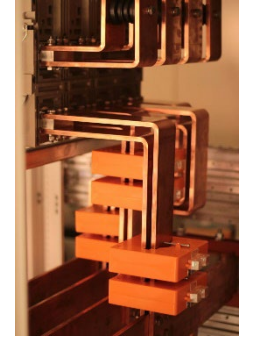
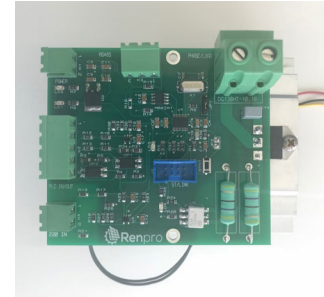


RENPRO ENERJİ

Ostim OSB Mahallesi
Turan Çiğdem Caddesi
No: 7/1 Yenimahalle/Ankara

info@renpro.com.tr
www.renpro.com.tr



HAKKIMIZDA

RENPRO, enerji ve elektrik pazarlarında faaliyet gösteren bir mühendislik, taahhüt ve Ar-Ge şirketidir.

- Kuruluş: 2014
- 3.500 m2 kapalı alan
 - 1.500m2 imalat
 - 2.000m2 mühendislik ve ofisler
- 80 Çalışan
 - 42 Mühendis
 - 34 Teknisyen
 - 4 İdari



- 2014 yılından bu yana özellikle fotovoltaik güneş enerjisi alanında RENPRO'nun ana hizmetleri şunlardır:
 - Elektrik dağıtımı ve üretim tesisleri için SCADA ve otomasyon
 - Alçak gerilim panosu üretimi
 - Elektronik tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri
 - Enerji tesislerinin rehabilitasyonu
- 2023 Kasım ayında Renpro, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Ar-Ge Merkezi onayı almıştır.



GRUP ŞİRKETLERİ



RENPRO başta elektrik dağıtım şirketleri olmak üzere büyük ölçekli şebeke ve tesislerde elektrik dağıtım, iletim ve üretimde faaliyet gösteren kurumsal firmalara SCADA ve haberleşme çözümleri sunar.



HERTZ elektrik dağıtım, kompanzasyon ve benzeri her ölçekte elektrik panolarının imalatını gerçekleştirir. Lisanssız üretim santrallerine anahtar teslim SCADA ve haberleşme çözümleri sunar.



inotel grubun Ar-Ge faaliyetlerini yürütür ve ağırlık enerji pazarına yönelik geliştirilen yerli ürünlerin markasıdır. Ürünlerin imalatını gerçekleştirir ve bayileri üzerinden satışlar yapılır.



GENKOR büyük ölçekli hidroelektrik ve termik santrallerin elektrik tesis kurulum ve rehabilitasyon faaliyetlerini yürütür. Ayrıca bu tesislere yönelik yerli ikaz sistemi gibi ürünler geliştirir.



FAALİYET ALANLARI

Müşteri, partner ve işbirliğinde bulunulan başlıca kuruluşlar:



FAALİYET ALANLARI

RENPRO'nun faaliyetleri şu şekildedir:

- **SCADA ve Otomasyon**
 - Projelendirme
 - Kurulum
- **Elektrik Panoları**
 - Projelendirme
 - Üretim
- **AR-GE**
 - Şebeke İzleme Rölesi (Loss of Mains Relay)
 - AG Kesinti İzleme Sistemleri
 - Gateway ve Router Çözümleri
 - LiFePO4 Akülü Redresör Çözümleri
 - Orta Gerilim Ölçüm Sistemleri
 - Endüstriyel Test Sistemleri
 - Demiryolu Sensörleri
 - Senkron Generatör İkaz (Uyartım) Sistemleri
- **Elektronik Tasarım**
 - Kart tasarım



FAALİYET ALANLARI:

Otomasyon SCADA Sistemleri

RENPRO elektrik dağıtım şebekelerinde dağıtım ve trafo merkezlerinin SCADA adaptasyon projelerini gerçekleştirmektedir. Bu kapsamda SCADA sistemlerine yönelik **anahtar teslim** hizmetler:

- SCADA sistem ihtiyaçlarının belirlenmesi
- PLC, RTU, PC, vb. malzemelerin seçimi ve temini
- Güç Kalitesi Monitörü (GKÇ) cihazı seçimi ve temini
- SCADA sistemi projelendirme
- PLC, RTU, röle yazılımlarının oluşturulması
- SCADA sistemi panolarının imalatı
- Saha montajı ve devreye alma



FAALİYET ALANLARI:

Otomasyon SCADA Sistemleri



REFERANSLAR

	İŞ SAHİBİ	PROJE ADI
1	BAŞKENT EDAŞ	TRAFO SCADA ALTYAPI ADAPTASYON PROJESİ
2	FIRAT EDAŞ	ŞEBEKE UZAKTAN İZLEME, KONTROL VE İSTASYON OTOMASYONU
3	ÇORUH EDAŞ	ŞEBEKE UZAKTAN İZLEME, KONTROL VE İSTASYON OTOMASYONU
4	BAŞKENT EDAŞ	2.FAZ TRAFO SCADA PROJESİ
5	SAKARYA EDAŞ	ŞEBEKE UZAKTAN İZLEME, KONTROL VE İSTASYON OTOMASYONU
6	AYEDAŞ	İLAVE MERKEZLERİN MEVCUT SCADA SİSTEMİNE ENTEGRASYONU
7	TOROSLAR EDAŞ	İLAVE MERKEZLERİN MEVCUT SCADA SİSTEMİNE ENTEGRASYONU
8	AYEDAŞ	3. FAZ SCADA ALTYAPI ADAPTASYON PROJESİ
9	BAŞKENT EDAŞ	BAŞKENT EDAŞ 2.FAZ TRAFO SCADA PROJESİ
10	TREDAŞ	SCADA UZAKTAN İZLEME VE KONTROL CİHAZ ALIM
11	TREDAŞ	MOBİL GKÇ SİSTEMLERİ
12	ÇAMLİBEL EDAŞ	ALÇAK GERİLİM KESİNTİ İZLEME SİSTEMLERİ

FAALİYET ALANLARI:

Otomasyon SCADA Sistemleri



**TOPLAM İŞ BİTİRME
5.000+ MERKEZ**

FAALİYET ALANLARI:

Elektrik Panoları



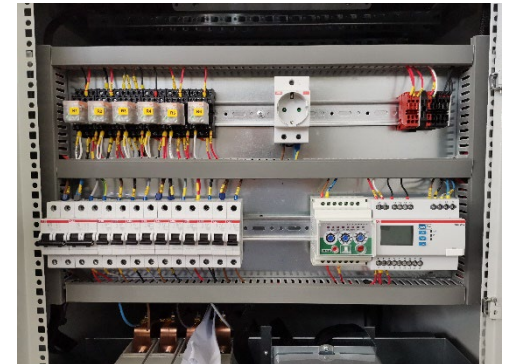
RENPRO grup firmaları arasında yer alan Hertz Pano, alçak gerilim pano üretimi yapmaktadır. Hertz aynı zamanda EAE Panelmaster partnerleri arasında yer alır.

Üretimi gerçekleştirilen başlıca elektrik pano tipleri:

- GES AG Dağıtım Panoları (400V & 800V)
- Otomasyon / SCADA Panoları
- Kompanzasyon Panoları
- Jeneratör Transfer Panoları

Hizmetler:

- Tasarım Doğrulama
- Projelendirme
- Malzeme seçimi ve temini
- İmalat
- Test
- Garanti



FAALİYET ALANLARI:

Elektrik Panoları



	İŞ SAHİBİ	PROJE ADI
1	ASTOR ENERJİ A.Ş.	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
2	TÜRK TELEKOM	ANA BİNA ALÇAK GERİLİM PANOLARI (SIEMENS SIVACON)
3	KEBAN HES	YARDIMCI BESLEME SİSTEMLERİ YENİLEME (SIEMENS SIVACON)
4	TOFAŞ	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
5	MERCEDES-BENZ	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
6	FORD OTOSAN	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
7	ETİ SODA KAZAN SODA	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
8	ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
9	SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
10	KALEKİM	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI
11	ECZACIBAŞI	GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PANOLARI

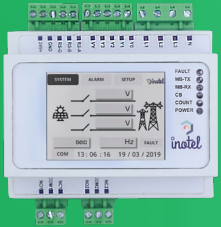
FAALİYET ALANLARI:

Ar-GE



RENPRO grup firmaları arasında yer alan İnotel,

- Enerji ve elektrik piyasasında çalışmalarını sürdüren bir Ar-Ge firmasıdır,
- Enerji piyasasında faaliyet gösterirken bir yandan da ihtiyaçları yakından takip ederek yerli ürünler geliştirmeyi amaçlamaktadır,
- Türkiye genelinde AG & OG ekipman tedarikçilerinden oluşan 11 bayiye sahiptir.



