

DS POWER 3 LEVEL

60-200kVA

%96.6'ya Varan Yüksek Verim

3 Level Teknoloji

DSP Kontrol



DS Power 3 Level Online UPS, veri merkezi ve telekomünikasyon sistemleri, bilişim ağları ve kritik sistemlerin güç kalitesinin iyi olmadığı yerlerde çalışma ve hizmet kaybına uğramasını önlemek için idealdir. Yüksek güç grubunda çıkış power faktörü PF:1.0 olarak tasarlanmıştır. IEC EN 62040-3 standardında tanımlanan VFI-SS-111 sınıflandırmasına göre online çift çevrim teknolojisine sahip 60-200kVA güç grubunda 3/3 faz modelleri mevcuttur. Şebekeyi hiçbir şekilde etkilemeden, beslenen yüklerle en yüksek korumayı sağlamak ve enerji tasarrufunu optimize etmek için DSP (Dijital Sinyal İşleme) ile kontrol edilen, gelişmiş komponentler ile tasarlanmıştır.

GENEL ÖZELLİKLER

- %96.5'e varan yüksek verim
- Gerçek çift dönüştürme teknolojisi
- DSP kontrol ile yüksek güvenilirlik
- Ergonomik ve az yer kaplayan tasarım (small footprint)
- Jeneratörle uyumlu çalışma
- Düşük giriş akım harmoniği (<2.5%)
- Yüksek giriş güç faktörü (0.99)
- Programlanabilir başlama gecikmesi ve power walk-in özelliği

- Battery care teknolojisi sayesinde akü ömrünü koruyarak maksimum akü performansı
- Düşük çalışma ve sahip olma maliyetleri
- Paralel çalışma opsiyonları ile yüksek kullanılabilirlik
- Çoklu çalışma modları ve opsiyonlar ile esnek kullanım
- Gelişmiş haberleşme
- IEC EN 62040-3 standardında tanımlanan VFI-SS-111 sınıflandırması
- Çevre dostu

TEKNİK ÖZELLİKLER

| MODEL | DS3L 60 | DS3L 80 | DS3L 100 | DS3L 125 | DS3L 160 | DS3L 200 |
|--------------------------------------|---|---------|----------|--------------|---------------|----------|
| Nominal güç (kVA) | 60 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| GİRİŞ | | | | | | |
| Gerilim | 380/400/415 VAC 3F + N | | | | | |
| Frekans | 50Hz / 60Hz | | | | | |
| Gerilim toleransı | 400 ±%20 @ tam yükte | | | | | |
| Frekans toleransı | 40-72Hz | | | | | |
| Güç faktörü (%100 yükte) | 0.99 | | | | | |
| THDI | ≤ % 3 | | | ≤ % 2.5 | | |
| BYPASS | | | | | | |
| Gerilim | 380/400/415 VAC 3F + N | | | | | |
| Faz sayısı | 3 + N | | | | | |
| Gerilim aralığı | 180-264 V (seçilebilir) | | | | | |
| Frekans | 50Hz / 60Hz, ± %5 | | | | | |
| ÇIKIŞ | | | | | | |
| Aktif güç (kW) | 54 | 72 | 90 | 112,5 | 160 | 200 |
| Güç faktörü | 0.9 | | | 1.0 | | |
| Faz sayısı | 3F + N | | | | | |
| Gerilim | 380/400/415 VAC 3F + N (seçilebilir) | | | | | |
| Gerilim toleransı | ± %1 (statik), ± %3 (dinamik) | | | | | |
| Crest faktörü | 3:1 | | | | | |
| Gerilim THD | ≤ % 1 doğrusal yük, ≤ % 3 doğrusal olmayan yük | | | | | |
| Frekans | 50Hz / 60Hz | | | | | |
| Frekans toleransı (aküden çalışmada) | %0.01 | | | | | |
| AKÜLER | | | | | | |
| Tip | VRLA AGM / Jel / NiCd / Li-ion / Süperkapasitörler | | | | | |
| Şarj süresi | 6 saat | | | | | |
| GENEL ÖZELLİKLER | | | | | | |
| Net ağırlık (kg) | 190 | 200 | 220 | 380 | 450 | 460 |
| Boyutlar (mm) GxDxY | 500x830x1600 | | | 650x830x1600 | 840x1035x1900 | |
| Haberleşme | Haberleşme arayüzü için 3 yuva / RS232 / USB | | | | | |
| Çalışma sıcaklığı | 0°C - 40°C | | | | | |
| Sağlıklı akü çalışma sıcaklığı | +20°C - +25°C | | | | | |
| Bağıl nem | 5-%95 (yoğunlaşmasız) | | | | | |
| Renk | Koyu gri RAL 7016 | | | | | |
| Gürültü seviyesi | < 63 dBA | | | < 50 dBA | | |
| Koruma sınıfı | IP20 | | | | | |
| SMART ACTIVE verimlilik | %99'a kadar | | | | | |
| Standartlar | Avrupa direktifleri: L V 2014/35/EU alçak gerilim Direktifi EMC 2014/30/EU elektromanyetik uyumluluk Yönerge Standartları: Güvenlik IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; RoHS uyumlu IEC 62040-3 uyarınca sınıflandırma (Gerilim frekansından bağımsız) VFI - SS 111 | | | | | |