

# PILLER Kinetik Enerji Depolu Dinamik KGK (UBT+ WITH POWERBRIDGE)

- Yarı iletken malzeme kullanmadan elde edilen doğal sinüs sinyali
- -%50,+%15 geniş giriş gerilim toleransı
- $\pm$ %5 giriş frekans toleransı
- %97'ye varan verim
- Her koşul altında %99 harmonik bastırma
- %3'ün altında giriş akım harmoniği
- Limitsiz crest faktörü
- Yüksek kısa devre dayanımı (14xln)
- Giriş güç faktörü 0,99
- %110 yükte 1 saat, %150 yükte 2 dakika çalışabilme
- %100 Galvanik izolasyon
- MTBF süresi çok uzundur
- 25 yıl çalışma ömrü
- Düşük bakım maliyetleri
- Düşük işletme maliyetleri
- %40 düşük akü kullanımı
- Doğal havalandırma
- Kapasitif güç faktöründe dahi tam kapasitede çıkış verebilme
- BMS ve birçok haberleşme sistemiyle uyumlu
- Konteyner kabin çözüm opsiyonu
- Su soğutmalı çözüm opsiyonu



DİNAMİK UPS

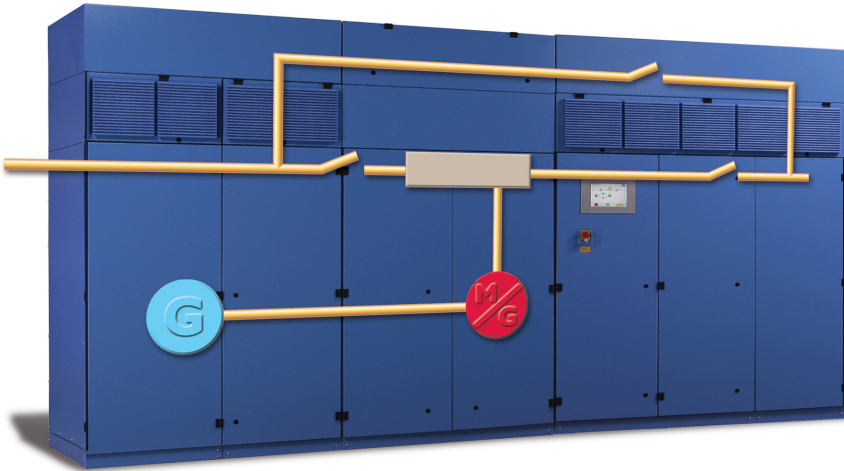
3:3

FAZ

SERVICE

SERVIS

Sürekli ve temiz enerji kaynağı dinamik kesintisiz güç kaynaklarının en önemli özelliği şebekeden bağımsız doğal sinüs üreten eşsiz senkron makineye sahip olmasıdır. UNIBLOCK-T+ with PowerBrdige, Kinetik Enerji Depolama yapısına sahip modeldir. OG ve AG şartlarda çözüm kapasitesine sahip olan bu ürün, paralelleme yapılmadan single olarak 625kVA-2500kVA arasında üretilmektedir. Kinetik Enerji Depolu Dinamik KGK tercih ettiğinizde; kompanzasyon panosu ve klima gibi ihtiyaçlar ortadan kalkar. Tek bir sistem ile çok daha verimli, kaliteli, güvenli ve uzun ömürlü bir çözüm elde edilmiş olur.



- MAGIC CHOKE adlı üç bacaklı çok bobini sayesinde yükten şebekeye akım harmonilerinin bastırılması, şebekeden yüke gerilim harmonilerinin izolasyonu ve şebekeyle yönlendirilen kısa devre akımlarının sınırlandırılmasını sağlayarak dekapaj sağlar.
- POWERBRIDGE kinetik enerji deposu seçimiyle akü grubu kullanılmadan yüksek verimde kesintisiz enerji sağlar. 16,5MJ, 2x16,5MJ, 21MJ, 2x21MJ, 35MJ, 2x35MJ, 60MJ ve 80MJ seçenekleriyle kısa kesintiler, kinetik enerjinin elektrik enerjisine çevrilmesi yöntemiyle yedekleme sağlanmış olur. Kinetik enerji depolu sistem, elektrik kesintilerinde tam yükte 1 dakikanın üzerinde yedekleme süreleri ile eşsiz bir özelliğe sahiptir.
- Dinamik yük şartlarında, ani peak akımlarında bile şebekeden bağımsız senkron motorda yeni baştan üretilen gerilim KGK çıkışında parazitsiz ve doğal bir sinüs elde etmenizi sağlar.
- Yük tarafında oluşan kısa devre akımları, nominal akımın 14 katı kadar elimine edilerek selektif kritik yük operasyonunun devamı sağlanır.
- Sadece enerji kesintilerinde batarya operasyonu kullanılması ve çok daha düşük olan AC ripple sayesinde bataryaların ömrü %40 daha uzundur.
- UNIBLOCK senkron makineye entegre endüstriyel pervane sayesinde sistem havalandırılması doğal olarak sağlanır. İlave bir klima sisteminin kullanılmasına gerek duyulmaz.
- Kojenerasyon tesislerinde enerji dalgalanmalarını bertaraf ederek kesintisiz ve stabil enerji sağlar.