



## SAVER DSP SERIES

### ALIMENTATION STATIQUE SANS INTERRUPTION

De 3 à 10KVA - Entrée monophasée - Sortie monophasée

Technologie on-line double conversion

Technologie de numérisation DSP (Real Digital Signal Processeur)

Large plage de tension d'entrée admise sans passer sur batterie (80 à 280V)

Facteur de puissance d'entrée supérieur à 0,98

Taux d'harmoniques réinjecté en courant < 6 %

Chargeur de batterie intelligent (Compensation en température, autonomie et durée de vie allongées)

Faible encombrement

Régulation de la vitesse des ventilateurs

Redondance des composants vitaux

Intelligence artificielle utilisant des algorithmes pour améliorer la fiabilité et les performances

Ecran LCD pour le management

Port RS232 pour le dialogue avec les serveurs sous les principaux O.S.

Logiciel d'arrêt ordonné des différents O.S.

Adaptateur WEB/SNMP pour le management sous les technologies IP

Différentes autonomies disponibles

By-pass statique et de maintenance inclus

simplicité d'installation et faible coût d'exploitation

Garantie 2 ans \*

\* batterie garantie en standard un an



*La marque d'un spécialiste*

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



## SAVER DSP SERIES

TYPE	SD1103	SD1105	SD1106	SD1107	SD1108
Puissance utilisation KVA	3	5	6	7,5	10
<b>ENTREE</b>					
Tension nominale			230V		
Tension minimum			80V		
Tension minimum à pleine charge	157V	157V	157V	157V	176V
Tension maximum			280V		
Fréquence			45 - 65 Hz		
Facteur de puissance			> 0,99 %		
Taux d'harmoniques en courant			< 6 %		
<b>SORTIE</b>					
Tension nominale			230V (ajustable)		
Courant nominal	13,6A	23A	27A	34A	45,5A
Forme d'onde			Sinus parfait		
Taux de distorsion sur charge 100 % charge linéaire			< 2,5 %		
Taux de distorsion sur charge 100 % charge non linéaire			< 3,6 %		
Fréquence			50 Hz ou 60 Hz (ajustable)		
Tolérance de la fréquence			0,005 %		
Régulation statique (0 % à 100 % de charge)			< 1 %		
Facteur de crête			3		
Surcharge			> 30 s à 150 % de charge		
Rendement			> 91 %		
Surcharge (réseau présent) (0 - 150 %)	63 sec	63 sec	63 sec	35 sec	49 sec
Surcharge (sur batterie) (0 - 150 %)	63 sec	63 sec	63 sec	35 sec	49 sec
Rendement			> 92 %		
Rendement en ECO Mode			> 97 %		
<b>BATTERIE</b>					
Type			Plomb étanche sans maintenance		
Nombre d'éléments	14	20	20	20	32
Autonomie (à charge nominale)	Interne -> 25 mn	Interne -> 22 mn	Interne -> 15 mn	Interne -> 10 mn	Interne -> 8 mn
Temps de recharge			< 4 h / 8 h		
Autre			Chargeur compensé en température. Bus bar batterie indépendant de la charge		
<b>BY-PASS</b>					
Tolérance de tension			10 % (ajustable)		
Tolérance de la fréquence			3 Hz (ajustable)		
Temps de transfert			0 ms		
<b>PROTECTION</b>					
Protection contre les surcharges	Le temps avant transfert sur le by-pass est calculé suivant les courbes des disjoncteurs de sortie				
Protection contre les courts-circuits	Agit comme une source de courant constant pendant le temps du court-circuit				
Autres protections	Température excessive, surtension, surintensités, décharge profonde des batteries				
<b>COMMUNICATION</b>					
RS 232			Isolement selon EN60950		
Contacts secs			Isolement selon EN60950		
<b>ENVIRONNEMENT</b>					
Température de fonctionnement			0° C ... + 40° C		
Température de stockage			- 15° C ... + 55° C		
Température recommandée (batterie)			20 - 25° C		
Humidité			< 95 %		
Bruit audible à 1 m	< 50 dB	< 50 dB	< 50 dB	< 55 dB	< 55 dB
<b>DIMENSIONS</b>					
Poids sans batterie	43,1 kg	48,4 kg	49 kg	50,9 kg	54,8 kg
Dimensions (mm) (L x D x H)			270 x 670 x 680		
<b>NORMES</b>					
Sécurité			EN50091-1		
EMC			EN50091-2		
Performance			EN62040-3, EN50091-3		
Protection			IP 20		

### Nos Coordonnées en France :



Siège social

Z.A.C. "Quartier de la Loge" - RN 141- 16590 Brie  
Tél. : 05 45 65 77 77 - Fax : 05 45 65 71 04

E-mail : [ecus@ecus.fr](mailto:ecus@ecus.fr) • Site Internet : [www.ecus.fr](http://www.ecus.fr)

ECUS ILE-DE-FRANCE : Le Triangle - 51, avenue de Cœuilly  
94420 Le Plessis-Irévise

Tél. : 01 45 94 02 44 - Fax : 01 45 94 49 71  
E-mail : [alb@ecus.fr](mailto:alb@ecus.fr)

ECUS RHÔNE-ALPES : 67, Chemin Neuf - 69780 Toussieu

Tél. : 04 72 48 15 10 - Fax : 04 72 48 15 11  
E-mail : [fbo@ecus.fr](mailto:fbo@ecus.fr)

ECUS TOULOUSE : 2, rue de la Vieille Eglise - 31270 Cugnaux

Tél. : 05 62 87 34 52 - Fax : 05 62 87 34 59  
E-mail : [emh@ecus.fr](mailto:emh@ecus.fr)

ECUS PACA :

Espace Azur - 1056, Chemin des Campelières  
06250 Mougins  
Tél. : 04 92 18 40 52 - Fax : 04 92 18 40 59  
E-mail : [plm@ecus.fr](mailto:plm@ecus.fr)

ECUS RENNES :

Parc d'Activités du Bois de Sœuvres  
4, rue de la Clairière - 35770 Vern-sur-Seiche  
Tél. : 02 23 27 06 76 - Fax : 02 23 27 06 84  
E-mail : [pys@ecus.fr](mailto:pys@ecus.fr)