

Online GVN-DSP Premium 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 <3%) / - Geniş giriş gerilim aralığı / - Eco Mod verimi \geq %98
- Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç arttırımı
- Akıllı akü şarj sistemi ve Arttırılabilir akü besleme süresi
- Soft Start özelliği / - 512 adet olay hafızası / - Galvanik izolasyon ve özel voltaj uygulama opsiyonları
- Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- Düşük kurulum ve işletim maliyeti / - ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti

GVN-DSP Premium Serisi Teknik Özellikler

MODEL	33010	33015	33020	33030	33040	33060	33080	33100	33120	33160	33200	33250	33300	33400	
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Nominal Aktif Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360	
GİRİŞ															
Faz Sayısı	3F + N + PE														
Nominal Gerilim	400V (380V-415V)														
Gerilim Toleransı (%100 yükte)	(-15)% (+22)%														
Gerilim Toleransı (%64 yükte)	(-45)% (+22)%														
Gerilim Toleransı (%42 yükte)	(-64)% (+22)%														
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz														
Frekans Toleransı (Online Çalışmada)	\pm %10														
Giriş Akım THD*	<3%														
Giriş Güç Faktörü	0.99														
ÇIKIŞ															
Faz Sayısı	3F+N+PE														
Çıkış Güç Faktörü	0,9														
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V														
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu	<%1														
Lineer Yük	<%2														
Gerilim THD (lineer yükte)	3:1														
Krest Faktörü	50 Hz / 60 Hz														
Frekans (Hz)	\pm %0.01														
Frekans Toleransı	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika														
Aşırı Yük	%95'ye kadar														
Verim*															
STATİK BY-PASS HATTI															
Faz Sayısı	3F+N+PE														
Bypass Çalışması için Gerilim Toleransı	\pm %10														
Bypass Çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)														
BATARYA															
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															
3,5" Grafik Dokunmatik	Grafik akü diyagramı üzerinde Şebeke, Bypass, Akü, Inverter, Yük Göstergesi Yük %, Giriş/Çıkış/Bypass gerilimi, Çıkış Gücü (W & VA), Çıkış Akımı, Çıkış Güç Faktörü, Batarya \pm gerilim değerleri, Giriş / Çıkış frekansı, DC Bara \pm gerilimi, Kalan akü süresi, Dahili Sıcaklık, Soğutucu Sıcaklığı														
HABERLEŞME															
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS485 (ModBus)														
Kuru Kontakt Bağlantısı	Ön Panelden Ayarlanabilir 4 adet röle kontak bilgisi														
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü														
ÇEVRESEL KOŞULLAR															
Depolama Sıcaklık Aralığı (°C)	-25°C \pm 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)														
Nem	0-%95 (yoğuşma olmadan)														
Çalışma Yüksekliği	1000 m														
Koruma Sınıfı	IP20														
Gürültü (1m mesafeden)	< 55dBA				< 58dBA				< 62dBA				< 67dBA		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER															
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Boyutlar (cm) GxDxY	40x78x107				52x90x130		67x73x163		85x78x182		98x87x195		134x108x195		
Ağırlık (kg)	100	114	116	122	180	253	285	405	522	570	735	825	900	925	
STANDARTLAR															
EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)															
OPSİYONLAR															
Paralelleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, İzolasyon Trafosu, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı															

* Çihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI