

# Online GVN - DSP T Serisi



## Gerçek On-Line “Double Conversion” Teknoloji DSP Kontrollü, IGBT Doğrultuculu KGK 3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 10 - 300 kVA

- IGBT doğrultucu / - IGBT Inverter / - DSP kontrollü işlemci
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99) / - Aktif harmonik düzeltmesi (THDI  $\leq$ 4%)
- 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 olabilir
- Standart olarak statik ve manual bypass / - Standart izolasyon trafosu
- Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkanı (SNMP)
- Arttırılabilir akü besleme süresi / - Düşük kurulum ve işletim maliyeti

### GVN-DSP T Serisi Teknik Özellikler

MODEL	GVN-DSP T 33010	GVN-DSP T 33015	GVN-DSP T 33020	GVN-DSP T 33030	GVN-DSP T 33040	GVN-DSP T 33045	GVN-DSP T 33060	GVN-DSP T 33080	GVN-DSP T 33100	GVN-DSP T 33120	GVN-DSP T 33160	GVN-DSP T 33200	GVN-DSP T 33250	GVN-DSP T 33300										
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300										
Nominal Aktif Güç (kW)	8	12	16	24	32	36	48	64	80	96	128	160	200	240										
<b>GİRİŞ</b>																								
Faz Sayısı	3F + N + PE																							
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V																							
Gerilim Toleransı (%100 yükte)	-%15 + %27																							
Gerilim Toleransı (%64 yükte)	-%45 + %27																							
Gerilim Toleransı (%42 yükte)	-%64 + %27																							
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz																							
Frekans Toleransı (Online Çalışmada)	±%10																							
Giriş Akım THD*	≤%4																							
Giriş Güç Faktörü	0.99																							
<b>ÇIKIŞ</b>																								
Çıkış Güç Faktörü	0.9																							
Faz Sayısı	3F+N+PE																							
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V (Ön panelden ayarlanabilir)																							
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu	<%1																							
Lineer Yük (online&akü modu)* THD	<%1,5																							
Gerilim THD (lineer yükte)	3:1																							
Crest Faktörü	50 Hz / 60 Hz																							
Frekans (Hz)	± %0.01																							
Frekans Toleransı	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika																							
Aşırı Yük Verim*	%92'ye kadar																							
<b>STATİK BY-PASS HATTI</b>																								
Faz Sayısı	3F+N+PE																							
Bypass Çalışması için Gerilim Toleransı	220V / 230V / 240V (f-N) ± % 10																							
Bypass Çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)																							
<b>BATARYA</b>																								
Tip	Bakımsız Kuru Tip																							
Akü Adedi	54 Adet (2x27)																							
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı																							
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)																							
<b>HABERLEŞME</b>																								
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS422																							
Kuru Kontakt Bağlantısı	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Çalışması, Çıkış Hatası																							
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü																							
<b>GÖSTERGE</b>																								
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																							
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>																								
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 (mak.m.)	1000 m																							
Koruma Sınıfı	IP20																							
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>																								
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300										
Boyutlar (cm) GxDxY	40x78x107				52x90x130			64x100x140		76x102,5x168,5		96x108x182		161x108x195										
Ağırlık (kg)	235		238		273		450		502		625		680		790		1200		1290		1675		1775	
<b>STANDARTLAR</b>																								
Standartlar	EN 62040-1 -1 (Güvenlik) , EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)																							
<b>OPSİYONLAR</b>																								
	Paralleleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, Akü Kabini, IP21 Koruma Sınıfı																							

\* Cihaz Gücüne ve Ortam Koşullarına Bağlıdır

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI