



## **SÉRIES DS 300 PWR (200kVA - 500kVA)**

Alimentation sans interruption

**IGBT Redresseur**

**DSP Controlé**

Le nouveau gamme de DELTA DS 300 PWR UPS utilise la dernière DSP technologie pour être programmé et pour s'adapter à une grande variété d'environnements électriques sans imminente de sa performance.

Cette technologie ne crée pas d'augmentation significative seulement MTBF, mais la capacité permet à tous les sous-systèmes UPS à être contrôlés avec beaucoup plus de précision.

### **Spécification Générale**

IGBT technologie sans transformateur  
Distortion harmonique totale selon une entrée basse (THD)  
Facteur de puissance d'entrée élevé  
Rendement élevé supérieur à 94%  
Le fonction de démarrage froid (Cold Start)  
Systeme statique et l'entretien by-pass interrupteur  
Protection contre les surcharges et contre les court-circuits  
Entrée interrupteur REPO externe  
512 événements mémoire d'alarme  
(512 événements 46.000 d'alarmes)  
Horloge et calendrier (batterie en charge)  
Equipement de test automatique de la batterie, l'indicateur d'autonomie restante de la batterie  
Système de charge à compensation de température  
Fonction de la réaction est regenerative  
2 ports série RS232 et 12 sortie contact sec  
3 DSP contrôlé modulaire structure  
SNMP and MODBUS adapteurs en optionel  
Graphique et écran tactile en optionel  
Support pour 10 ans les pieces de rechange  
Fabriqués selon la directive EC; EN62040

La structure entièrement numérique  
Moins d'espace  
Opération ecomode  
Moins de composants électroniques  
Courant sortie limité  
Diagnostic avancée pour l'entrée  
Selectable entrée/sortie tension/frequence gamme  
Split by-pass entrée (la deuxième entrée)  
La protection de fuite en sortie DC  
Séparé DSP pour onduleur controlé  
Séparé DSP pour PFC  
3 niveau batterie protection  
Courant capacité en charger haute  
Charge/décharge courant indicateur  
Fonctionnalités avancées de contrôle à distance



3 phases d'entrée / 3 phases de sortie (200kVA - 500kVA)

Model	DS3200	DS3250	DS3300	DS3400	DS3500
<b>Marque</b>	<b>DELTA</b>				
Puissance (kVA)	200	250	300	400	500
<b>Entrée AC</b>					
Tension	380/400/415 VAC triphasé + N, ± 20% (415VAC +15% -25%)				
Fréquence	50Hz / 60Hz selectionable , ± 5Hz				
Facteur de puissance	> 0,99				
THDi	< 4%				
Protection	fusibles, tolérance en tension, tolérance en fréquence, surcharge en entrée, PFC (correction de puissance d'entrée)				
Tension by-pass	380/400/415 VAC triphasé + N, ± 10%				
Protection by-pass	court-circuit, tolérance en tension, tolérance en fréquence, vérification avant transfert				
<b>Sortie AC</b>					
Facteur de puissance	0,9				0,8
Puissance (kVA)	180	225	270	360	400
Tension	380/400/(415 en option) VAC triphasé + N, ± 1%				
Fréquence	50Hz or 60Hz (selectionable)				
Plage de fréquence	synchronisation avec resau: ± 2% / mode batterie: ± 0,1% (reglable)				
Rendement	jusqu'a 95%				
Facteur de crete	3:1				
Protection contre les surcharge	100-125% pendant 10min, 125-150% pendant 1min, >150% passage sur by-pass statique				
Autre protection	court-circuit, plage de tension, balance DC, régénération de charge, courant limité				
THDv (a 100% de charge linéaire)	< 3%				
<b>Batterie</b>					
Type	VRLA AGM / GEL / NiCd				
Nombre de batterie	2x30 (±30) : 60 nombre				
Tension nominale	± 360VDC				
Tension de mentien/Fin de decharge	± 405VDC / ± 300VDC				
Emplacement batterie	Interne ou batterie cabinet				
Batterie tempeature ambiante	25 °C				
Protection	3 niveaux d'alarme, fusible batterie, courant de charge limite, compensation de temperature (option)				
Test automatique	Standard : toutes les 72 heures (réglable)				
<b>Générale</b>					
Norme	EMC(2004/108/EC) / LVD(2006/95/EC) - EN62040-1, EN62040-2, EN60950				
Interface utilisateur	4 lignes LCD panneaux, Mimic leds, 5 vecteur boutons, Ronfleur, graphique tactile (opt.)				
Indicateur	P-N tension, P-P tension en courant, Puissance, Facteur de crete, Fréquence, Facteur puissance, Temps service				
Avantages	Auto-diagnostique, 4 indicateurs de maintenance, Calibration par la RS232				
Communication	2 x RS232, 4 contacts secs (8 en option)				
Interface	Arret d'urgence (EPO), extension d'autonomie, alimentation par goupe électrogene				
Kit groupe électrogene	Standard (programmable)				
Logiciel	En standard UPSMON Management (3 clients et 1 administration server)				
Historique	En standard 192 événements avec date et heure (512 evenement opt.)				
Protections	Sur-temperature de module puissance, courant élevé, alarme températue élevée				
Temperature de fonctionnement	0 °C - 40 °C				
Degré de protection	IP20 (autres sur demande)				
Humidité relative / Altitude	90% sans condensation pour une altitude de <1000m				
Le bruit acoustique	≤ 68 dBA		≤ 72 dBA		
Poid (kg.)	482	550	638	737	780
Dimensions (HxLxP) (mm)	1800x880x775		1900x1250x775		2020x1250x775
<b>Options</b>					
Different Tension entrée / sortie	Posez s'il vous plait				
Transformateur	Galvanique isolation transformateur dans entrée et sortie				
Logiciel	T-Mon administration multi UPS surveillance, T-Mon serveur 10-50-100-200 clients, DLOG chargeur				
Communication	SNMP, MODBUS, RS485 ou TCP/IP, Panneau à distance, D'alarme USB, GSM/GPRS Modem, port com multiplexeur				
Opération parallel	Jusqu'a 8 UPS				