

Onduleur Pulsar **EXtreme**

2000/3000 VA

Onduleurs on-line double conversion
format tour ou rack

Protection extrême

- ▶ Technologie on-line double conversion.

Haute disponibilité

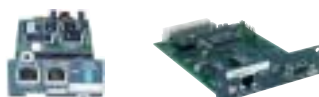
- ▶ Module Onduleur + Batterie débrochable et remplaçable sans coupure pour les équipements raccordés (versions «Hot Swap» avec by-pass de maintenance).
- ▶ Large tolérance de tension d'entrée limitant les passages sur batteries.
- ▶ Dispositif by-pass automatique en cas de surcharge ou défaut.
- ▶ Redondance via Système de Transfert de Source Pulsar STS (option).

Facilité et souplesse de raccordement

- ▶ Versions prêtes à brancher avec boîtier multiprise intégré (versions "Fault tolerant" et "Hot Swap" disponibles en divers formats de prises).
- ▶ Versions à raccordement par bornier pour faciliter la distribution électrique en aval de l'onduleur (version "Install").

Supervision

- ▶ Multiples possibilités de supervision : SNMP, Web, Web sécurisé (SSL), Jbus / Modbus, contacts ou afficheur déporté.
- ▶ Intégration NMS : HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...
- ▶ Shutdown de serveurs multiples (logiciel Solution-Pac fourni).



Facilité d'intégration dans des espaces limités

- ▶ Versions Tour : format ultra compact.
- ▶ Versions Rack : faible profondeur pour compatibilité racks 600 mm (haut. 4U).
- ▶ Accessoires de raccordement pour racks. (option prises rackables 0U/1U Pulsar PDU).

Solutions longues autonomies

- ▶ Coffrets d'extensions batteries EXB.
- ▶ Versions CLA avec Chargeur Longue Autonomie pour solutions batteries sur mesure.

Types de prises et standards



USE (FR) DIN BS IEC Australie

Protection haut de gamme idéale pour :

- ▶ Serveurs tour
- ▶ Stations de travail
- ▶ Equipements réseaux, VOIP et télécoms installés en rack faible profondeur



Une protection compacte pour votre informatique d'entreprise.

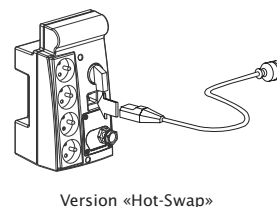
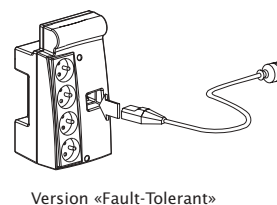
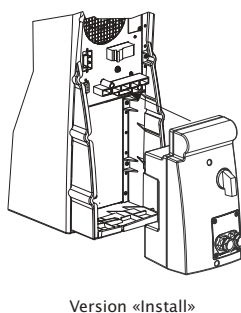
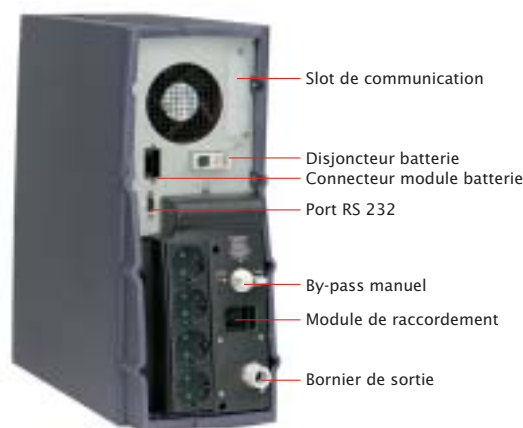


Des atouts majeurs pour la protection des applications télécoms : installation en rack faible profondeur et fonction Hot Swap.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS

Pulsar Extreme version Hot-Swap



Communication associée

Suite logicielle Solution Pac sur CD livrée avec chaque appareil

Pour commander les serveurs protégés (arrêt propre) et superviser l'onduleur localement ou à distance.

Suite logicielle Management Pac 2 sur CD

Kit d'intégration NMS : HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...

Carte réseau SNMP/Web

Pour connecter l'onduleur au réseau Ethernet 10/100, remonter des alertes SNMP et superviser l'onduleur par une simple interface Web.

Environnement Sensor pour carte SNMP/Web

Surveillance SNMP et Web de Température + Humidité + Etat de 2 contacts

Carte JBus/ModBus

Pour connecter l'onduleur à un système de gestion du bâtiment.

Carte informations d'état

Pour reporter les états de l'onduleur sous forme de contacts libre de potentiel + arrêt d'urgence.

Afficheur LCD déporté UPS control

Pour déporter jusqu'à 25 m l'interface de l'onduleur et visualiser ses paramètres.

MGE PowerServices™

Garantie 2 ans, batteries incluses.

