

PROTECT 4

Protect 4.33 sortie triphasée
160 – 600 kVA

Entrée 3 x 400 VAC
Sortie 3 x 400 VAC

L'UPS polyvalent, de haute puissance



Protéger les applications critiques

Les systèmes UPS d'AEG Power Solutions assurent la disponibilité permanente de toutes vos applications, que ce soit dans le domaine des hydrocarbures, du gaz, de la pétrochimie, de la production d'énergie, des transports ou des autres infrastructures.

Polyvalent et personnalisable

L'UPS Protect 4 est une solution extrêmement fiable avec une longue traçabilité en termes de disponibilité et d'utilisation. Il fournit une alimentation en électricité sûre et ininterrompue. Compact, prêt à l'installation, il assure le fonctionnement de toutes vos charges critiques avec une capacité maximale par dispositif de 600 kVA.

De conception éprouvée, robuste et facile à utiliser, cet UPS offre une excellente capacité de surcharge, une réponse dynamique de qualité supérieure et une maintenance simplifiée. Son design personnalisable lui permet en outre de répondre aux besoins les plus spécifiques. Le cycle de vie et la rentabilité du Protect 4 compensent les coûts opérationnels.

Une conception fiable et robuste

L'UPS Protect 4 est conçu pour répondre aux applications les plus complexes et offre une haute fiabilité reposant sur la technologie de redresseurs à 12 impulsions pour entrée de courant sinusoïdal et visant la réduction du taux de distorsion harmonique. Ce système peut être utilisé pour des opérations parallèles avec huit dispositifs. La capacité de puissance est ainsi augmentée et la redondance N+1 garantit une meilleure disponibilité de l'installation.

Caractéristiques clés

- » Contrôle des courts-circuits
- » Gestion intelligente du chargement des batteries
- » Entretien à distance
- » Ventilation redondante
- » Support technique complet
- » Sécurité de fonctionnement maximale
- » Rendement optimal, même dans les plages de chargement partiel
- » Entièrement chargeable, conducteur neutre
- » Fonction journal de bord intégré avec horloge temps réel

PROTECT 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale au cos φ 0,8 ind. en kVA	160	220	300	400	500	600
UNITÉ REDRESSEUR						
Tension d'entrée CA nominale en V	3 x 400 (3 x 380, 3 x 415)					
Plage de fonctionnement min./max. en V	340/460					
Fréquence en Hz	50/60 ± 10 %					
Courant d'entrée en A à charge nominale	259	357	486	649	811	973
Courant d'entrée en A à charge nominale + charge des batteries	328	451	615	820	1025	1230
Caractéristique de charge selon l'IEC 478-10	IU					
Tension nominale CC	384					
Tension de charge max. en V	480					
Distorsion harmonique totale en standard / option (impulsion)	6/12	12	12	12	12	12
UNITE ONDULEUR						
Tension d'entrée CC nominale en V	384 ± 20 %					
Tension de sortie AC nominale en V	3 x 400 (3 x 380, 3 x 415)					
Réponse statique de la tension de sortie	< ± 1 %					
Réponse dynamique de la tension de sortie 0 %–100 %–0 %	< ± 5 %					
Temps de correction	2 ms					
Fréquence en Hz	50/60					
Tolérance de fréquence sans réseau	± 0,1 %					
Plage de synchronisation de la fréquence	± 1 %					
Plage du facteur de puissance cos φ	0,0 ind. à 0,0 cap					
Courant de sortie I _{nom} en A	231	318	434	578	723	867
Forme d'onde de la tension	Sinusoïdale					
Taux de distorsion	≤ 3 %					
Facteur de crête	3:1					
Capacité de surcharge	150 % pendant 1 min, 125 % pendant 10 min					
Courant de court-circuit max.	> 3 x I _{nom}					
COMMUTATEUR STATIQUE DE DERIVATION						
Tension nominale CA en V	3 x 400 (3 x 380, 3 x 415)					
Fréquence en Hz	50/60 ± 10 %					
Surcharge	500 %					
CARACTERISTIQUES GENERALES						
Rendement total maximal	94 %					
Mode ECO	Jusqu'à 98 %					
Niveau sonore en dB(A) selon le type d'appareil	> 69					
Compatibilité CEM selon la norme EN 60040-2	C 3, C 2 sur demande					
Refroidissement par ventilation redondante / surveillée	Oui					
Plage de température en °C	- 5/+ 40 en fonctionnement, - 30/+ 75 en stockage					
Altitude d'installation	1 000 m					
Indice de protection selon l'IEC 529/EN 60529	IP 20					
Couleur du matériel	RAL 7035					
DIMENSIONS						
Hauteur standard de l'appareil en mm	1 910	1 915	1 925	1 915	1 915	1 960
Hauteur avec options en mm	2 015	2 210	2 210	2 210	2 210	2 210
Largeur en mm	1 200	1 200	1 500	2 100	2 100	2 400
Profondeur en mm	960	960	960	960	960	960
Poids en kg	1 670	1 950	2 030	3 200	3 480	3 800

AEGPS - Protect 4 - FR - 05/2017 V3 - Aucune garantie n'est donnée concernant les caractéristiques techniques présentées dans ce document. Le contenu est fourni à titre d'information et peut être modifié à tout moment. Nous ne prenons d'engagements contraignants qu'à réception de demandes concrètes et de notifications par les clients des conditions applicables. En raison du caractère non exécutoire de ces dispositions, nous n'assurons aucune responsabilité quant à l'exhaustivité ou l'exactitude des données présentées. AEG est une marque déposée utilisée sous licence d'AB Electrolux.

AEG Power Solutions

Pour plus d'informations ou pour nous contacter,
visitez notre site Web à l'adresse :

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS