



SP 300 Supérieur Plus III Niveau  
ONDULEUR TRIPHASÉ DE 10 A 60 KVA

**Power Factor: 1**

*kVA=kWatt*

**ONDULEUR TRIPHASÉ (ASI- UPS) DE 10 A 60 KVA**

**DELTA SUPERIOR SP 300 SÉRIES AVEC PF:1 "FULL III NIVEAU"**

#### APPLICATIONS TYPE



#### ✓ TECHNOLOGIE

Entrée et Sortie Triphasé

Full trois Niveaux

Redresseur actif full IGBT trois niveaux

Rendement jusqu'à 96% de 25 à 100% de charge

Facteur de puissance d'entrée PF  $\geq 0,99$

THI courant d'entrée < 4 %

THD tension de sortie < 2 %

Temps de réponse < 2ms

Arrêt d'urgence à distance (EPO)

Longévité de la batterie par une gestion intelligente

Test automatique et manuel de la batterie suivant planning

Interface écran LCD

Panneau de contrôle à distance (en option)

Mémorisation des 500 derniers événements

Communication RS232, RS485, Modem, Modbus

Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option

Contact secs entrées client

Batteries internes pour les autonomies standards jusqu'à 30KVA

Entrée By-pass séparée

By-pass manuel de maintenance

Simplicité d'installation et de maintenance



Caractéristiques Techniques						
Modele	SP310	SP315	SP320	SP330	SP340	SP360
<b>ENTRÉE</b>						
Tension	380V/400V/415V					
Tension minimum	(-20)% (+15)%					
Fréquence	45 – 65 Hz					
<b>SORTIE</b>						
Facteur de puissance	1					
Puissance(kVa)	10	15	20	30	40	60
Puissance(KW)	10	15	20	30	40	60
Tension	380V/400V/415V ±1%					
Forme d'Onde	Sinusoïdale					
THD	≤1% (sur charge linéaire) ≤4% (sur charge non linéaire)					
Fréquence	50Hz or 60Hz (ajustable sur écran a cristaux liquide)					
Tolérance de fréquence	± 0.01% (fréquence autonome) ±5% (synchronisé avec le reseau)					
Régulation de tension statique (0%-100% charge)	1%					
Régulation de tension dynamique (0%-100% charge)	5%					
Facteur Crest	3:1					
Surcharge 100% - 125% Surcharge	jusqu'à 10 min					
125% - 150% Surcharge	jusqu'à 1 min					
Rendement (AC-AC)	95%(Demi charge)					
Rendement Eco Mode	<98					
<b>ACCUMULATEURS</b>						
Type	Sans entretien d'acide de plomb scelle					
Durée de recharge	<6h – 8h					
Nombre de batterie à connecter	30 et multiples					
Batteries internes (optionel)	7Ah/9Ah jusqu'à 30Kva					
Cold Start	Disponible					
<b>PANNEAU D'AFFICHAGE</b>						
Ecran a cristaux liquids / LCD	Charge %, Tension d'entrée, sortie, bypass, Puissance de sortie(W&VA), Courant de Sortie Facteur depuissance a la sortie. Tension de batterie, Fréquence d'entrée et de sortie, Tension DC Bus, Temps d'autonomie restant, Température interieur					
Memorie des journaux d'alarme	500 événements (détails affichés sur l'écran LCD)					
Alertes	250 alertes différentes visualisable					
<b>BY-PASS</b>						
Tolérance de tension	±10%					
Tolérance de fréquence	3Hz (adjustable sur LCD entre 0.5Hz et 5Hz)					
Durée de transfert	0 ms					
Capacité de Surcharge	jusqu'à 150%					
Protection de court circuit	Protection par le systeme de saturation IGBT et protection court circuit avancé					
Autres types de protection disponible	Protection contre Surcharge, Surchauffe, Basse et Haute Tension					
<b>COMMUNICATION</b>						
Interface utilisateur	Epo, SNMP, Modbus, USB contact sec et RS232, ESD, Genset					
Contact sec	jusqu'à 8 sur écran LCD, et signaux ajustable					
<b>ENVIRONNEMENT</b>						
Temp. Fonctionnement	0°C - 40°C					
Temp. conseillé	20°C - 25°C					
Humidité	<95%					
Altitude maximum	1000m					
Le niveau de bruit a 1m de distance	<50dB					
Degré de protection	IP 20					
Couleur	Noier (RAL 7016, RAL9005)					
<b>DIMENSIONS</b>						
Dim. Largeur/Profondeur/Hauteur(mm)	300x715x855		300x865 x 935		450x900x1000	
Polds(kg)	45 kg Net / 55 kg sur palette emballé		62 kg Net / 72 kg sur palette emballé	67 kg Net / 77 kg sur palette emballé	50 kg Net / 60 kg sur palette emballé	95 kg Net / 105 kg sur palette emballé
<b>NORMES</b>						
IEC EN 62040-1-1(safety), EN 62040-2(EMC), EN 62040-3(Performance)						
<b>ACCESSOIRES</b>						
Optionel	SNMP, Panneau de Contact set, Logiciel d'administration et de surveillance, Kit de parallélisation, Panneau de surveillance à distance, Chargeur additionnel, Transformateur galvanique d'isolement, connectivité solaire, senseur de température de batterie, surveillance batterie					
DELTA se réserve le droit de modifier les informations de cette documentation sans préavis						