**Koruma
Röleleri**



**Akü
Redresör
Üniteleri**



**Araç Şarj
Cihazları**



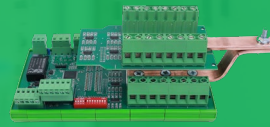
**Kesinti İzleme
Sistemleri**



**Arıza Gösterge
Düzenekleri**



Router Modem



**Fotovoltaik Dizi
İzleme
Sistemleri**

FAALİYET ALANLARI:

Ar-GE



GENEL

- Gerilim ve frekans koruma özelliği
- Mikroişlemci tabanlı dijital kontrol
- 2.8" TFT-LCD dokunmatik panel
- Besleme gerilimi ve akımı 18-36V DC 0.2A
- Kontrol gerilimi 18-36V DC
- Maximum ölçüm gerilimi 400V AC RMS (560Vp)
- Frekans ölçüm aralığı 40-60Hz
- MODBUS RTU protokolü ile veri aktarımı
- IEC61850 protokolü ile veri aktarımı

GİRİŞ VE ÇIKIŞLAR

- 1 Adet 24V DC çıkış
- 1 Adet RS485 portu
- 4 Adet kontrol/feedback input
- 2 Adet SPDT röle çıkışı 230V AC / 32V DC 10A
- 3 Faz – Nötr gerilim ölçü girişi



FAALİYET ALANLARI:

Ar-GE



	INOTEL GMR SERİSİ	ABB CM.UFD SERİSİ
Renkli Dokunmatik Ekran	VAR	YOK
Programlanabilir Dijital Girişler	VAR	YOK
800Vac Sistemlere Uyumluluk	VAR	YOK
MODBUS Haberleşme	VAR	OPSİYONEL
IEC61850 Haberleşme	OPSİYONEL	YOK
Test & Sertifikasyon	VAR	VAR
Menşe	TÜRKİYE	İSVİÇRE

Akü Redresör Üniteleri

TEDAŞ Tipi Kuru Tip Akülü Redresör Üniteleri

- 12Vdc / 24Vdc / 48Vdc / 110Vdc



LiFePO4 Akülü Redresör Üniteleri

- 12Vdc / 24Vdc / 48Vdc / 110Vdc



LiFePO4 Akü Redresör Üniteleri

LiR 24

(Uzun Ömürlü AKÜ Redresör Grubu)

LiFePO4 (Lityum Demir Fosfat) akü teknolojisi ile yenilikçi güç elektroniği mühendisliği bir araya getirilerek geliştirilmiştir. Bu sayede LiR24 kullanıcılarına;

- Yüksek verim
- Uzun ömür
- Uygun maliyet
- Yüksek kararlılık

sunmaktadır.

2023 yılı itibariyle LiR24 pazarda lider konumdadır.



FAALİYET ALANLARI:

Ar-GE



	LiFePO4 Akülü Redresörler	Kuru Tip Akülü Redresörler
Şarj – Deşarj Verimi	>%95	<%80
Giriş Güç Faktörü	1,00	<%0,85
Şarj – Deşarj Ömrü	>3.000 döngü	<300 döngü
Akü Derin Deşarj Koruması	VAR	YOK (Sınırlı)
Akü Tipi	LiFePO4	Kurşun-Asit
Yanma & Patlama	YOK	VAR
Çıkış Gerilimi Regülasyonu	VAR	YOK
Kontrolcü	32 Bit Kayar Nokta DSP	8 Bit PIC
Çıkış Gerilim Regülasyonu	>%98	<%90
Ağırlık	<10kg	>20kg
Boyut	360 x 160 x 160 mm	290x390x620 mm
Kontrol Döngü Süresi	40us (25kHz)	10ms (100Hz)

Enerji Analizörleri

Enerjinin, gerilimin, akımın, anlık güç değerlerinin, akım ve gerilim harmoniklerinin ölçümünde kullanılmak üzere tasarlanmış olan EA-100 serisi, mikroişlemci kontrollü, SCADA sistemine/RTU bilgi aktarımı için Modbus haberleşme özelliğine sahip, hassas ölçüm sağlayan, dokunmatik ekranlı, ilgili TEDAŞ ve üst şartnamelere uyumlu bir enerji analizörüdür.

