

# PROTECT B

## SYSTEME UPS MONOPHASE

Système d'alimentation sans interruption

Configuration à entrée et sortie monophasées

Plage de puissance de 500 à 1 500 VA avec interface USB-HID



La technologie VI (Line-Interactive) du système Protect B protège efficacement vos données sensibles en cas de coupure de courant, de surtensions dangereuses et de perturbations haute fréquence. Les variations de tension significatives sont systématiquement compensées par le pré-régulateur de tension (AVR, Automatic Voltage Regulator) du Protect B.

### Souplesse d'utilisation

Optimisée pour les segments PME et SOHO, la nouvelle gamme Protect B convient particulièrement à la protection des équipements informatiques, comme les systèmes de stockage externe (NAS), les distributeurs automatiques de billets, les imprimantes 3D, les stations de travail et les ordinateurs.

L'interface HID standard permet de communiquer avec l'UPS sans logiciel et d'intégrer directement ce dernier dans un système de gestion de périphériques NAS.

Le Protect NAS et les versions moins puissantes du Protect B sont sans ventilateurs. Ils offrent ainsi une autonomie beaucoup plus longue dans la plage de charge partielle inférieure, idéale pour les environnements bureautiques et domestiques.

### Contrôle optimal

De nombreuses tâches de supervision et de gestion peuvent être exécutées à partir du logiciel d'arrêt CompuWatch d'AEG.

Un nouvel écran LCD à fort contraste fournit des informations sur les conditions de fonctionnement essentielles, notamment sur l'autonomie restante en cas de coupure secteur.

L'électronique de recharge des batteries a été repensée pour allonger la durée de vie de ces dernières. Par ailleurs, les batteries peuvent être aisément remplacées par le panneau avant.

### Principales caractéristiques

- » Technologie de protection VI (Line-Interactive) avec tension de sortie sinusoïdale
- » Ecran LCD à fort contraste pour l'affichage des différents états et des valeurs mesurées (par exemple, l'autonomie restante en minutes)
- » Protection des téléphones, télécopieurs, routeurs et réseaux contre les surtensions (RJ11/RJ45)
- » Remplacement aisé des batteries (à chaud)
- » Mode « Eco » pour augmenter l'autonomie des batteries
- » Système de surveillance intelligent avec interface USB-HID pour une gestion de l'UPS sans logiciel

Classification VFI SS 333 selon la norme IEC 62040-3	NAS	B. 500	B. 750	B. 1000	B. 1500
Puissance nominale	500 VA	500 VA	750 VA	1 000 VA	1 500 VA
	250 W	350 W	450 W	700 W	900 W
Référence	600 001 7639	600 001 6600	600 001 6601	600 001 6602	600 001 6603

#### ENTRÉE UPS

Tension d'entrée nominale	220 VCA/230 VCA/240 VCA				
Plage de tension hors mode batterie	176/184/192 VCA – 264/276/288 VCA (selon la tension d'entrée nominale)				
Fréquence (détection automatique)	50 Hz/60 Hz ± 5 %				
Consommation à pleine charge (max.)	2,7 A	2,7 A	3,9 A	6,1 A	7,6 A

#### SORTIE UPS

Tension de sortie nominale/Technologie AVR	220 VCA/230 VCA (par défaut)/240 VCA -10 % +6 %				
Tension de sortie nominale en mode batterie	220 VCA/230 VCA (par défaut)/240 VCA -10 % +5 %				
Fréquence en mode batterie	50 Hz/60 Hz ± 0,1 Hz				
Courant de sortie nominal (à 230 VCA)	2,1 A	2,1 A	3,2 A	4,3 A	6,5 A
Temps de commutation en cas de panne secteur	< 10 ms				
Forme de la tension	Sinusoïdale				
Comportement en surcharge (mode VI)	105 % à < 120 % pendant 300 s / 120 % à 150 % pendant 10 s				
Comportement en surcharge (mode batterie)	105 % à 110 % pendant 10 s				

#### BATTERIE

BATTERIE					
Type	Étanche, sans entretien (marque propriétaire), remplaçable à chaud				
Intégrée	Oui				
Tension CC nominale (liaison CC)	12 VCC			24 VCC	
Gestion des batteries	Protection contre les fortes décharges, protection contre les surcharges, test de batterie automatique				
Autonomie à un taux d'utilisation de 20 % / 70 %	60 min / 12 min	27 min / 4,5 min	27 min / 4 min	30 min / 5,5 min	27 min / 4,5 min
Temps de charge (jusqu'à 90 % de la capacité nominale)	7 h			5 h	

#### COMMUNICATION

Interface	USB-HID				
Interface utilisateur	Écran LCD à affichage numérique des valeurs pertinentes de l'UPS : tension d'entrée et de sortie [VAC] / taux d'utilisation [%] / charges alimentées [kVA] et [kW], autonomie pour la charge actuelle [MIN], deux graphiques distincts pour l'utilisation de l'UPS et la capacité de la batterie / bouton On/Off lumineux				
Logiciel d'arrêt (CD)	5 licences réseau compatibles avec les principaux systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac, etc.)				
Alarmes (sonores/visuelles)	Signal sonore (désactivable) et indications détaillées sur l'écran LCD (coupure secteur, surcharge, court-circuit, batterie déchargée, batterie à remplacer, défaut ventilateur, défaut AVR, défaut de l'unité de rechargement de la batterie)				

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

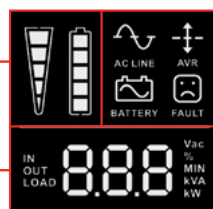
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Rendement (mode normal)	≥ 94 %				
Niveau sonore (à 1 m de distance)	≤ 40 dB(A)			≤ 45 dB(A)	
	Sans ventilateur			Ventilateur à vitesse variable	
Température de fonctionnement	0 – 35 °C				
Humidité	0 – 90 %				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1000 m, en charge nominale				
Conformité CEM	EN 62040-2 Classe C1				
Sécurité du produit	EN 62040-1				
Protection contre les surtensions pour les lignes « données »	RJ11 (téléphone, fax, modem)/RJ45 (Ethernet 10 Mbps/100 Mbps)				
Entrée secteur	IEC 320 C14				
Sorties charges	4 x IEC 320 C13			6 + 2 x IEC 320 C13	
Couleur	Châssis noir en métal/panneau avant couleur argent				
Dimensions approx. L x H x P (mm)	150 x 209 x 240			150 x 209 x 340	
Poids approx.	6,8 kg	6,3 kg	6,8 kg	10,5 kg	11,5 kg
Accessoires fournis	Câble d'alimentation, câble de raccordement, câble USB, logiciel de gestion CompuWatch (CD), cinq licences réseau, manuel d'utilisation				
Conformité	CE, EN 50581				

#### Écran du Protect B

Deux graphiques distincts pour le taux d'utilisation de l'UPS et la capacité des batteries

Valeurs mesurées pour l'entrée et la sortie de l'UPS, ainsi que les charges raccordées



Icônes d'état et indications détaillées des dysfonctionnements

Tensions d'entrée et de sortie de l'UPS [VAC]  
Taux d'utilisation de l'UPS [%]  
Autonomie estimée en mode batterie [MIN]  
Charges alimentées [kVA] et [kW]

## AEG Power Solutions GmbH

Emil-Siepmann-Str. 32  
59581 Warstein-Belecke  
Allemagne

Tél. : +49 2902 763 0  
Fax : +49 2902 763 169

[www.aegps.com](http://www.aegps.com)



**AEG**  
POWER SOLUTIONS