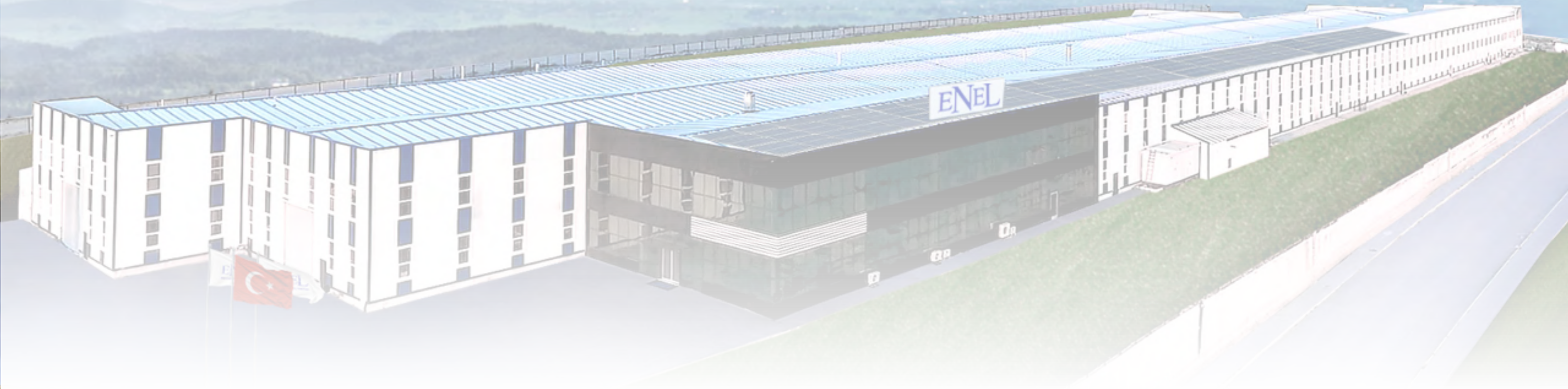


ENEL®



REDRESÖR

Tek Faz / Üç Faz



444 1 856

www.enel.com.tr

Merkez : Çatalmeşe Mah. 181. Sk. Kapı No:40 A Çekmeköy / İSTANBUL

Fabrika : Tavşanlı OSB. Kütahya Yolu 15. km 4. Cad.
No : 1 Tavşanlı / KÜTAHYA

ENELSystem™ CE ENEC



Genel Özellikler

- Girişte dahili izolasyon trafosu
- Tam kontrollü konvansiyonel doğrultucu
- Mikroişlemci ile akıllı kontrol ve yüksek güvenilirlik
- Yüzdürme şarjı, dengeleme şarjı ve hızlı şarj seçenekleri
- Otomatik ve manuel şarj modları
- Düşük çıkış gerilim dalgalılığı ve yüksek verim
- Ölçüm, durum ve alarm mesajlarını gösterebilen LCD gösterge
- Soft start
- Sesli alarm ve mimik diyagram ile doğrultucunun durumunun izlenebilmesi
- Programlanabilir akım sınırlama
- Akım kaynağı ya da gerilim kaynağı olarak çalışabilme
- Ön panelden ölçüm büyüklüklerini kalibre edebilme
- Ön panelden dil seçimi
- DC Düşük / Yüksek, Giriş Yok, Aşırı Sıcaklık, Kısadevre korumaları
- Tüm çalışma büyüklüklerini programlayabilme (şifre korumalı)
- Programlanabilir alarm röle kontak çıkışları
- RS232, RS485, SNMP üzerinden izlenebilme ve kontrol
- Modbus haberleşmesi
- Toprak kaçağı izleme (DC kaçak) (Opsiyonel)
- 512 adede kadar tarih ve saatli olay kaydı
- Akü sıcaklık kompanzasyonu (Opsiyonel)
- Şebeke kesilmesi durumunda akü izleyebilme ve akü düşük alarmı (Opsiyonel)
- Paralel ve yedekli çalışabilme
- 12 darbeli çalışma ile daha düşük giriş akım bozulması (Opsiyonel)
- Akü testi (Ayarlanabilir test gerilimi ve test süresi ile)
- 24 V / 48 V / 110 V / 220 V çıkış seçenekleri
- Farklı çıkış gerilim seçenekleri için özel çözümler.