EA-100 Enerji Analizörü İnotel markalı enerji ölçüm cihazlarından MODBUS (RS485) haberleşme özelliğine sahip bir üründür. Hem enerji analizi yapan cihaz hem de analiz ettiği verileri SCADA/RTU sistemlerine aktarmaya olanak verir. Bu işlem için MODBUS haberleşme protokolünü kullanmak isteyen kullanıcılar için ideal bir üründür.



Elektrikli Araç Şarj Cihazları

İnotel 22kW AC Elektrikli Araç Şarj İstasyonu, yenilikçi ve oval tasarımıyla hem dikkat çekici hem de işlevseldir. Kablo şarj cihazı üzerine sarılarak düzenli bir kullanım sağlar.

Maksimum 22kW güç çıkışı ile hızlı ve güvenilir şarj imkanı sağlar. 7kW, 11kW ve 22kW güç seçenekleri ile çeşitli ihtiyaçlara uyum sağlar. Opsiyonel olarak OCPP haberleşmesi sunulmaktadır; bu sayede lisanslı şarj operatörleri OCPP destekli versiyonu tercih edebilir. Diğer kullanıcılar ise OCPP olmayan, RFID kart tanıma özellikli modelleri seçebilir.

Gelişmiş kontrol sistemleriyle güvenli ve verimli bir şarj sunarken, dayanıklı yapısı sayesinde hem konut hem ticari alanlarda uzun ömürlü kullanım sağlar.



Kesinti İzleme Sistemleri

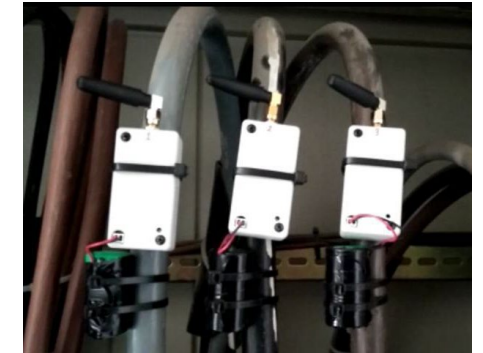
GKK serisi, LoRa Gateway modülü (SOM) ve alıcı sensörlerden (GAD) oluşmaktadır.

Ürün, elektrik dağıtım şebekesinde, elektrik üretim tesislerinde ve endüstriyel tesislerde yenilikçi metotlar ile kesinti takibi sağlamaktadır.

Alıcı sensörler üzerinde bulundukları iletkenin izolasyonuna hasar vermeksizin iletkenle temassız olarak gerilim algılamakta ve gerilim bilgisini LoRa ile kablosuz olarak SOM modülüne aktarmaktadır.

SOM modülü ise RS485 portu üzerinden MODBUS protokolü ile alıcılardan gelen gerilim bilgilerini aktarmaktadır.

Şu ana kadar 1000'i aşkın ürün elektrik dağıtım, üretim ve endüstriyel tesislerde çalışır haldedir.



Arıza Gösterge Düzenekleri

AGD serisi, elektrik dağıtım şebekelerinde kullanılmak üzere bir arıza gösterge düzeneğidir. Arıza gösterge düzenekleri, orta gerilim elektrik dağıtım şebekelerinde bulunan kablolardaki işletme akımını ve arıza esnasındaki arıza akımını tespit etmek üzere kullanılan cihazlardır. Arıza gösterge düzeneği üç ana bileşenden oluşmaktadır:

- Mikroişlemcili ana ünite,
- Akım algılayıcılar,
- Işıklı arıza göstergesi



Router Modem

M100 serisi endüstriyel SCADA uygulamaları için özellikle geliştirilmiş bir hücresel router modemdir. 5 Ethernet (4x LAN + 1x WAN) portuna sahip olan M100, lokalde 802.11n globalde ise 2G/3G/4G haberleşmeyi desteklemektedir.

