

# Enerji Depolama Sistemleri

## Inform ESS 500

- Elektrik şebekesinin güç kapasitesinin artırılması
- Frekans kararlılığı ve hızlı tepki
- Rampalama ve yük takibi
- Elektrik enerjisi zaman-kaydırma
- Şebekenin yeniden enerjilendirilmesinde güç sağlayıcı
- İletim hatlarında iyileştirme için zaman kazanma
- Dağıtım şebekesi hatlarında iyileştirme için zaman kazanma
- Güç kalitesi / gerilim desteğinde iyileşme
- Enerji kesintisinde azalma
- Dağıtılmış yenilenebilir enerji kaynaklarının şebeke ile entegrasyonu
- Güç kalitesinin sürekliliğinin sağlanması
- Kaynak yönetimi



## TEKNİK ÖZELLİKLER

AC ÇIKIŞ	
Çıkış Gücü	500 kVA
PARALELLEME	
Paralellenebilme	Paralellenebilme özelliği mevcuttur
AC GİRİŞ	
Faz Sayısı	3P + N + PE
Gerilim (L - N)	3 x (180V - 260 V)
Nominal Frekans	50 or 60 Hz
Frekans Toleransı	45 - 65 Hz
Güç Faktörü	0.99
THDi	< % 5
Adalanma Koruması	Mevcut
BATARYA	
Tip	Lityum Demir Fosfat / VRLA / Jel Akü
Toplam Akü Gerilimi	700 - 840V
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı kompanzasyonlu Akü Şarjı
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)
HABERLEŞME	
Haberleşme Yapısı	ModBus - RS232, RS485 (Standart), SNMP (Opsiyonel)
Kuru Kontak Bağlantısı	4 Ayrı Alarm Programlanabilir
Diğer	EPO (Acil Kapatma Butonu), Jeneratör Arayüzü, GenSet
GÖSTERGE	
Renkli Grafik Ekran	Yük %, Çıkış gücü (W & VA), Çıkış Akımı, Çıkış Güç Faktörü, Batarya ± Gerilim Değerleri, Çıkış frekansı, DC Bara ± Gerilimi, Kalan Akü Süresi, Dahili Sıcaklık
ÇEVRESEL KOŞULLAR	
Depolama Sıcaklığı	-25°C—70 °C (15°C—40°C uzun akü ömrü için tavsiye edilir.)
Çalışma Sıcaklığı	0°C —40 °C (20°C — 25°C tavsiye edilir.)
Nemlilik	0 - %95 (Yoğuşma Olmadan)
Maksimum Çalışma Yüksekliği	1000 Mt.
Koruma Sınıfı	IP 20