RD1 SERİSİ

Tek Faz Redresör



RD3 SERİSİ

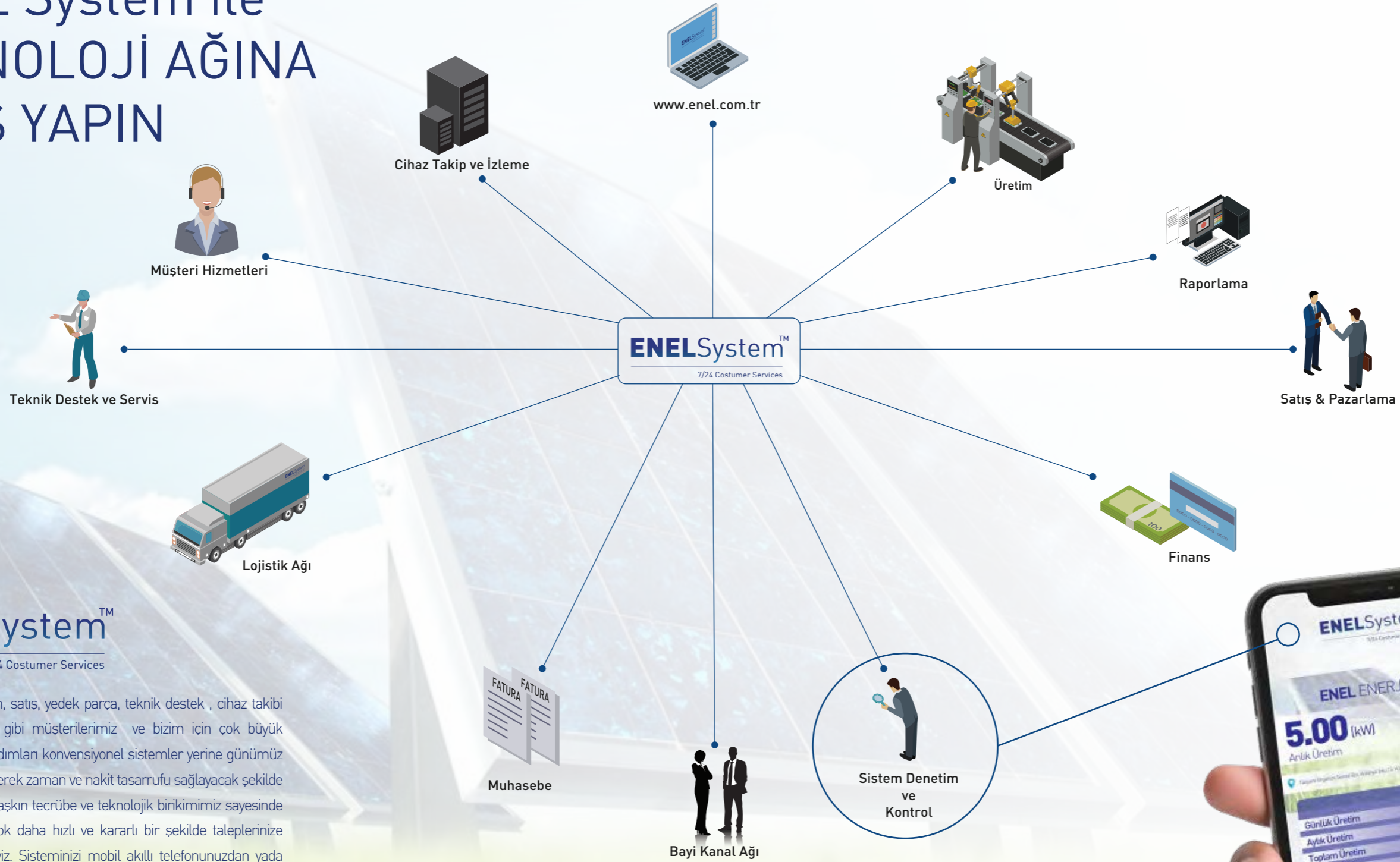
Üç Faz Redresör



MODEL		3 Faz
GİRİŞ	Nominal Gerilim	380V / 400V / 410V
	Gerilim Toleransı	+% 10,-%15
	Nominal Frekans	50 ya da 60 Hz
	Frekans Toleransı	±%10
	Güç Faktörü (pf)	>0,8
	Inrush Akımı	<8 In
	Giriş Kontaktör	Opsiyonel
	Akım THD	<%15 (12 Darbeli), <%30 (6 Darbeli)
	Giriş Koruması	Standart (Metal Oksit Varistör)
	Giriş Kaçak Akım Rölesi	Opsiyonel
ÇIKIŞ	Gerilim	24 VDC / 48 VDC / 110 VDC / 220 VDC
	Gerilim Ayarı	%90-%125
	Akım Ayarı	%10 -%100 Nominal Çıkış Akımı
	Akü Tipi	Ni-Cd, Lead Acid, Dry Type
	Statik Gerilim Regülasyonu	±%1
	Dinamik Gerilim Regülasyonu	±%5
	Isı Kompanzasyonu	Opsiyonel
	Aşırı Yük Kapasitesi	%110 (60 dk), %125 (10dk), %150 (1dk)
	Hızlı Şarj Gerilimi	100% 120% Yüzdürme Çıkış Akımı
	Dengeleme Gerilimi (V/C)	2,4 Kurşun Asit Akü 1,60 NiCd Akü
	Tampon Gerilimi (V/C)	2,23 Kurşun Asit Akü 1,40 NiCd Akü
	Şarj Karakteristiği	Sabit Akım / Sabit Gerilim (I/U as per IEC 478 1) Tampon Şarjda
	Drop Diot	Opsiyonel
Kaçak Akım Rölesi	Opsiyonel	
Kısa Devre Koruması	Termik Manyetik Şalter	
GENEL ÖZELLİKLER	Verim	>%85
	Gürültü (dBA)	< 60
	Koruma Sınıfı	IP 20 (opsiyonel IP 54)
	Renk	RAL 9005
	Sıcaklık	-10°C / +40°C
	Depolama Sıcaklığı	-20°C, +70°C
	Nem	%0-%90 (Yoğuşma olmadan)
	Çalışma Yüksekliği	0-1000m, 1000-300m arası her 100m'de %1 azaltılabilir
	Soğutma	Fan ile zorlamalı soğutma
	Giriş-Çıkış İzolasyon	2500 V / 1 dk
	Akü Deşarj Koruma	Evet
	Ters Kutup Koruma	Opsiyonel
	Kuru Kontak	Programlanabilir 2 Adet (Standart), Arttırılabilir (Opsiyonel)
Korunmalar	Çıkış Yüksek Gerilim, Çıkış Düşük Gerilim, Aşırı Isı, Aşırı Yük Giriş Yüksek Gerilim, Giriş Yüksek Gerilim, Giriş Düşük Gerilim	
GÖSTERGE PANELİ	LCD Gösterge	Giriş Gerilimi, Giriş Akımı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Akımı Giriş Gücü, Çıkış Gücü, Yük Yüzdesi
	Haberleşme Paralellik	RS232 - RS485, SNMP Paralel Yedekli (Opsiyonel)