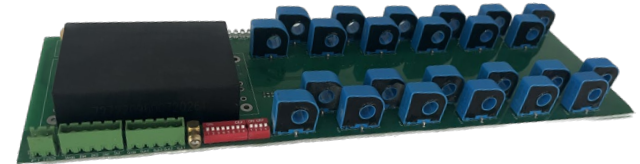
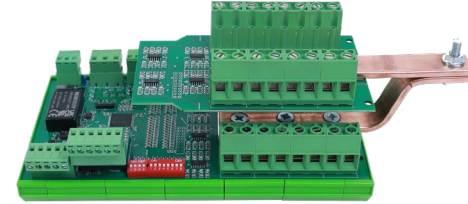
M100 serisi ürünler 2019 yılından bugüne kadar 1.000'i aşkın noktada EDAŞ SCADA projelerinde kullanılmıştır.



Fotovoltaik Dizi İzleme Sistemleri

PVM Serisi, Fotovoltaik Güneş Enerji Santrallerinde dizilerin birleştirildiği DC toplama panoları için geliştirilmiş bir elektronik izleme cihazıdır. DC toplama panosuna montajı gerçekleştirilen cihaz, panodaki gerilim, dizi akımları ve enerjilerinin canlı izlenmesine imkân tanır. Canlı akım, gerilim, enerji izlenmesi sayesinde arızalı diziler veya düşük üretim yapan diziler çok hızlı şekilde tespit edilebilir.

- Kompakt boyut ve hafiflik
- Gerilim ve akım ölçümüne ek olarak enerji ölçümü
- DC toplama panolarına kolay montaj (Retrofit imkanı)
- Geniş sıcaklık aralığında yüksek ölçüm doğruluğu
- Kablosuz LoRa haberleşme
- RS485 veya F/O portları üzerinden kablolu haberleşme
- 1500Vdc'ye kadar besleme gerilimi
- 32 diziye kadar izleme



FAALİYET ALANLARI:

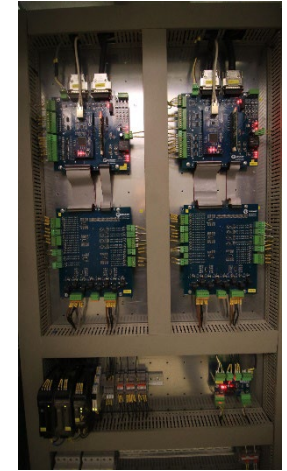
İkaz Sistemleri

Generatör İkaz Sistemleri

- Statik ve Dinamik tip İkaz Sistemleri
- Sıcak Yedekli (Online Redundant) Sistemler
- 1.000 Adc Gerçekleştirilmiş Uygulama
- Yerli Malı ve TSEK587 sertifikalı sistemler

Hizmetlerimiz:

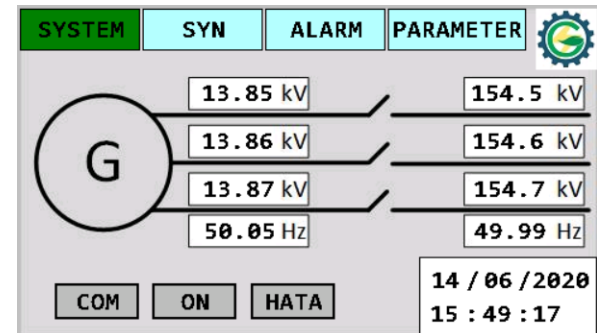
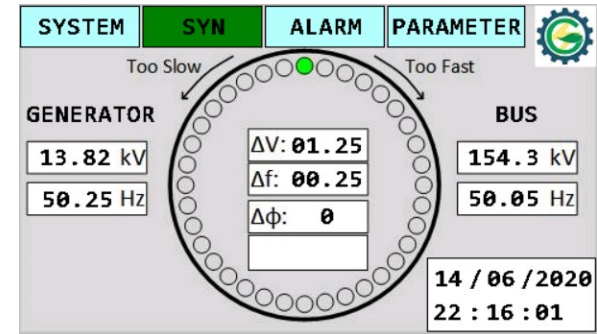
- Tasarım ve Projelendirme
- Güç Dönüştürücüsü Tasarımı
- Elektronik Kart Tasarımları
- Malzeme seçimi ve temini
- İmalat
- Yazılımların Geliştirilmesi
- Test ve Devreye Alma



