

AEG

Power supply systems

PROTECT 4.33

Systemes ASI on-line pour
centres informatiques
et sites de co-location
160-1000 kVA

Classification VFI SS 111
selon CEI / EN62040-3



Le PROTECT 4 ouvre une nouvelle dimension dans le domaine des systèmes ASI.

Le PROTECT 4. est un système compact prêt à l'installation et, pour la première fois, d'une capacité pouvant aller jusqu'à 1000 kVA, ce qui ouvre une toute nouvelle dimension dans le domaine de la protection. Qu'il s'agisse de centres informatiques, de centres serveurs importants de télécommunication ou de process industriels, le PROTECT 4. élargit les limites de sécurité et de fiabilité de vos systèmes.

Economies d'énergie

Le PROTECT 4. associe la plus grande fiabilité à une technologie de pointe et à un redresseur

à 12 impulsions à courant d'entrée sinusoïdal, conformément à la norme DIN 41773. Grâce à son rendement exceptionnel pouvant atteindre 94 %, une économie pouvant atteindre 8000 € par an peut être obtenue en exploitation continue.

Puissance et fiabilité accrues par la mise en parallèle d'unités

Il est possible de mettre en parallèle jusqu'à 8 unités PROTECT 4. Ceci permet d'augmenter la puissance jusqu'à 8 MVA ou d'obtenir une protection supérieure par redondance N+1.



Puissance nominale à cos φ 0,8 ind. en kVA 160 220 300 400 500 600 800 1000

ONDULEUR

Tension nominale CC min./max. en V	307 / 461							
Tension nominale CA en V	3 x 400							
Tension de sortie min./max. en V	380 / 415							
Réponse statique	< \pm 1 %							
Réponse dynamique	< \pm 5 %							
Temps de réponse	2 ms							
Fréquence en Hz	50 / 60							
Tolérance de fréquence réseau absent	\pm 0,1 %							
Tolérance de fréquence (synchronisée)	\pm 1 %							
Facteur de puissance cos φ	cap-1-ind							
Courant de sortie en A	231	318	434	578	723	867	1156	1445
Forme de la tension	sinus							
Taux de distorsion	\leq 3 %							
Facteur de crête	max. 3							
Capacité de surcharge 1 min.	150 %							
Capacité de surcharge 10 min.	125 %							
Courant de court circuit typique	300 %							

COMMUTATEUR STATIQUE

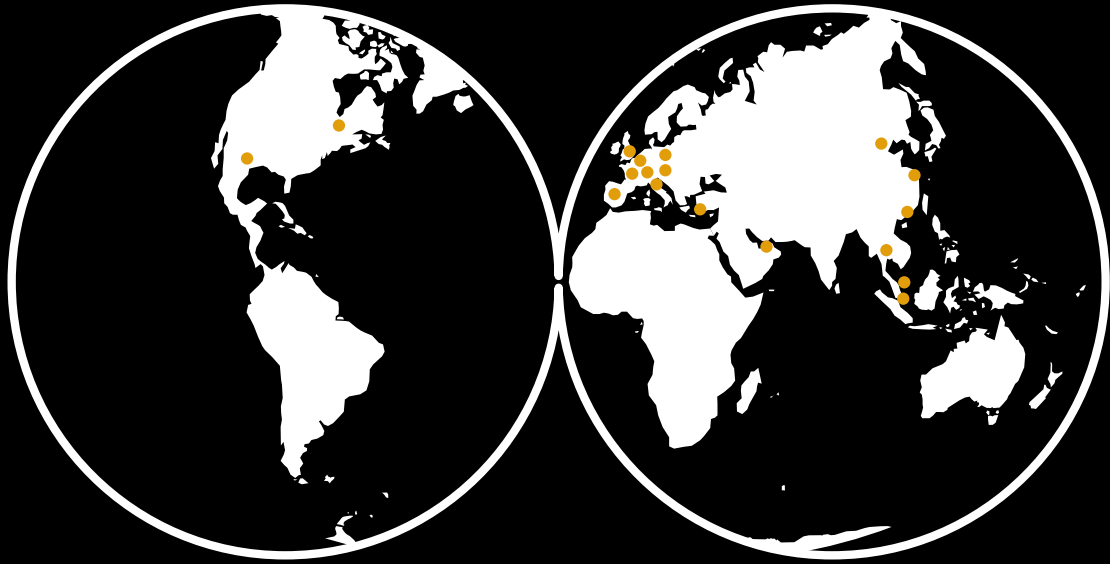
Tension nominale d'entrée en V	3 x 380 / 400 / 415							
Fréquence en Hz	50 / 60							
Puissance nominale en kVA	160	220	300	400	500	600	800	1000
Surcharge	500 %							

CARACTERISTIQUES GENERALES

Rendement global (max.)	94 %							
Niveau sonore en dB(A) (selon modèle)	> 69							
Compatibilité CEM selon EN 60040-2	C 2							
Type de refroidissement	Air avec ventilateurs redondants et surveillés							
Température de fonctionnement min. / max. en °C	- 5 / + 40							
Température de stockage min. / max. en °C	- 30 / + 75							
Altitude	1000 m							
Indice de protection selon CEI 529 / EN 60529	IP20							
Couleur du matériel	RAL 7032							

DIMENSIONS

Hauteur du matériel standard en mm	1910	1915	1925	1915	1915	1960	2210	2210
Hauteur maxi du matériel avec options en mm	2015	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
Largeur en mm	1200	1200	1500	2100	2100	2400	4050	4850
Profondeur en mm	960	960	960	960	960	960	1060	1060
Poids en kg	1670	1950	2030	3200	3480	3800	5700	5900



Power Systems

Whenever wherever watever

Saft Power Systems
Direction Commerciale
Immeuble "Défense Avenue 2"
93/95, rue desTrois Fontanot BP404
92004 Nanterre
FRANCE
Tél. : +33 (0) 1 55 51 10 40 • Fax : +33 (0) 1 55 51 10 41
www.powersupplysystems.com

Industrie - Informatique - Télécommunications - Transports - Services



Saft power systems

Harmer+Simmons

AEG

Power supply systems