

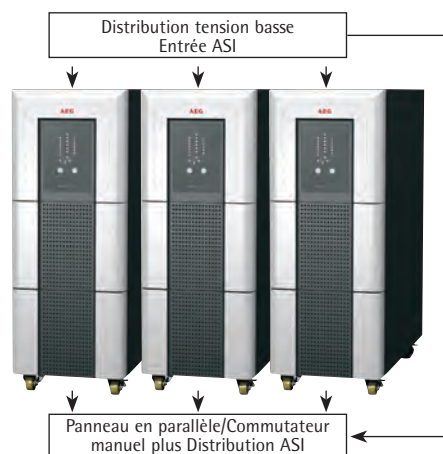
# Facile d'utilisation

## Protect 1.

Systèmes UPS « on-line » pour réseaux et centres informatiques, de 10 à 20 kVA

Le PROTECT 1. est une nouvelle UPS de haute performance prête à l'emploi dans tous les domaines professionnels critiques tels que les réseaux, les centres informatiques, les banques ou l'automatisation dans les bâtiments.

L'UPS utilise le principe de double conversion « on-line » ou technologie VFI (tension et fréquence indépendantes) et offre ainsi une protection fiable contre de nombreux problèmes de réseau et contre les dommages irréversibles sur les logiciels et les matériels.



Protect 1. en parallèle.

Un panneau de distribution compact permet de mettre en parallèle de manière simple et flexible jusqu'à 3 unités et de disposer ainsi d'une puissance maximale de 60 kVA.

**Gestion et supervision:** Le nouvel écran de l'UPS PROTECT 1. présente à l'utilisateur des détails sur toutes les fonctions importantes. Un port de communication permet d'utiliser une carte SNMP ou des contacts secs pour superviser le système à distance via un navigateur web et arrêter sans difficulté plusieurs serveurs en même temps. Un port RS232 vient compléter les fonctions de communication du système afin de permettre la transmission de données. L'UPS est livrée avec le logiciel CompuWatch, compatible avec tous les systèmes d'exploitation courants.



### Caractéristiques:

- Véritable UPS « on-line » avec commutateur statique (technologie VFI de double conversion/durée).
- Gamme de 10, 15 et 20 kVA, design compact
- Technologie n+x (contrôlée par processeur de signal numérique ou DSP) afin d'accroître la puissance de sortie et/ou créer une redondance
- Produit de pointe: Haute fiabilité et efficacité, grâce au processeur de signal numérique (DSP), un système de bus CAN et la technologie IGBT à haute fréquence
- Utilise des batteries dont la durée de vie peut aller jusqu'à 10 ans, selon les normes EUROBAT
- Communication via un port RS232, port d'extension pour SNMP et AS400, par exemple
- Garantie de 24 mois avec service de pré-échange



## Protect 1: Caractéristiques techniques

Classification VFI SS 111 selon CEI 62040-3	Protect 1.100	Protect 1.150	Protect 1.200
	Technologie évolutive n+x (jusqu'à 3 unités en parallèle)		
Puissance nominale	10 kVA 7 kW	15 kVA 10,5 kW	20 kVA 14 kW
<b>ENTRÉE</b>			
Tension nominale d'entrée	400/230 Vac (3/N/PE~)		
Plage de tension d'entrée sans décharge	304 à 478 Vac (Bypass: 176 à 261 Vac)		
Fréquence (sélection automatique)	50 Hz/60 Hz ± 4 Hz		
Facteur de puissance	$\lambda > 0.95$		
Courant d'entrée (max.)	13 A/46 A (Bypass)	19 A/68 A (Bypass)	25 A/91 A (Bypass)
<b>SORTIE</b>			
Tension nominale AC (monophasé)	220 Vac/230 Vac/240 Vac ± 1 %		
Fréquence en autonomie	50 Hz/60 Hz ± 0,1 % (Synchronisierungsgeschwindigkeit 1 Hz/s)		
Courant de sortie (à 230 Vac)	43,4 A	65,2 A	86,9 A
Temps de transfert lors de coupure secteur	0 ms (lückenlos)		
Forme de tension	Sinus, Verzerrung THD < 2 %		
Surcharge	130 % pour 10 Min./> 130 % pour 1 s, passe automatiquement en mode bypass (transfert zéro)		
Facteur de crête pour charge non linéaire	3		
Courts-circuits	Protection contre les courts-circuits		
<b>BATTERIE</b>			
Tension nominale	240 Vdc		
Caractéristiques de charge	Courbe caractéristique IU (tension de charge : 274 Vdc/courant de charge max. : 4,2 Adc)		
Autonomie	Possibilité d'augmenter l'autonomie avec des packs batteries externes extensibles		
Protection contre surcharge/forte décharge	Oui		
<b>COMMUNICATION</b>			
Interface	RS232, avec message d'état et mesures Port de communication (contacts secs, USB, SNMP)		
Logiciel (CD)	Pour les systèmes d'exploitation courants (Windows, Linux, Mac) licence CompuWatch unique avec licence réseau pour 5		
Alarmes (sonores/optiques)	LED indiquant la charge de l'ASI, la capacité de la batterie, différentes mesures, indicateurs de panne secteur, surcharge, batterie faible, remplacement de la batterie et défaillance		
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>			
Rendement global AC-AC (en pleine charge)	> 90 %		
Niveau sonore (à 1 m de distance)	≤ 55 dB (A)	≤ 60 dB (A)	
Température de fonctionnement	0° à 40° C		
Altitude	Jusqu'à 1000 m au-dessus du niveau de la mer (en charge nominale)		
CEM	EN 50091-2		
Émission	EN 61000-6-3 > 25 A		
Humidité	0 à 95% (sans condensation)		
Couleur	Noir		
Dimensions approx. (L x H x P mm) de l'UPS	260 x 720 x 670		
Dimensions approx. (L x H x P mm) de la batterie	260 x 720 x 570 (Protect 1.100 BP)	260 x 720 x 795 (Protect 1. BP 20)	
Poids approx. de l'UPS	39 kg	55 kg	
Poids approx. de la batterie	135 kg (Protect 1.100 BP)	170 kg (Protect 1. BP 20)	
Inclus dans la livraison	Câble pour mise en parallèle, câble de communication, logiciel CompuWatch (CD), manuel d'utilisation		
Marquage	CE		

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux • Specifications are subject to change without notice • 11/2008

AEG Power Solutions  
Immeuble „Defense 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  
www.aegpartnernet.com

PERFECT IN FORM AND FUNCTION

**AEG**