Senkronizasyon Rölesi : SYN-01



- ✓ Generatör – Şebeke Senkronizasyonu
- ✓ Senkron ve Dizel jeneratör uygulamaları
- ✓ HES, JES ve BES Enerji Üretim Santalleri uygulamaları
- ✓ Direkt veya Trafo üzerinden Senkronlama

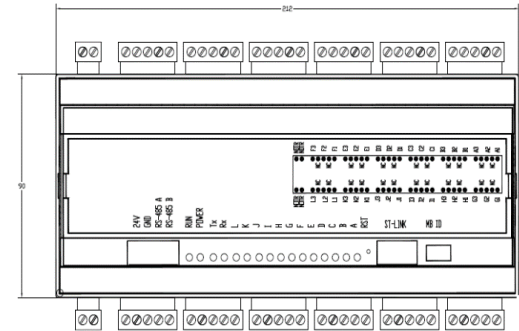
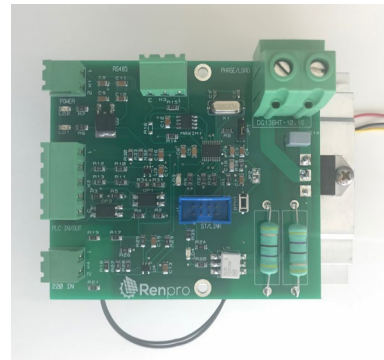
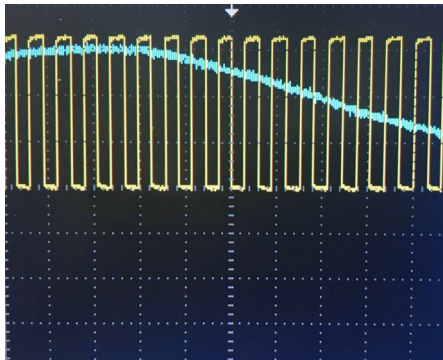
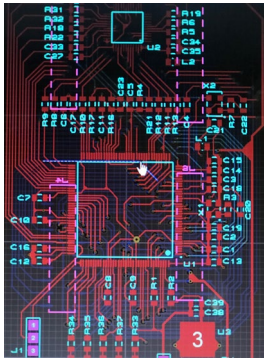


FAALİYET ALANLARI:

Elektronik Tasarım & AR-GE

RENPRO elektronik tasarım hizmetleri aşağıdaki gibi olup, özellikle savunma sanayisine ve elektrik üretim/dağıtım sektörüne hizmetler sunmaktadır:

- Güç ve besleme kartları
- Haberleşme kartları
- Kumanda ve kontrol kartları
- Enerji izleme cihazları
- Endüstriyel modem router
- Yenilikçi haberleşme protokollerine sahip kontrol üniteleri (MQTT, LoRa vb.)
- Elektrik koruma röleleri
- Güç Elektroniği Uygulamaları





SERTİFİKA

RENPRO ENERJİ MÜHENDİSLİK ARGE YAZILIM İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

OSTİM OSB MAHALLESİ 1159 SOKAK NO:28
YENİMAHALLE / ANKARA / TÜRKİYE

Bağımsız olarak değerlendirilmiş ve aşağıda yazılı standardın gereksinimlerine uyumlu
olduğu belirlenmiştir.

ISO 45001:2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ

Bu sertifika aşağıdaki kapsam dahilinde verilmiştir.

ELEKTRİK PANO MONTAJI, ELEKTRİK DEVRELERİNİN ANAHTARLANMASI,
KORUNMASI İLE ELEKTRİĞİN KONTROL VE DAĞITIMINA ÖZGÜ CİHAZLARIN İMALATI,
MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIĞI (SİGORTA, OTOMATİK DEVRE KESİCİ, RÖLE,
YALITIM, DEVRE VE YÜK AYIRICI ANAHTARLAR, VOLTAJ SINIRLAYICI, DALGA
BASTIRICI VB.)

