

Everest Trier

Gerçek On-Line “Double Conversion” Teknoloji
DSP Kontrollü, IGBT Doğrultuculu KGK
3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 10 - 120 kVA

- ▶ Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- ▶ Digital Signal Processor (DSP) Kontrolü
- ▶ IGBT Teknolojisi
- ▶ Geniş Giriş Gerilim Aralığı (80V-280V)
- ▶ Yüksek Giriş Güç Faktörü (>0,99)
- ▶ Çok Düşük Çıkış Gerilim Harmoniği (<%2 Lineer Yükte)
- ▶ Jeneratör İle Uyumlu Çalışma
- ▶ Düşük Kurulum ve İşletme Maliyeti
- ▶ 4 Adete Kadar Paralellenebilme
- ▶ Kesintisiz Manuel Bypass
- ▶ Grafik LCD Ekran veya Dokunmatik Ekran
- ▶ Üstün Haberleşme Seçenekleri
- ▶ Galvanik İzolasyon ve Özel Voltaj Uygulamaları
- ▶ CE, ISO 9001, ISO 14001 Kalite Belgesi

Everest Trier Serisi Teknik Özellikler

MODEL (3f/3f)	ETR33010	ETR33015	ETR33020	ETR33030	ETR33040	ETR33060	ETR33080	ETR33100	ETR33120
Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120
Nominal Aktif Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108
Çıkış Güç Faktörü	0.9								
GİRİŞ									
Faz Sayısı	3F+N+PE								
Nominal Gerilim	380V / 400V / 420V/ (ayarlanabilir)								
Gerilim Toleransı (%100 yükte)	-%20 +%27								
Gerilim Toleransı (%64 yükte)	-%45 +%27								
Gerilim Toleransı (%42 yükte)	-%64 +%27								
Nominal Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz								
Frekans Toleransı (Online çalışmada)	45 - 65 Hz								
Giriş Akım THD	≤%4								
Giriş Güç Faktörü	> 0.99								
ÇIKIŞ									
Faz Sayısı	3F+N+PE								
Nominal Gerilim	380V / 400V / 420V (ayarlanabilir)								
%100 yükte Statik Gerilim Regülasyonu	< ±%1								
Lineer Yük (online&akü modu)* THD	Lineer Yükte < % 2, Non-Lineer Yükte < % 3,5								
Crest Faktörü	3:1								
Frekans (Hz)	50 Hz / 60 Hz								
Frekans Toleransı	± %0.01								
Aşırı Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika								
Verim*	≥ %93								
STATİK BYPASS HATTI									
Faz Sayısı	3F+N+PE								
Bypass çalışması için Gerilim Toleransı	380V / 400V / 415V ± %10 (ayarlanabilir)								
Bypass çalışması için Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (ayarlanabilir)								
AKÜ									
Tip	Bakımsız Kuru Tip								
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı								
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)								
HABERLEŞME									
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232 & RS485, Modbus								
Kuru Kontak Bağlantısı	7 ayrı alarm programlanabilir								
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								
Standartlar	IEC/EN 60950, 62040-1, 62040-2, 62040-3								
OPSİYONLAR									
	Paralleleme Kiti, SNMP Dahili veya Harici Adaptör, Harici by-pass, Uzaktan İzleme Paneli, İzolasyon Trafosu,								

* Ortam koşullarına ve güce tabidir.