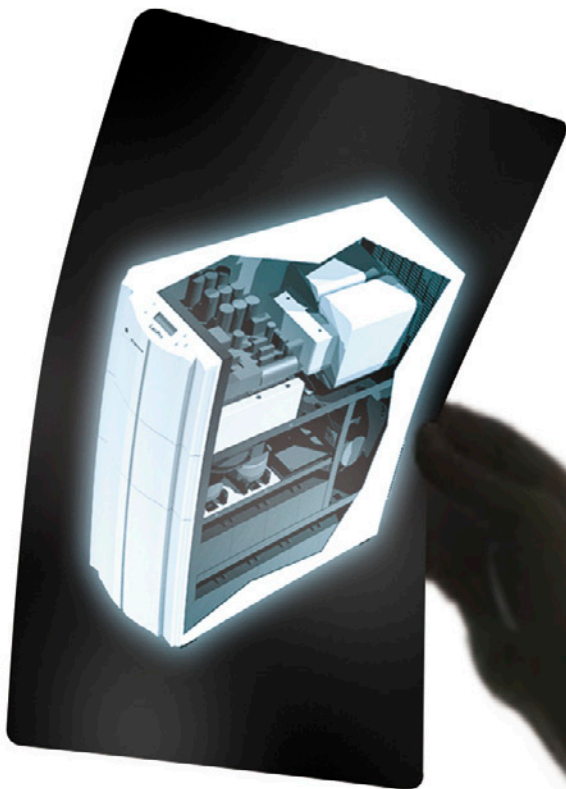


qualité, productivité et sécurité de l'infrastructure technique dans le **monde médical**



Gamme de produits SG Series pour les hôpitaux

CT, MR, Vascular, PET, X-Ray ...sont tous des systèmes critiques et complexes qui exigent une alimentation réglée, sûre et propre. Les UPS de GE Digital Energy série SG ont été testés avec succès pour alimenter les équipements de radiologie.

La SG Series est un UPS on-line à double conversion avec redresseur IGBT (technologie PurePulse) qui assure la meilleure performance d'entrée et qui est conçu pour fournir une efficacité énergétique de classe mondiale sur toute la gamme de charge. Avec l'utilisation de la modulation vectorielle (SVM) et le transformateur Zig-Zag, les UPS SG Series peuvent réagir très rapidement à des sauts de charge de 0 à 100 (en moins de 5 ms). Cela réduit le besoin de surdimensionner l'onduleur pour alimenter des charge pulsés. La série SG est conçue pour fournir une fiabilité et des performances de classe supérieure.

Pendant toute la période d'utilisation, tous les onduleurs GE bénéficient d'une assistance technique de niveau mondial proposé par nos équipes d'experts, que ce soit pour de la maintenance préventive et/ou corrective 24h / 24, 7 jours / 7, ainsi que pour de la formation et des expertises.

Caractéristiques & avantages

PurePulse™ – Redresseur IGBT « propre » sans courants harmoniques.

Votre réseau d'alimentation ne sera pas pollué par les harmoniques. Le surdimensionnement des groupes électrogènes et des équipements de protection amont est ainsi inutile.

Facteur de puissance de sortie : 0,9 capacitif

Optimisé pour protéger les équipements informatiques modernes avec un facteur de puissance unitaire ou capacitif sans déclassement.

Onduleur avec transformateur Zig-Zag

Distorsion harmonique infime et isolation galvanique vis à vis de la charge.

Modulation de Largeur d'Impulsion Vectorielle (SVM, Space Vector Modulation)

Amélioration de la réponse transitoire et réduction de la Distorsion Harmonique Totale (THD, Total Harmonic Distortion) sur les charges non linéaires.

Distorsion de tension en sortie extrêmement faible

L'onduleur délivre un courant sinusoïdal pur quelle que soit la nature de la charge.

Fonction de Gestion avancée de la batterie (SBM, Superior Battery Management)

Prolonge la durée de vie de la batterie et réduit les frais d'exploitation.

Véritable accès frontal

Accès frontal facilitant l'exploitation et la maintenance. Réduction de l'encombrement, du temps et du coût des interventions de maintenance.

Haut rendement à pleine charge et à charge partielle

Rendement supérieur dans les conditions de travail réelles. Économique en matière de coûts énergétiques directs et indirects.



PurePulse®

SG Série 60-80 kVA

Modalité	Équipement	Modèle UPS	Puissance
CT	Brivo CT 325, CT/e family, HiSpeed Dxi	SG 60 PurePulse	60 kVA / 54 kW
	BrightSpeed 4 8 16	SG 80 PurePulse	80 kVA / 72 kW
MR	HDe	SG 60 PurePulse	60 kVA / 54 kW
	MR/i Smart Speed, HiSpeed, EchoSpeed, with or without Excite	SG 80 PurePulse	80 kVA / 72 kW
RAD/R&F	32 kW generator	SG 60 PurePulse	60 kVA / 54 kW
	50 kW generator	SG 80 PurePulse	80 kVA / 72 kW