Sertifika No: AQN-TR-52084
Sertifika İlk Düzenleme Tarihi: 2 Şubat 2022
Sertifika Düzenleme Tarihi: 2 Şubat 2022
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 1 Şubat 2023

Bu sertifika, AGNCERT BELGELENDİRME SİSTEMİ LTD. ŞTİ.'ne ait ve yalnızca belirtilen alanlar için geçerlidir. AGNCERT BELGELENDİRME SİSTEMİ LTD. ŞTİ.
Adres: Mustafa Kemal PA. 2710 02. 42 Blok No:142 Maltepe / Beşiktaş / İstanbul / TÜRKİYE. Tel: +90 312 343 10 12 E-Posta: info@agncert.com.tr | Sertifika@agncert.com.tr | www.agncert.com.tr






CERTIFICATE



RENPRO ENERJİ MÜHENDİSLİK ARGE YAZILIM İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

OSTİM OSB MAHALLESİ 1159 SOKAK NO: 28 YENİMAHALLE/ANKARA

ISO 9001:2015

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

Quality Management System

"ELEKTRİK PANO MONTAJI, ELEKTRİK DEVRELERİNİN ANAHTARLANMASI, KORUNMASI İLE ELEKTRİĞİN KONTROL VE
DAĞITIMINA ÖZGÜ CİHAZLARIN İMALATI, MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIĞI (SİGORTA, OTOMATİK DEVRE KESİCİ
RÖLE, YALITIM, DEVRE VE YÜK AYIRICI ANAHTARLAR, VOLTAJ SINIRLAYICI, DALGA BASTIRICI VB.)"

Kapsamında uygunluğunu onaylar.

Sertifika No	: NS.KS.008/2022
Sertifika İlk Düzenleme Tarihi	: 02.02.2022
Sertifika Düzenleme Tarihi	: 02.02.2022
Sertifika Geçerlilik Tarihi	: 01.02.2023
EA Kodu	: 19, 29, 34
Rev. No	: 00







Sertifika / 証明書 / Certificate / Сертификат / Zertifikat / 証明書

Die Gültigkeit dieser Bescheinigung kann nur in Verbindung mit der entsprechenden Zertifizierung der Überwachungsstelle gültig sein.
This certificate is valid in case of correspondence to the relevant Certification rules and only the surveillance audit conducted at least once a year.
To check this contractor's validity please visit our website: www.renpro.com.tr

Certification Body: Geyikay Akademi Caddesi 10714 Çankaya - Ankara - Türkiye Tel: +90 312 441 90 80 Fax: +90 312 441 90 80 E-Mail: info@renpro.com.tr



CERTIFICATE



RENPRO ENERJİ MÜHENDİSLİK ARGE YAZILIM İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

OSTİM OSB MAHALLESİ 1159 SOKAK NO: 28 YENİMAHALLE/ANKARA

ISO 14001:2015

ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ

Environmental Management System

"ELEKTRİK PANO, ELEKTRİK DEVRELERİNİN ANAHTARLANMASI VE KORUNMASI İLE ELEKTRİĞİN KONTROL,
DAĞITIMINA ÖZGÜ CİHAZLARIN SATIŞI, MÜHENDİSLİK VE DANIŞMANLIĞI (SİGORTA, OTOMATİK DEVRE KESİCİ
RÖLE, YALITIM, DEVRE VE YÜK AYIRICI ANAHTARLAR, VOLTAJ SINIRLAYICI, DALGA BASTIRICI VB.)"

Kapsamında uygunluğunu onaylar.

