



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
ENTREE					
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 %		
SORTIE					
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 %		
BATTERIE					
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		
BY-PASS					
Tolérance de tension			10 % (ajustable)		
Tolérance de la fréquence			3 Hz (ajustable)		
Temps de transfert			0 ms		
PROTECTION					
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				
COMMUNICATION					
RS 232			Isolement selon EN60950		
Contacts secs			Isolement selon EN60950		
ENVIRONNEMENT					
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
DIMENSIONS					
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		
NORMES					
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 • Site Internet : www.ecus.fr

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

Tél. : 01 45 94 02 44 - Fax : 01 45 94 49 71
E-mail : 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

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

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

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