

Online GVN-DSP Serisi

Gerçek On-Line "Double Conversion" Teknoloji DSP Kontrollü, IGBT Doğrultuculu KGK 3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 10 - 400 kVA

- IGBT doğrultucu / - IGBT Inverter / - DSP kontrollü işlemci
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99)
- Aktif harmonik düzeltmesi (THDI $\leq 3\%$) / - Geniş giriş gerilim aralığı
- Jeneratör ile uyumlu çalışma / - Enerji koruma modu (ECOMODE)
- Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç arttırımı
- Akıllı akü şarj sistemi / - Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabile
- Standart olarak statik ve manual bypass / - Arttırılabilir akü besleme süresi
- Galvanik izolasyon ve özel voltaj uygulama opsiyonları
- Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- Düşük kurulum ve işletim maliyeti / - ISO 9001, ISO 14001 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



GVN-DSP Serisi Teknik Özellikler

MODEL	GVN-DSP 33010	GVN-DSP 33015	GVN-DSP 33020	GVN-DSP 33030	GVN-DSP 33040	GVN-DSP 33060	GVN-DSP 33080	GVN-DSP 33100	GVN-DSP 33120	GVN-DSP 33160	GVN-DSP 33200	GVN-DSP 33250	GVN-DSP 33300	GVN-DSP 33400	
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Nominal Aktif Güç (kW)	8/9	12/13,5	16/18	24/27	32/36	48/54	64/72	80/90	96/108	120/144	160/180	200/225	240/270	320/360	
GİRİŞ															
Faz Sayısı	3F + N + PE														
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V														
Gerilim Toleransı (%100 yükte)	-%25 + %27														
Gerilim Toleransı (%64 yükte)	-%45 + %27														
Gerilim Toleransı (%42 yükte)	-%64 + %27														
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz														
Frekans Toleransı (Online)	±%10														
Giriş Akım THD*	≤%3														
Giriş Güç Faktörü	0.99														
ÇIKIŞ															
Faz Sayısı	3F+N+PE														
Çıkış Güç Faktörü	0,8 / 0,9 (opsiyonel)														
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V														
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu Lineer Yük	<%1														
Gerilim THD (Lineer Yükte)	≤%2														
Krest Faktörü	3:1														
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz														
Frekans Toleransı	± %0.01														
Aşırı Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika														
Verim*	%95'e kadar														
STATİK BY-PASS HATTI															
Faz Sayısı	3f+N+PE														
Bypass Çalışması için Gerilim Toleransı	± % 10														
Bypass Çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)														
AKÜ															
Tip	Bakımsız Kuru Tip														
Akü Adedi	62 Adet (2x31)										60 Adet (2x30)				
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı														
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)														
GÖSTERGE															
LED Display	Şebeke, Bypass, Akü, Inverter, Yük, Hata Göstergeleri														
LCD Display	Yük Yüzdesi, Giriş&Çıkış Frekans, Gerilim & Akım, Bypass Gerilimi, Akü Gerilimi&Akımı, Sıcaklık, Alarmlar														
HABERLEŞME															
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS422														
Kuru Kontakt Bağlantısı	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Çalışması, Çıkış Hatası														
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü														
ÇEVRESEL KOŞULLAR															
Depolama Sıcaklık Aralığı (°C)	-25°C - +55°C (15 - 40°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)														
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	0 - 40°C (20 - 25 °C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)														
Nemlilik	0-%95 (yoğuşma olmadan)														
Çalışma Yüksekliği (maksimum m.)	1000 m														
Koruma Sınıfı	IP20														
Gürültü Seviyesi	55dB					65dB					70dB				
STANDARTLAR															
Standartlar	EN 62040-1 -1 (Güvenlik) , EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111) EN 60950														
OPSİYONLAR															
	Paralelleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, İzolasyon Trafosu, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı														

* Cihaz Gücüne ve Ortam Koşullarına Bağlıdır

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI