

GE Digital Energy

Les systèmes UPS haute performance de la gamme GE Digital Energy SitePro fournissent la protection électrique essentielle à toute une gamme d'applications. Tous les modèles SitePro fonctionnent en mode double conversion (réalisant ainsi le vrai fonctionnement on-line), et permettent donc d'obtenir le plus haut niveau de fiabilité pour une alimentation électrique. Chaque UPS est entièrement conforme aux normes internationales concernant le fonctionnement autonome de tension et de fréquence VFI (Voltage Frequency Independent). La vraie technologie VFI fait du GE SitePro, un UPS d'une extrême fiabilité pour la protection des données et pour les applications de haute performance.

Cet UPS de technologie on-line est disponible en modèles de 10 à 500 KVA. Pour les applications redondantes de forte

capacité, le GE SitePro peut être installé avec huit unités en parallèle, assurant une protection de l'alimentation électrique jusqu'à 4 MVA.

Ces systèmes sont placés en configuration identique avec tous les éléments critiques en redondance et les fonctions prévues pour la technologie exclusive de GE Digital Energy l'Architecture parallèle redondante RPA™ (Redundant Parallel Architecture™). Cette technologie de pointe fournit le plus haut niveau de fiabilité pour les applications essentielles sans point de panne critique.

Les utilisateurs d'UPS GE SitePro peuvent bénéficier d'une formation reconnue et d'un soutien à la clientèle de qualité pour les logiciels d'alimentation électrique, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24 partout dans le monde.

caractéristiques et avantages

- Le facteur de puissance élevé à la sortie élimine le besoin d'UPS surdimensionné
- Haut niveau d'efficacité constant à charge totale ou partielle
- Gestion supérieure de la batterie (SBM) pour augmenter la durée de vie de la batterie et en prévenir les défaillances
- Super ECO Mode pour économie d'énergie
- Distorsion très faible de la tension de sortie, même sur charges non linéaires
- Très haute fiabilité et adaptabilité grâce à l'Architecture redondante parallèle RPA™ (Redundant Parallel Architecture™)
- Meilleur de sa catégorie pour les applications à charge variable
- Modes de fonctionnement variés: double conversion; stabilisateur de tension et de fréquence; convertisseur de fréquence
- Isolement galvanique, pour une meilleure protection de l'alimentation électrique
- Logiciel de surveillance et de protection de l'UPS
- La protection contre le retour de tension sur le réseau procure un lieu de travail sécurisé

applications

- Centres informatiques et centres de données
- Standards de communication
- Unités de fabrication et de contrôle de processus
- Matériel médical et centres de santé
- Systèmes de transmission radiodiffusée et par satellite
- Systèmes de transport
- Systèmes de transmission de données et de transmission vocale fixes et mobiles
- Systèmes auxiliaires de protection contre la foudre
- Systèmes de sécurité
- Systèmes et services financiers

Digital Energy™ SitePro UPS

10-40 & 400-500 kVA kVA 400V triphasé

Alimentation sans interruption (UPS)



caractéristiques techniques

Topologie : On-line double conversion (VFI), avec commutateur statique intégré et by-pass de maintenance interne
 Technologie : IGBT de pointe avec stratégie SVM, microprocesseur réglé sur fréquence de commutation optimale
 Modes de fonctionnement : On-line double conversion, mode Super ECO, stabilisateur de tension et de fréquence TM, convertisseur de fréquence, RPA jusqu'à huit unités

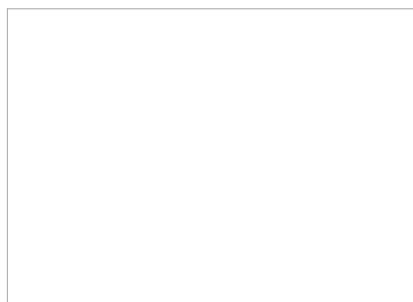
Puissance de sortie nominale, en kVA	10	15	20	30	40	400	500
Facteur de puissance à la sortie	1	1	1	1	1	0.9	0.9
Puissance de sortie nominale, en kW	10	15	20	30	40	360	450
Dimensions L x P x H (mm)	680x800x1450					2600x800x1800	
Poids en kg (sans batterie)	240	290	290	320	350	2725	2950
Niveau sonore dB(A)	55	58	58	60	63	75	75
Tension d'entrée	3x380/400/415Vac + N						
Fréquence d'entrée	50/60 Hz +/- 10%						
Tension de sortie (sinusoïdale)	3x380/400/415Vac + N						
Fréquence de sortie	50/60 Hz						
Distorsion de la tension de sortie sur charge linéaire	< 2%						
Distorsion de la tension de sortie sur charge non linéaire	< 3%						
Facteur crête	> 3:1						
Capacité de surcharge de l'onduleur	125% 10 min., 150% 1 min. (400-500 kVA 30 sec.)						
Régulation de tension de sortie							
- statique	+/-1%						
- dynamique	+/-3%						
Rendement - mode double conversion	jusqu'à 94.5%						
- mode Super ECO	jusqu'à 98%						
Protection contre le retour de tension sur le réseau	standard						
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40 °C (32 - 104 °F)						
Couleur	RAL 9003, blanc						
Degré de protection	IP 20						
Normes	EN 50091-2 / IEC 62040-2						
Interfaces standard	RS232; 6 contacts d'alarme programmables						

* = 750x800x1450

Ces spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis



vosre distributeur:



fabricant:

GE Consumer & Industrial SA
 Via Cantonale 50
 6595 Riazzino (Locarno)
 Suisse
 T +41 (0) 91 850 51 51
 F +41 (0) 91 850 52 52
 E gedeinfo@ge.com

Visitez notre site:

www.GEDigitalEnergy.com