SG Série 100-120 kVA

Modalité	Équipement	Modèle UPS	Puissance
CT	HiSpeed, Dxi Plus, BrightSpeed, LightSpeed (except LightSpeed PRO, RT and VCT)	SG 100 PurePulse	100 kVA / 90 kW
	Optima CT660	SG 120 PurePulse	120 kVA / 108 kW
NM/CT	Discovery NM/CT 670	SG 100 PurePulse	100 kVA / 90 kW
PET PET/CT	Discovery LS/ST & Discovery 600	SG 100 PurePulse	100 kVA / 90 kW
MR	HDI, HDxt, TwinSpeed 1.5T and 3T, Infinity, Openspeed, 3T Vhi	SG 100 PurePulse	100 kVA / 90 kW
	Discovery MR 450 & Discovery MR 750, Optima MR450w	SG 120 PurePulse	120 kVA / 108 kW
RAD/R&F	65 kW generator	SG 100 PurePulse	100 kVA / 90 kW
	65 kW generator	SG 120 PurePulse	120 kVA / 108 kW

SG Série 160 kVA

Modalité	Équipement	Modèle UPS	Puissance
CT	CT LightSpeed 16/32PRO, RT, VCT, 750HD	SG 160 PurePulse	160 kVA / 144 kW
	Optima CT580RT/W, Discovery CT590RT	SG 160 PurePulse	160 kVA / 144 kW
NM/CT	Discovery NM/CT 570c	SG 160 PurePulse	160 kVA / 144 kW
PET PET/CT	Discovery VCT & Discovery 690	SG 160 PurePulse	160 kVA / 144 kW
Vascular	Single plane and biplane	SG 160 PurePulse	160 kVA / 144 kW
RAD/R&F	100 kW generator (Precision MPI)	SG 160 PurePulse	160 kVA / 144 kW

Qualité, productivité et sécurité de l'infrastructure technique dans le monde médical

Le matériel coûteux doit faire l'objet d'une utilisation efficace. Même une panne du système de courte durée peut engendrer des coûts substantiels et entraîner des problèmes d'organisation sur le long terme. Parmi les autres conséquences, on peut citer la qualité médiocre des clichés générés par les équipements d'imagerie médicale et le mécontentement des patients en cas de report des examens ou des traitements.

Dans les hôpitaux et les laboratoires, la plupart des pannes techniques résulte de la qualité insuffisante de l'alimentation électrique. Outre les impacts directement visibles susmentionnés, une alimentation électrique secteur peu sûre entraîne une obsolescence prématurée des appareils électroniques et l'augmentation des coûts de maintenance qui en découle.



Alimentation électrique fiable = activités médicales fiables
visitez www.gedigitalenergy.com



Table VCT

Optimiser la performance de votre laboratoire: Gamme LP



La gamme monophasée LP-11 GE de dispositifs d'alimentation de secours est la solution idéale pour les instruments de laboratoire. Aux Etats-Unis, la gamme LP-11 porte la désignation LPS Cat III (Instrument Grade Laboratory Protection System), ce qui signifie qu'elle a été conçue pour protéger efficacement le matériel et les processus critiques. Excellente qualité de la tension de l'alimentation, séparation galvanique et durées d'autonomie flexibles sont des caractéristiques clés pour prendre en charge avec succès votre matériel de laboratoire. En outre, le dispositif d'alimentation de secours LP-11 est utilisé avec succès pour protéger le matériel médical tel que les lasers et les mammographes.

Modalité	Équipement	Modèle UPS	Puissance
NM/CT	Infinia with and without hawkeye	LP 20-33*	20 kVA / 16 kW
	Millenium VG	LP 10-33*	10 kVA / 8 kW
PET PET/CT	DST XL, DST Xli, DSTi, DSi, DSXi, Millenium MC/MG, Millenium MPS/MPR, Xeleris, Entegra, Powerstation	LP 5-11	5 kVA / 4 kW
	PET Advance, PET Advance NXic	LP 10-11	10 kVA / 8 kW
C-arm	7700 Series	LP 10-11	10 kVA / 8 kW
	9900, 9800, 8800, 7701 Compact, Fluorostar, Everview	LP 5-11	5 kVA / 4 kW

* LP-33: pas de séparation galvanique

Simple et facile: Gamme VH



Information du patient, postes de travail locaux, unités de laboratoire critiques à faible consommation électrique, toutes ces applications peuvent être protégées au moyen d'un dispositif d'alimentation de secours de la gamme VH. Il suffit de brancher le dispositif VH sur la prise pour protéger votre matériel de façon rentable. Les dispositifs VH offrent, à l'instar des autres dispositifs d'alimentation de secours GE, une gamme complète d'outils de contrôle, qui allie gestion des événements et maintenance efficaces et ce, même dans une structure décentralisée dotée d'une multitude d'équipements différents.

Modalité	Équipement	Modèle UPS	Puissance
NM/CT	Ventri, Discovery NM 530c	VH 3000	3000 VA / 2100 W
C-arm	6800	VH 2000	2000 VA / 1400 W
U/S	Logic 200, Vivid FiVe EchoPAC Review Stations	VH 1000	1000 VA / 700 W
	Logic 400, Logic 7, Vivid 3 family, Vivid five, Kretz V730	VH 1500	1500 VA / 1050 W
	Logic 500, Logic 700, Logic 9, System five, Vivid 7, Vivid 7 PRO	VH 2000	2000 VA / 1400 W
AW	Advantage Windows workstation	VH 2000	2000 VA / 1400 W

vosre distributeur:

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



imagination at work