MODEL		1 Faz
GİRİŞ	Nominal Gerilim	110V / 115V / 208V / 220V / 240V
	Gerilim Toleransı	±%15
	Nominal Frekans	50 ya da 60 Hz
	Frekans Toleransı	±%10
	Güç Faktörü (pf)	>0,7
	Inrush Akımı	<8 In
	Giriş Kontaktör	Opsiyonel
	Giriş Koruması	Standart (Metal Oksit Varistör)
	Kaçak Akım Rölesi	Opsiyonel
	ÇIKIŞ	Gerilim
Çıkış Akımı		10/20/30/40/50/60/80/100(A)
Gerilim Ayarı		±%15
Akım Ayarı		%20 -%100 Nominal Çıkış Akımı
Akü Tipi		Ni-Cd, Lead Acid, Dry Type
Statik Gerilim Regülasyonu		±%1
Dinamik Gerilim Regülasyonu		±%5
Isı Kompanzasyonu		Opsiyonel
Aşırı Yük Kapasitesi		%110 (60 dk), %125 (10dk), %150 (1dk)
Hızlı Şarj Gerilimi		100% 120% Yüzdürme Çıkış Akımı
Dengeleme Gerilimi (V/C)		2,4 Kurşun Asit Akü 1,60 NiCd Akü
Tampon Gerilimi (V/C)		2,23 Kurşun Asit Akü 1,40 NiCd Akü
Şarj Karakteristiği		Sabit Akım / Sabit Gerilim (I/U as per IEC 478 1) Tampon Şarjda
Drop Diot	Opsiyonel	
Kaçak Akım Rölesi	Opsiyonel	
Kısa Devre Koruması	Termik Manyetik Şalter	
GENEL ÖZELLİKLER	Verim	>%80
	Gürültü (dBA)	< 60
	Koruma Sınıfı	IP 20
	Renk	RAL 9005
	Sıcaklık	-10°C / +40°C, 40°C-55°C arası %1,25°C azaltılabilir
	Depolama Sıcaklığı	-20°C, +70°C
	Nem	%0-%90 (Yoğuşma olmadan)
	Çalışma Yüksekliği	0-1000m, 1000-300m arası her 100m'de %1 azaltılabilir
	Soğutma	Fan ile zorlamalı soğutma
	Giriş-Çıkış İzolasyon	2500 V / 1 dk
	Akü Deşarj Koruma	Evet
	Ters Kutup Koruma	Evet
	Kuru Kontak	Programlanabilir 2 Adet (Standart), Arttırılabilir (Opsiyonel)
Korunmalar	Çıkış Yüksek Gerilim, Çıkış Düşük Gerilim, Aşırı Isı, Aşırı Yük Giriş Yüksek Gerilim, Giriş Yüksek Gerilim, Giriş Düşük Gerilim	
GÖSTERGE PANELİ	LCD Gösterge	Giriş Gerilimi, Giriş Akımı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Akımı Giriş Gücü, Çıkış Gücü, Yük Yüzdesi
	Haberleşme Paralellik	RS232 - RS485, SNMP Paralel Yedekli (Opsiyonel)

ENEL System™ ile TEKNOLOJİ AĞINA GİRİŞ YAPIN



ENELSystem™
7/24 Customer Services

ENEL Enerji üretim, satış, yedek parça, teknik destek, cihaz takibi ve yönlendirilmesi gibi müşterilerimiz ve bizim için çok büyük öneme sahip olan adımları konvansiyonel sistemler yerine günümüz teknolojisini takip ederek zaman ve nakit tasarrufu sağlayacak şekilde tasarlamıştır. 35 yılı aşkın tecrübe ve teknolojik birikimimiz sayesinde ENEL System ile çok daha hızlı ve kararlı bir şekilde taleplerinize cevap verebilmekteyiz. Sisteminizi mobil akıllı telefonunuzdan yada bilgisayarınızdan anlık olarak takip edebilir ihtiyaçlarınızı doğrultusunda talep oluşturabilirsiniz.

EDS
ENERJİ
DEPOLAMA
SİSTEMLERİ

Sistemimiz **SCADA** ve **OSSO** ile uyumludur.