Echange standard du produit en cas de défaillance de l'appareil, y compris batteries.

Services associés ⁽¹⁾

- ▶ Warranty+ : extension de garantie à 3 ans.
- ▶ Start Up+ : mise en service sur site.
- ▶ Warranty+ Silver : inclut Warranty+ et Start Up+.
- ▶ Warranty+ Gold : inclut Warranty+, Start Up+ et 3 visites forfaitaires sur site.
- ▶ Teleservice.

1 : Suivant pays consulter www.mgeups.com/services.

Caractéristiques techniques

	2000	3000
Formats disponibles	Tour et Rack 4U	Tour et Rack 4U
Performances		
Technologie	On-Line double conversion avec by-pass	
Puissance VA/W	2000 VA / 1330 W	3000 VA / 2000 W
Plage de tension d'entrée	84/120/160 V(*) à 265 V (* à 50/66/100% de charge)	
Facteur de puissance	Correction du facteur de puissance (> 0,95), THDI < 5%	
Fréquence	50/60 Hz, auto-sélection	
Tension / Fréquence de sortie	230 V, ajustable à 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz	
Capacité de surcharge	110 % : permanent, 130 % : 60 s puis passage sur by-pass, 130 % à 160 % : 10 s puis passage sur by-pass, 160 à 250 % : 1 s puis passage sur by-pass	
By-pass	By-pass de maintenance +by-pass automatique sur versions Hot Swap et Install, by-pass automatique sur version Fault Tolerant	
Test batterie	Test automatique hebdomadaire (périodicité ajustable par logiciel UPS-Driver fourni)	
Utilisation des batteries	Démarrage possible secteur absent, protection contre les décharges profondes	
Autonomie typique à 50% / 70% de la puissance maximale		
Pulsar Extreme	20 mn / 13 mn	28 mn / 16 mn
Pulsar Extreme + EXB LA	48 mn / 32 mn	54 mn / 34 mn
Pulsar Extreme + EXB XLA	78 mn / 60 mn	77 mn / 55 mn
Pulsar Extreme + EXB 2XLA	136 mn / 100 mn	136 mn / 92 mn
Raccordement		
Entrée	Versions Fault Tolerant et Hot Swap : IEC C20 (16A) , Version Install : bornier	
Sortie (au choix)	Version Fault Tolerant : boîtier de prises standards (4 USE / 4 DIN / 3 BS / 4 Swiss ou 5 Australie) ou de prises IEC (4 IEC 10A + 1 IEC 16A) Version Hot-swap : boîtier avec by-pass de maintenance + prises standards (4 USE / 4 DIN / 3 BS / 4 Swiss ou 5 Australie) ou prises IEC (4 IEC 10A + 1 IEC 16A) Version Install : Boîtier avec by-pass de maintenance + bornier	
Communication et contrôle à distance		
Port standard	1 port Série	
Slot disponible	1 slot format Transverse pour carte SNMP/Web ou XML-Web ou USB ou Jbus/ModBus ou Contacts	
Dimensions (H x L x P en mm) / Poids (en kg)		
Onduleur ou EXB LA ou EXB XLA	Tour : 443 x 173 x 465 mm - Rack : 177 (4U) x 483 x 462 mm	
Poids Onduleur	Tour : 28 kg - Rack : 31 kg	Tour : 33 kg - Rack : 36 kg
Poids EXB LA et XLA	Tour LA : 22 kg, XLA : 36 kg	Tour LA : 28 kg, XLA : 48 kg
	Rack LA : 25 kg, XLA : 39 kg	Rack LA : 31 kg, XLA : 51 kg
Normes		
Approbations	CE / TÜV-GS Mark / CB Report	
Sécurité	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD)	
Compatibilité électromagnétique	EN 50091-2, IEC 62040-2 classe B (y compris avec extensions batteries EXB)	
Performance	IEC/EN 62 040-3	

Références commerciales

Modèle	2000						3000							
	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install
Raccordement														
Tour Fault tolerant	67746	67748	67750	67741	67752	67754	-	67826	67828	67830	67821	-	67838	-
Tour Hot Swap	67747	67749	67751	67742	67753	67755	67743	67827	67829	67831	67822	-	67839	67823
Rack Fault tolerant	67766	67768	67770	67761	67772	67774	-	67846	67848	67850	67841	-	67858	-
Rack Hot Swap	67767	67769	67771	67762	67773	67775	67763	67847	67849	67851	67842	-	67859	67843
	EXB Tour			EXB Rack				EXB Tour			EXB Rack			
EXB LA	67960			67980				67964			67984			
EXB XLA	67961			67981				67965			67985			

MGE UPS SYSTEMS

Siège social
140, avenue Jean-Kuntzmann
ZIRST - Montbonnot Saint-Martin
38334 Saint-Ismier Cedex - France
Tél. : +33 (0)4 76 18 30 00
PEXTR323FR

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

