

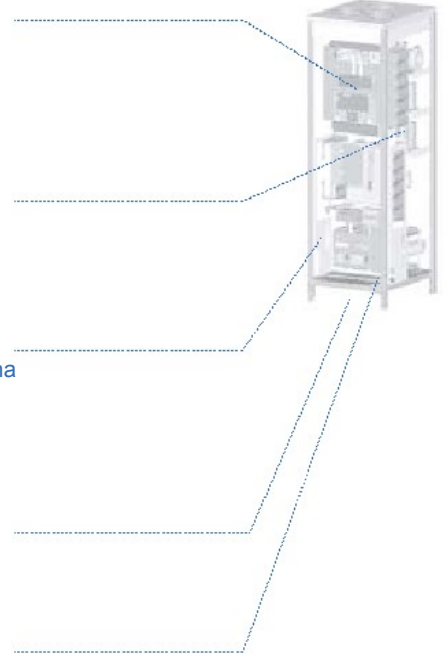
GE Digital Energy'nin LP 33 Serisi medikal uygulamalardan veri merkezleri ve haberleşmeye kadar çok geniş bir aralıkta kritik uygulamalar için güç sağlayan son derece güvenilir transformatörsüz kesintisiz güç kaynağıdır.

LP 33 Serisi iki versiyon olarak mevcuttur:

- Aktif IGBT Doğrultucu (Giriş Akım Harmoniği THDi <9%)
- Aktif IGBT Doğrultucu Temiz Giriş Modülü ile THDi of <4.5% (<3.5% @ 75% yük)

özellikler ve üstünlükler

- GE'nin temiz giriş Aktif IGBT doğrultucu teknolojisi KGK girişinde yüksek giriş güç faktörü (0.98) ve giriş akımında düşük akım harmoniği temin eder. Bu kullanıcıya UPS ekipmanlarının boyutlandırılmasında tasarruf sağlar: jeneratör ölçüleri, kablo ve giriş şalterleri, ayrıca şebeke dağıtımında ek reaktif yatırımı yapmak gerekmez. UPS %20 ila %100 yük seviyesi aralığında çok düşük giriş akım harmoniği üretir.
- LP33 Serisi KGK'larda kullanılan teknoloji yüksek verim sağlar, son kullanıcının enerji maliyetlerini azaltır. KGK'nın kayıplarının az olması soğutma sisteminde avantaj sağlar, soğutma için gerekli enerji ihtiyacı azalır.
- Giriş/Çıkış terminallerine ve diğer tüm servis ihtiyacı olan parçalara önden ulaşılabilir. Gerçek anlamda önden erişim kesintisiz güç kaynağının arkasının duvara yaslanmasına ya da duvar, pano vb. yan yana montaj yapılmasına olanak verir, kullanıcıya diğer donanımlar için (veri merkezi vb.,...) daha fazla alan kalır, tamir süresi kısalmır.
- UPS'te EMC A sınıfı filtreler mevcuttur, uygulamada beslenen diğer donanımlarda parazitleri azaltır (telekom, yayın,...). Bu müşterinin uygulamalarında kaliteyi sağlar, örnek olarak sağlık uygulamalarında tıbbi tarayıcının elde ettiği görüntü kalitesi.
- LP33 Serisi sınıfında en az alan kaplar ve kullanıcıya diğer donanımlar için daha fazla alan kalır. Hafif oluşundan dolayı kolayca taşınabilir, montaj süresi ve maliyeti azalır.
- Yüksek KGK çıkış performansı ("çıkış dinamik kararlılığı" olarak adlandırılır) kritik uygulamalarda lineer olmayan yüklerde distorsiyon oluşmaz ve değişken kademeli yüklerde çıkış voltajında değişim meydana gelmez, ihtiyacı karşılar.



Digital Energy™ LP 33 Serisi KGK

40/60/80/100/120 kVA üç faz 380 Vac

Aktif IGBT Doğrultucu ve Aktif IGBT Doğrultucu Temiz Giriş Modülü

Kesintisiz Güç Kaynağı (KGK)



imagination at work

güvenilirlik

LP 33 Serisi KGK en üstün güvenilirliği sağlar. KGK güç elektroniğinde arıza durumunda yükü bypass'a aktarmak üzere yedek güç kaynağına sahiptir. Daha fazla system güvenilirliğini artırmak için, 2 veya daha fazla unite paralel bağlanabilir. Bu şekilde system oluşabilecek arıza durumunda maksimum güç ve güvenilirlikle donatılmış olur. Her cihazın kendi üzerinde bulunan bypass seçeneği kullanıcıya ileride genişleme için maksimum esneklik sunar.

teknik özellikler

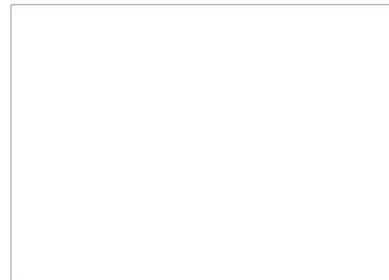
Topoloji	: VFI (Voltaj Frekans Bağımsız) EN 62040-3'e göre
Teknoloji	: güçlendirici IGBT teknolojisi
Çalışma Modları	: çift çevrim, otomatik bypass, ECO mod, frekans çevirici ve 4 üniteye kadar paralel çalışma

Çıkış güç aralığı (kVA) (PF = 0.6-0.8 endüktif için)	40	60	80	100	120
Çıkış güç aralığı (kW)	32	48	64	80	96
Çıkış güç faktörü	0.8				
Ebatlar (en x boy x yükseklik), mm	600x725x1400	600x725x1800		725x725x1800	
Ağırlık (kg)	220	280	290	400	450
Duyulabilir gürültü	<65 db(A)				
Verim	93%				
ECO Modda verim	99%				
Koruma sınıfı	IP 20				
Giriş voltaj aralığı	320 - 460 Vac				
Giriş frekans aralığı	50/60 Hz +/- 10%				
Giriş güç faktörü	0.98				
Giriş akım THD	Aktif IGBT Doğrultucu: < 9% Aktif IGBT Doğrultucu Temiz Giriş Modülü: < 4.5% (< 3.5% @ 75% yükte)				
Çıkış voltajı	3x380/400/415Vac, kullanıcı tarafından seçilebilir				
Çıkış frekansı	50/60 Hz +/- 0.1%				
Çıkış voltaj THD – lineer yükte	< 1%				
Çıkış voltaj THD – lineer olmayan yükte	< 2%				
Çıkış voltaj regülasyonu statik	< +/-1%				
Çıkış voltaj regülasyonu dinamik (100% adım yükünde)	< +/-0.5% (geri dönüş zamanı < 3ms)				
Aşırı yük kapasitesi – inverterde	125% 10 dk., 150% 1 dk.				
Aküler (40 adet 12V)	paralel sistemde ortak akü seçenek				
Çalışma ortam sıcaklığı	0 - 40 °C				
Renk	RAL 9003, beyaz				
Güvenlik standartları	EN 62040-1 / EN 60950 / IEC 60950				
Güvenlik	geri besleme koruması standart, KGK'ya dahil				
EMC standartları	EN 62040-2				
Arabirim	RS232; 4 alarm kontağı, SNMP arayüzü (seçenek)				

Özellikler önceden uyarı yapmadan değiştirilebilir



Müessiliniz:



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



imagination at work

Bizi online ziyaret edebilirsiniz:
www.GEDigitalEnergy.com