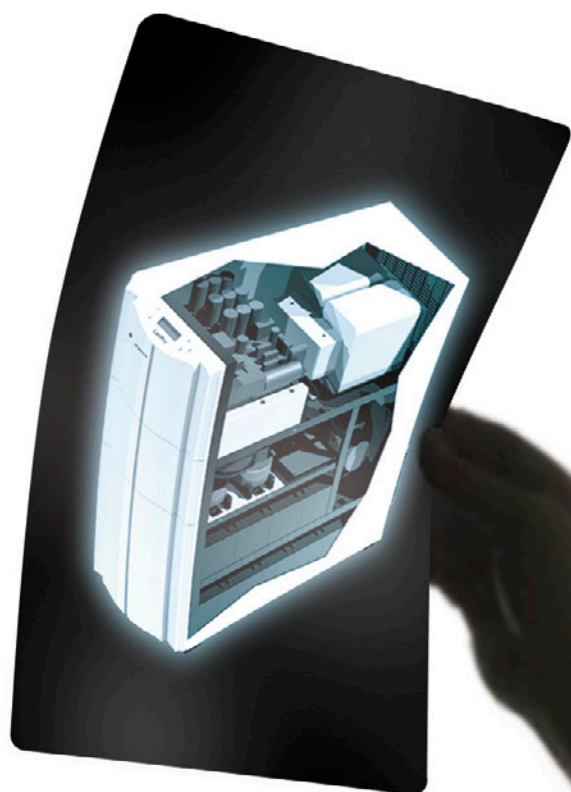


kwiteit, productiviteit
en beveiliging van
 elektrische installaties voor
medische toepassingen

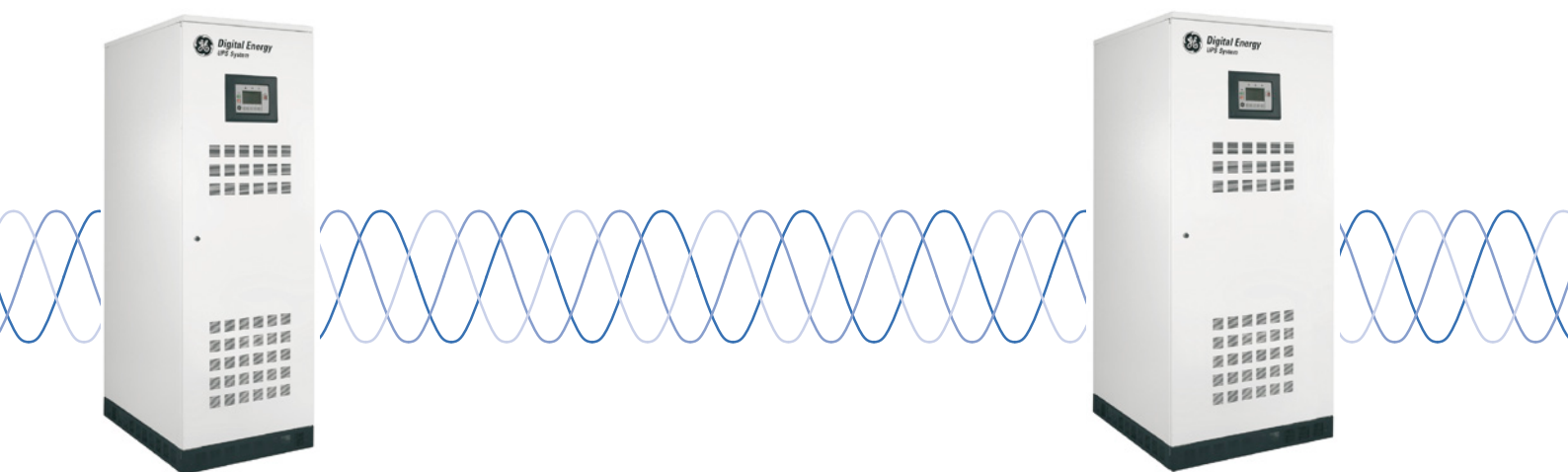


SG Series product range voor de medische sector

CT, MR, Vascular, PET, X-Ray... stuk voor stuk complexe systemen die alleen dan optimaal functioneren indien een betrouwbare en ongestoorde stroomvoorziening beschikbaar is. GE Digital Energy's SG Series UPS systemen zijn grondig getest als stroomvoorziening voor radiologieapparatuur.

The SG Series is een online dubbele conversie UPS met een "clean input" IGBT gelijkrichter (PurePulse technologie) die zorgt voor een uitstekende ingangsprestatie, en is ontworpen om een uitstekend rendement te leveren over het gehele belastingsbereik. Door middel van Space Vector Modulation (SVM) en Zig-Zag transformer kan de SG Series UPS zeer snel reageren op 0-100% belastingsstappen (binnen 1/3 cyclus). Dit vermindert de noodzaak om de UPS te overdimensioneren bij belastingen met kortstondige zeer grote pieken. SG Series UPS-systemen zijn ontworpen om topklasse te leveren in betrouwbaarheid en prestatie.

Tijdens de gehele levenscyclus worden alle GE UPS-systemen ondersteund door service teams. Zij geven ondersteuning van wereldklasse in de vorm van 24x7 preventieve en correctieve service, training en uitgebreide kennis van toepassingen.



