

# PROTECT B. PRO

SYSTÈME UPS À  
ENTRÉE / SORTIE MONOPHASÉE

Système d'alimentation sans interruption

Entrée monophasée, sortie monophasée

Alimentation 750–3000 VA  
avec batteries intégrées



## Solutions UPS innovantes et efficaces pour serveurs et réseaux

Avec un facteur de puissance élevé de 0,9 (lag), le Protect B. PRO fait partie des systèmes basés sur la technologie de protection VI qui sont les plus performants.

Les interfaces RS232 ou USB et une carte optionnelle de communication (SNMP) offrent de nombreuses possibilités de communication.

Conçu pour s'adapter aux exigences des environnements informatiques actuels, l'UPS est directement configurable depuis l'écran de contrôle. Les batteries sont aisément remplaçables grâce à un mécanisme d'accès innovant sur la face avant.

Les accessoires et l'écran pivotant permettent d'utiliser l'UPS en mode rack ou tour.

## Caractéristiques principales

- » Technologie de protection VI (Line-Interactive) avec tension de sortie sinusoïdale
- » Faibles coûts d'exploitation grâce à un facteur de puissance élevé de 0,9 (lag)
- » Forme compacte, souplesse d'utilisation (montage en rack / tour), écran pivotant
- » Protection contre les surtensions (RJ11 / RJ45) pour les téléphones, fax, modems et réseaux
- » Configuration directe depuis l'écran LCD
- » Affichage des paramètres essentiels à l'écran – autonomie restante (en minutes), par exemple

Classification VI SS 211 selon la norme IEC 62040-3	B. 750 PRO	B. 1000 PRO	B. 1400 PRO	B. 1800 PRO	B. 2300 PRO	B. 3000 PRO
Puissance nominale	750 VA	1000 VA	1400 VA	1800 VA	2300 VA	3000 VA
	675 W	900 W	1260 W	1620 W	2070 W	2700 W
Référence produit (UPS et batterie interne)	600 000 8422	600 001 3872	600 000 8426	600 001 3873	600 000 8431	600 001 3875
Référence produit (pack de batteries)		600 001 3876		600 001 3874		600 001 3877
ENTRÉE UPS						
Tension d'entrée	220 Vca / 230 Vca / 240 Vca					
Plage de tension hors mode batterie	±20 %					
Fréquence (sélection automatique)	50 Hz / 60 Hz ±5 Hz					
Consommation à charge nominale (max.)	4 A	5,4 A	7,5 A	9,7 A	12,4 A	16,1 A
SORTIE UPS						
Tension de sortie nominale / technologie AVR	208 Vca / 220 Vca / 230 Vca (par défaut) / 240 Vca ±10 % (±3 % en fonctionnement libre)					
Fréquence en mode batterie	50 Hz / 60 Hz ±1 Hz					
Courant de sortie (à 230 Vca)	3,2 A	4,3 A	6,1 A	7,8 A	10 A	13 A
Temps de transfert lors des coupures secteur	2 – 6 ms (normal), 8 ms max.					
Forme de tension	Sinusoïdale					
Capacité de surcharge (mode de fonctionnement VI)	<120 % pendant 5 min. / 120 – 150 % pendant 10 s / >150 % pendant 1 s					
Capacité de surcharge (mode batterie)	<110 % pendant 1 min. / 110 – 150 % pendant 10 s / 150 – 200 % pendant 500 ms					
BATTERIE						
Type	Étanche, sans entretien (marque propriétaire), remplaçable à chaud					
Intégrée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension nominale	24 Vdc		48 Vdc		72 Vdc	
Gestion des batteries	Compensation de température avec protection contre le surcharge et la décharge, test et détection automatiques des batteries					
Autonomie en min. (pleine charge / 50 % de charge, cos φ = 0,9 lag)	3,5 / 10	3,5 / 11	5 / 13	4,5 / 13,5	3,5 / 13,5	4 / 11
UPS Ditto et unité d'extension de batterie		14 / 36		17,5 / 43,5		15 / 36
Temps de charge (jusqu'à 90 % de la capacité nominale)	8 h					
COMMUNICATION						
Interface utilisateur	Écran LCD avec indication numérique des valeurs pertinentes de l'UPS					
Interfaces (double interface de surveillance)	RS232 et USB (avec indication de l'état du système et données UPS), port de communication supplémentaire en mode parallèle (carte SNMP/relais); contact d'entrée d'arrêt d'urgence					
Logiciel d'arrêt (CD-ROM)	5 licences réseau compatibles avec les principaux systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac, etc.)					
Alarmes (sonores / visuelles)	3 LED tricolores indiquant l'état de l'UPS, indications détaillées sur écran LCD (coupures réseau, surcharges, batterie déchargée, remplacement de batterie, dysfonctionnement du ventilateur)					
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
Rendement (mode ECO)	>97 %					
Rendement (sur toute la plage AVR)	>90 %					
Niveau sonore (à 1 m de distance)	≤45 dB(A)			≤55 dB(A)		
Ditto en mode ECO et en charge max. (70 %)	≤40 dB(A)			≤45 dB(A)		
Température de fonctionnement	0° – 40°C					
Humidité	0 – 90 % (sans condensation)					
Altitude	Jusqu'à 1 000 m en charge nominale					
Conformité CEM	EN 62040-2 Class C2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Sécurité du produit	EN 62040-1					
Protection des connexions	RJ11 (telephone, fax, modem) / RJ45 (Ethernet 10 Mbit / s / 100 Mbit / s)					
Entrée secteur	IEC 320 C14				IEC 320 C20	
Nombre de prises de sortie / contrôle via les connecteurs	8 / 4				7 / 3	
	8 x IEC 320 C13				6 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19	
Couleur du matériel	Boîtier métallique noir avec face avant couleur argent					
Dimensions approx. L x H x P (mm)	482,6 (19") x 88 (2 U) x 420		482,6 (19") x 88 (2 U) x 520		482,6 (19") x 88 (2 U) x 640	
Poids approx.	UPS et système de batterie interne	14,5 kg	15 kg	24 kg	25 kg	29,5 kg
	Unité d'extension de batterie		16 kg (BP)		26,5 kg (BP)	39 kg (BP)
Accessoires	Deux câbles d'alimentation (l'un de norme européenne, l'autre de norme britannique), 2 câbles de raccordement (10 A), un câble supplémentaire (16 A) pour le Protect B. 2300 PRO et le Protect B. 3000 PRO, 2 supports de montage, 2 pieds, logiciel de gestion CompuWatch (CD-ROM), 5 licences réseau, câble RS232 et USB, instructions d'utilisation					
Conformité	CE					

AEG PS - Protect B. PRO - FR - 01/2014 VI - Les données techniques figurant dans ce document ne contiennent aucune garantie ni engagement contractuels. Elles sont fournies à titre informatif et peuvent être modifiées à tout moment. Nous nous engageons de manière contractuelle uniquement sur des demandes concrètes des clients et par notification des conditions de ces conditions, nous déclinons toute responsabilité sur l'intégralité ou l'exactitude des données fournies. AEG est une marque déposée utilisée sous licence d'AB Electrolux.



## AEG Power Solutions

Pour contacter votre agent  
AEG Power Solutions le plus proche,  
retrouvez toutes les informations sur le site :

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

**AEG**  
POWER SOLUTIONS