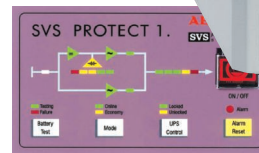


AEG**Power supply systems**

PROTECT 1.

**Systèmes ASI "on-line" pour réseaux
et centres informatiques,
de 6 à 10 kVA**



PROTECT 1. Ecran -
panneau à distance
disponible (option).

Le PROTECT 1. est une ASI "on-line" de haute performance, robuste, économique et facile d'utilisation pour le domaine de l'informatique et du traitement de données. Le PROTECT1 avec une gamme de 6 à 10 kVA protège votre réseau informatique des pertes de données, des pannes systèmes, ainsi que les dommages définitifs des logiciels et du matériel, dus à des défaillances de l'alimentation ou à des variations de tensions. Il offre une sauvegarde fiable aussi bien en environnement tertiaire que dans des conditions industrielles difficiles.

Le prix du PROTECT 1. réduit les coûts d'exploitation grâce en particulier à son rendement pouvant atteindre 98 %. L'économie peut atteindre jusqu'à 200 € par an* (utilisation "on-line" quotidienne).

Connexion et protection immédiate : Le PROTECT 1. est facile à installer et est livré prêt à l'emploi. Il suffit de le raccorder à votre réseau informatique, d'installer le logiciel CompuWatch, et vos données sont protégées. Ces systèmes ont un design moderne, et un encombrement réduit.

Adapté aux environnements tertiaires et aux environnements industriels difficiles

- Plus performant que la norme EN 50091 sur les ASI dans un rapport de 2 à 3

* Pour un tarif d'électricité à 0,1 € le kWh et 80 % de charge sur le PROTECT 1., avec une puissance nominale de 10 kVA.

- Possibilité d'étendre la protection contre les surtensions aux zones 1 et 2
- Alimentations séparées pour le redresseur et le commutateur (ou connexions combinées possibles)
- Protégé contre les surcharges
- Connexion et Protection immédiates ("Plug and Save")
- Affichage ergonomique facilitant l'utilisation
- Rendement optimal
- Possibilité de fonctionnement en mode économie
- Service global pour une meilleure pérennité de votre achat
- Possibilité de communication en réseau via SNMP
- Arrêt et redémarrage fiables, à l'aide du logiciel CompuWatch de AEG
- Investissement économique
- Design moderne et compact
- Marquage CE
- 40 ans d'expérience dans les systèmes ASI



www.powersupplysystems.com



Saft power systems

Classification VFI SS 111 selon CEI 62040-3	1.060	1.100
Puissance nominale à $\cos \varphi = 0.7$ ind.	6 kVA	10 kVA
ENTRÉE		
Tension nominale d'entrée	400 / 230 Vac +15 % - 25 %	
Fréquence (sélection automatique)	50 Hz / 60 Hz \pm 10 %	
Courant d'entrée (max.)	10 A	15 A
Perturbation du système en charge (faible perturbation)	$\lambda > 0.95$	
Mode de recharge	IU à CEI 478-1	
Courant d'appel	" I nominal (démarrage progressif)	
SORTIE		
Tension nominale AC (monophasé)	230 Vac \pm 2 %	
Réponse dynamique	En cycle de charge 0 - 100 % - 0, variation de tension $\leq \pm$ 5%	
Tolérance de fréquence réseau absent	50 Hz \pm 0.1 %, option 60 Hz \pm 0.1 %	
Tolérance de fréquence (synchronisée)	50 Hz \pm 4 %, option 60 Hz \pm 4 %	
Facteur de charge	Capacitif à inductif sur toute la plage \cos	
Courant de sortie	26 A	43.4 A
Forme de tension	Sinusoïdale	
Distorsion de la tension	" 3 % sur la plage totale de la charge et du facteur de puissance	
Facteur de crête pour charge non linéaire	3	
Charge non linéaire	Jusqu'à 100 % de la charge nominale de l'ASI	
Surcharge	200 % pour 100 ms / 150 % pour 30 s / 125 % pour 2 min	
COMMUTATEUR STATIQUE		
Tension nominale d'entrée	230 Vac 1 phase + neutre	
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz	
Puissance nominale d'entrée	6 kVA	10 kVA
Surcharge	500 %	
BATTERIE		
Type	Étanche, sans maintenance, Qualité +	
Tension nominale	264 Vdc	432 Vdc
COMMUNICATION		
Interface	Interface série RS232 : 9 points (ex. : connexion PC) Contacts secs : 25 points (ex. : signalisation à distance)	
Logiciel (CD)	Pour tous les systèmes d'exploitation standard (ex. : Windows, Mac, Linux, Unix, FreeBSD, Novell, Sun, etc.)	
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		
Rendement global en mode économie	98 %	
Rendement global en mode on-line	> 92 %	> 93 %
Niveau sonore, mode économie (à 1 m distance)	" 50 dB (A)	
Niveau sonore, mode on-line (à 1 m distance)	" 50 dB (A)	" 56 dB (A)
CEM	Emissions : EN 50081-1 Immunité : EN 50082-2	
Température de fonctionnement	0°C à +40°C (température max. du refroidissement : + 35 °C)	
Température de stockage	- 15 °C à + 50 °C	
Refroidissement	Refroidissement par air renforcé en continu par, ventilateur axial à vitesse variable	
Altitude	Jusqu'à 1000 m au-dessus du niveau de la mer	
Couleur	RAL 7044	
Indice de protection	IP21 à CEI 529 / EN 60529	
Dimensions (L x H x P mm)		
10 min d'autonomie à la charge nominale	400 x 700 x 680	400 x 700 x 680
25 min d'autonomie à la charge nominale	400 x 700 x 680	600 x 700 x 680
50 min d'autonomie à la charge nominale	600 x 700 x 680	800 x 700 x 680
Poids, batterie comprise (kg)		
10 min d'autonomie	120 kg	160 kg
25 min d'autonomie	180 kg	280 kg
50 min d'autonomie	260 kg	400 kg
Marquage	CE	
Saft Power Systems Direction Commerciale Immeuble "Défense Avenue 2" 93/95, rue des Trois Fontanot BP404 • 92004 Nanterre FRANCE Tél. : +33 (0) 1 55 51 10 40 • Fax : +33 (0) 1 55 51 10 41		
Industrie . Informatique . Télécoms . Transports . Services 		