 VAC 5% à la charge de 70% à 60% 125Vc ± 5% à 60% -0% de charge (température ambiante <35 ° C)			
	Haute tension transférer pour contourner 300Vac ± 5%			
	Seuil de tension élevé de récupérer de contourner 290Vac ± 5%			
Plage de tension d'entrée	55 ~ 150Vac ou 110 ~ 300Vac à 60% de charge, 80 ~ 145Vac ou 160 ~ 300Vac à 100% de charge			
Plage de fréquence	40 ~ 70Hz			
Facteur de puissance	0.99			
Entrée du générateur	Prise en charge			
<b>SORTIE</b>				
Tension de sortie	200/208/220/ 230/ 240 Vac			
Facteur de puissance	1.0			
Régulation de tension	±1%			
Fréquence (mode en ligne)	47 ~ 53Hz or 57 ~ 63Hz			
Fréquence (mode batterie)	50/ 60 (±0.1) Hz			
Facteur de crête	3:1			
Total harmonique Distorsion (THD)	≤ 2% (mode linéaire) / ≤ 4% (mode non linéaire)			
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure			
Temps transfert (mode batt.)	Zéro			
Temps de transfert (bypass)	4ms (typique)			
<b>EFFICACITÉ</b>				
Mode AC	88%	92%		
Mode batterie	85%	86%	89%	90%
<b>BATTERIE</b>				
Type de batterie	12V9Ah	12V9Ah		
Nombres	2	6		
Temps de sauvegarde	Unité longue durée dépend de la capacité des batteries externes			
Temps de recharge typique	4 heures (90% de la capacité totale)			
<b>CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME</b>				
Mode batt en mode ligne	température ambiante <35 ° C	105% ~ 110%: Transfert UPS vers Bypass après 10 minutes lorsque le service public est normal 110% ~ 130%: Transfert UPS vers Bypass après 1 minute lorsque le service public est normal 130% ~ 110%: le transfert de l'onduleur au bypass après 5 secondes lorsque l'utilitaire est normal > 150%: transfert UPS pour contourner immédiatement lorsque l'utilitaire est normal		
	35 ° C < ambiante Temp. <40 ° C	105% ~ 110%: Transfert UPS vers Bypass après 1 minute lorsque l'utilitaire est normal 110% ~ 130%: Transfert UPS vers Bypass après 5 secondes lorsque l'utilitaire est normal 130% ~ 110%: Transfert UPS pour contourner immédiatement lorsque l'utilitaire est normal		
Court-circuit	Tenir le système entier			
Surchauffer	Mode ligne: passer en mode dérivation - Mode sauvegarde: arrêter immédiatement l'onduleur			
Faible tension de la batterie	Alarme et éteindre			
EPO (En option)	Arrêtez UPS immédiatement			
Alarmes sonores et visuelles	Panne de ligne, batterie faible, surcharge, défaillance du système			
Interface de Communication	USB, RS232, carte SNMP (en option), carte relais (en option)			
<b>ENVIRONNEMENT</b>				
Temp. de fonctionnement	0 - 40 °C			
Temp. de stockage	-25 °C – 55 °C			
Plage d'humidité	20 ~ 90% HR @ 0 ~ 40 ° C (sans condensation)			
Altitude	<1500m			
Niveau de bruit	Moins de 50 dBA à 1 mètre			
<b>PHYSIQUE</b>				
Dimension (W x H x D) mm	144 x 209 x 293			
Poids net / kg)	9.8			
<b>NORMES</b>				
Sécurité	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, EC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			



Ipower International Ltd

BPML Freeport Zone 6, Mer Rouge, Republic of Mauritius

+230 5 988 90 80 / +230 5 940 92 68

+230 5 956 33 00

sales@ipower.re / info@ipower.re

www.ipower.re

- Onduleur (UPS)
- Régulateur de tension automatique (AVR)
- Transformateurs d'isolement sans entretien
- Fabricant de piles VRLA 12VDC
- Distributeur, installateur et fournisseur de services

BRN: C15131905  
VAT: 27357325