

DS POWER 110L

Dahili 48 Akülü

IGBT Doğrultucu

DSP Kontrol



Online UPS 10kVA, çok çeşitli elektriksel ortamlarda çalışabilen DSP teknolojisine sahiptir. DSP kontrol ile verimlilik, güvenilirlik ve işlevsellik, eski analog teknoloji ile ulaşılamayan seviyelere yükseltilmiştir. Yüksek şarj akımı ve paralel akü bağlantı çıkışları ile uzun süreli uygulamalarınıza çözümler sunar.

GENEL ÖZELLİKLER

- DSP kontrol teknolojisi ve tamamen dijital yapı
- IGBT teknolojisi ve yüksek verimlilik
- Dahili akü (Opsiyonel harici akü bağlanabilir)
- 2 paralel bağlı 24 adet akü grubundan oluşmaktadır
- %92'ye varan yüksek çıkış verimi
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Bakım bypass anahtarı
- Yüksek şarj akımı kapasitesi (5A) (Ayarlanabilir)
- LCD Panel ve mimik led diyagram
- IEC EN62040 direktifine uygun
- CE uyumlu üretim
- ISO9001, ISO14001 uyumlu üretim
- 3 seviyeli akü koruması
- Isı kompanzasyonlu şarj
- Çıkış akım sınırlaması
- Çıkış DC kaçak koruması
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Aşırı gerilim ve akım koruması
- Sıcaklık uyarısı
- Diagnostik arıza, hata bildirimi
- Harici REPO girişi
- 128 olay kaydı (5.000 alarm) (Tarih ve zaman destekli)
- Otomatik akü testi, kalan akü süresi göstergesi
- 1 adet RS232 seri port ve standart kuru kontak çıkışları
- Opsiyonel SNMP
- Cihaz çalışma parametrelerini görüntüleme
- Kullanıcı ve servis şifreleri ile korunan erişim güvenliği
- 2 yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DS110L
Güç (kVA)	10
GİRİŞ	
Gerilim	220/230 VAC 3F + N + T ± %20 (%100 yükte)
Frekans	50Hz / 60Hz, ± %10
Güç faktörü (%100 yükte)	≥0.96
THDI (*)	≤ %5
By-pass gerilimi	220/230 VAC 1 Faz + N, ± 10
Bypass Frekansı	50Hz ± %5
Korumalar	Sigortalar, Yüksek Gerilim (Parafudr) Koruması, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Faz ters koruması
ÇIKIŞ	
Güç (kW)	8
Güç faktörü	0.8
Gerilim	220/230 VAC 1F + N, ± %1
Frekans	50Hz / 60Hz
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: ± %2 / Serbest çalışma: ± %0.1
Verim (%100 yükte)	%92'ye varan
Crest faktörü	3:1
Aşırı yük kapasitesi	%100 - %125 yükte: 10 dk. - %125 - %150 yükte: 1 dk. - > %150 yükte: by-pass
Diğer korumalar	Akıllı kısa devre koruması, Gerilim tolerans koruması, DC denge, Akım sınırlama korumaları
Gerilim THD	≤ %2 (%100 doğrusal yükte)
AKÜLER	
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip
Akü sayısı	24x2 adet (12VDC)
Şarj gerilimi	324 VDC
Deşarj sonu gerilimi	252 VDC
Şarj Akımı (Çıkış yükünden bağımsız)	5A DC (Ayarlanabilir)
Akü kabini	Dahili (Harici akü bağlanabilir)
Akü çalışma sıcaklığı	25°C
Koruma	"3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, Şarj akımı sınırlaması (standart) Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi (opsiyonel)"
Akü test	Standart (otomatik veya Manuel)
GENEL	
Standartlar	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3
Kullanıcı arabirimi	2X16 satır LCD panel, Mimik led panel, 5 vektör buton, Buzer
Göstergeler	Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Faktör, Frekans, PF, Servis zamanı
Gelişmiş	Oto diyagnostik, 3 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi, Çalışma saati göstergesi
Haberleşme	RS232 seri port, 4 standart NO/NC kuru kontak
Girişler	EPO (acil kapatma) girişi
Yazılım	RS232 Portu ile test / servis arayüzü
Alarm kayıt	Standart: saat & tarih 128 olay (5000 Alarm)
Koruma	Güç modülü aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Aşırı sıcaklık
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C - 40°C
Koruma sınıfı	IP20
Güç Bağlantıları	Klemens
Sigorta ve Kesiciler	Giriş, Çıkış, Akü ve Bakım Bypass Sigortası (Standart)
Bağıl nem	%90 maks. (yoğunlaşmasız)
Çalışma yüksekliği	< 2000m. deniz seviyesinin üzerinde (nominal güçte)
Gürültü seviyesi	< 55 dBA
Net ağırlık (kg)	Aküsz ağırlık: 80 kg / Akü dahil ağırlık: 196 kg
Boyutlar (mm) GxDxY	400x815x1040
OPSİYONLAR	
Farklı giriş / çıkış gerilimi	Özel teklif alınız
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu
(*) Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır	
(**) TESCOM önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.	