SG Series 60-80 kVA

| Modaliteit | Apparatuur | UPS model | Vermogen |
|------------|--|------------------------|----------------|
| 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, met of zonder 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 Series 100-120 kVA

| Modaliteit | Apparatuur |
|---------------|--|
| CT | HiSpeed, Dxi Plus, BrightSpeed, LightSpeed (uitgezonderd LightSpeed PRO, RT en VC) |
| | Optima CT660 |
| NM/CT | Discovery NM/CT 670 |
| PET PET/CT | Discovery LS/ST & Discovery 600 |
| MR | HDi, HDxt, TwinSpeed 1.5T en 3T, Infinity Openspeed, 3T Vhi |
| | Discovery MR 450 & Discovery MR 750, MR450w |
| RAD/R&F | 65 kW generator |
| | 65 kW generator |

Kwaliteit, productiviteit en beveiliging van

Electrische installaties voor medische toepassingen

Efficiënt gebruik van dure medische apparatuur is van cruciaal belang. Zelfs een kleine onderbreking in de stroomvoorziening kan leiden tot hoge kosten en gecompliceerde organisatorische problemen. Dit resulteert in een lagere onderzoekskwaliteit met als gevolg vertraging in behandelingen en ontevreden patiënten.

Kostbare apparatuur moet efficiënt worden gebruikt. Zelfs een korte systeemcrash kan leiden tot aanzienlijke kosten en langdurige organisatorische problemen. Mogelijke aanvullende gevolgen zijn imaging beelden van slechte kwaliteit en patiëntontevredenheid als gevolg van vertraagde onderzoeken of behandeling.

Eigenschappen en voordelen

PurePulse® – IGBT „Clean Input“ gelijkrichter

Houdt uw voedingsnet schoon. Geen overdimensionering nodig van generatoren of vóór de UPS geplaatste apparatuur.

Uitgangs-powerfactor van 0,9 capacitef

Geoptimaliseerd om zonder vermogensvermindering moderne IT apparatuur met een ohmse of capacitieve powerfactor te beschermen.

Omvormer Zig-Zag scheidingstransformator

Laagste harmonische vervorming en galvanische scheiding van de belasting.

Space Vector Modulation (SVM)

Verbetert de herstelsnelheid en vermindert de Totale Harmonische Vervorming (THD) bij niet-lineaire belastingen.

Zeer geringe vervorming van de uitgangsspanning

Resulteert in een zeer schone uitgangsspanning bij elke belasting.

Superior Battery Management (SBM)

Verlengt de levensduur van de batterijen en vermindert de operationele kosten.

Toegang aan voorzijde

Toegang aan voorzijde voor bediening en onderhoud. Zorgt voor een geringe operationele footprint en lagere onderhouds- en reparatiekosten.

Hoog rendement bij vol- en deellast

Verbeterd rendement in reële praktijkomstandigheden leidt tot besparingen op directe en indirecte energiekosten.



PurePulse®

SG Series 160 kVA

| | UPS model | Vermogen |
|---------|------------------|------------------|
| ed (CT) | SG 100 PurePulse | 100 kVA / 90 kW |
| | SG 120 PurePulse | 120 kVA / 108 kW |
| | SG 100 PurePulse | 100 kVA / 90 kW |
| | SG 100 PurePulse | 100 kVA / 90 kW |
| | SG 100 PurePulse | 100 kVA / 90 kW |
| Optima | SG 120 PurePulse | 120 kVA / 108 kW |
| | SG 100 PurePulse | 100 kVA / 90 kW |
| | SG 120 PurePulse | 120 kVA / 108 kW |

| Modaliteit | Apparatuur | UPS model | Vermogen |
|------------|--|------------------|------------------|
| 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 en biplane | SG 160 PurePulse | 160 kVA / 144 kW |
| RAD/R&F | 100 kW generator (Precision MPi) | SG 160 PurePulse | 160 kVA / 144 kW |



betrouwbare stroomvoorziening =
betrouwbare medische omgeving
bezoek www.gedigitalenergy.com



Table VCT

Optimaliseer uw laboratorium – LP Series



Deze GE-UPS is de ideale oplossing voor laboratorium-toepassingen. In de USA is de LP-11 gecertificeerd volgens LPS Cat III normen (Instrument Grade Laboratory Protection System). Dit betekent dat uw apparatuur en onderzoeksprocessen optimaal zijn beveiligd. De perfecte uitgangsspanning, de galvanische scheiding tussen lichtnet en aangesloten apparatuur en een ruime keuze in autonomietijden maken de LP-11 UPS tot de optimale oplossing voor een laboratorium-omgeving. Ook wordt de LP-11 UPS veel toegepast om medische instrumenten zoals laser- en mammografie-apparatuur te beveiligen.

| Modaliteit | Apparatuur | UPS model | Vermogen |
|---------------|--|------------------|----------------|
| NM/CT | Infinia met en zonder hawkeye | LP 20-33* | 20 kVA / 16 kW |
| | Millenium VG | LP 10-33* | 10 kVA / 8 kW |
| | DST XL, DST Xli, DSTi, DSi, DSXi, Millenium MC/MG, Millenium MPS/MPR, Xeleris, Entegra, Powerstation | LP 5-11 | 5 kVA / 4 kW |
| PET PET/CT | 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 heeft geen galvanische scheiding

Eenvoudig inpluggen: VH Series



Patiëntinformatiesystemen, PC's en kleine medische instrumenten kunnen op een eenvoudige manier worden beveiligd door middel van een VH Series UPS. Door simpelweg de stekker in het stopcontact te steken kunt u de VH Series in een handomdraai installeren. Evenals bij de grotere systemen wordt bij de VH Series geavanceerde beveiligings- en management-software meegeleverd.

| Modaliteit | Apparatuur | UPS model | Vermogen |
|------------|--|----------------|------------------|
| 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 |

uw leverancier:



imagination at work

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

Bezoek ons online op:
www.gedigitalenergy.com