Sertifika No	: NS.CS.007/2022
Sertifika İlk Düzenleme Tarihi	: 02.02.2022
Sertifika Düzenleme Tarihi	: 02.02.2022
Sertifika Geçerlilik Tarihi	: 01.02.2023
EA Kodu	: 25, 34
Rev. No	: 00







Sertifika / 証明書 / Certificate / Сертификат / Zertifikat / 証明書

Die Gültigkeit dieser Bescheinigung kann nur in Verbindung mit der entsprechenden Zertifizierung der Überwachungsstelle gültig sein.
This certificate is valid in case of correspondence to the relevant Certification rules and only the surveillance audit conducted at least once a year.
To check this contractor's validity please visit our website: www.renpro.com.tr

Certification Body: Geyikay Akademi Caddesi 10714 Çankaya - Ankara - Türkiye Tel: +90 312 441 90 80 Fax: +90 312 441 90 80 E-Mail: info@renpro.com.tr



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
BİRİM DOĞRULAMA BELGESİ
TSE
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF UNIT VERIFICATION

İşaretin Tanımı Description of the Marking	
İşaretin Tanımı Description of the Marking	
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0272705-BD-03/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	03.06.2021
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	22.08.2023
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	GENKOR ELEKTRİK MÜHENDİSLİK ARGE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	OSTİM OSB MAH. TURAN ÇİĞDEM CAD. NO 7/1 YENİMAHALLE ANKARA/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	GENKOR ELEKTRİK MÜH. ARGE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	OSTİM OSB MAH. TURAN ÇİĞDEM CAD. NO 7/1 YENİMAHALLE ANKARA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	0272705-BD-03/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	genkor
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TSE K 587 / 12.09.2019
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

genkor + şekil - DİGEP25 Model Jeneratör Güç Elektronik Sistemi
Seri Numarası: 2021-DN06; 2021-DN07; 2021-DN08; 2021-DN09; 2021-DN10; 2021-DN11; 2021-DN12; 2021-DN13; 2021-DN16; 2021-DN17; 2021-DN18; 2021-DN19; 2021-DN20; 2021-DN21; 2021-DN22; 2021-DN23; 2021-DN24; 2021-DN25; 2021-DN26
4.1.1 Uyarım Sistemi Sınıfı: Dinamik
4.1.1.1 Uyarım Sistemi Tipi: Döner doğrultuculu frekansız uyarıcı
4.1.2 Senkronizasyon Sistemi Tipi: Jeneratör - Şebeke
4.2.1 Uyarım Sistemi Anma Çıkış Akımı: 20 A DC
4.2.1 Uyarım Sistemi Anma Çıkış Gerilimi: 150 V DC
4.2.1 Uyarım Sistemi Anma Giriş Gerilimi: 300 V AC
4.2.1 Uyarım Sistemi Tepe Çıkış Akımı: 25 A DC
4.2.1 Uyarım Sistemi Tepe Çıkış Gerilimi: 200 V DC

22.08.2022

Belgelendirme Merkez/Başkanı Adına
SOYDAN CERAN
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlendiği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, bu birim için belgelendirme, kontrol veya denetimler gerçekleştirilmeden geçerli değildir. Aşağıdaki şartları karşılamaz.
*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad. No 13 06100 Beşiktaş/İstanbul * Telefon: 0312 416 63 86 * Faks: 0312 416 66 17
*TSE BELGELENDİRME SEKTÖRÜ BAŞKANLIĞI * Adres: Necatibey Cad. No 13 06100 Beşiktaş/İstanbul * Telefon: 0312 416 63 81 * Faks: 0312 416 66 17 * E-posta: bmb@tas.org.tr, web: www.tas.org.tr

<https://renprokalite.com.tr/belgeDogrulama.aspx?prid=625> linkinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini doğrulayınız.

1 / 2



Lvt
TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.

TEST SERTİFİKASI / TEST CERTIFICATE

No	: C-19-1114-R00
Katılımcı	: Genkor Elektrik Müh. Arge San. Tic. Ltd. Şti.
İmalatçı	: Genkor Elektrik Müh. Arge San. Tic. Ltd. Şti.
Ürün Tanımı	: DAVR-25 Otomatik Gerilim Regülatörü
Model	: 25
Teknik Veri	: 24V DC, 0.5A, 12W
Test Standardı	: TS EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-2:2016 TS EN 61000-6-4/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Konu	: TEST SONUCU (OLUMLU)
Uygulanan Test(ler)	: Endüstriyel Ortamlar İçin Emisyon Deneyleri (1 GHz'e kadar), Endüstriyel Ortamlar İçin Bağışıklık Deneyleri (Madde.8 -TS EN 61000-4-3:İşinimli Radyofrekanslı Elektromanyetik Alan Bağışıklık Deneyi-Hariç), İşinimli Radyo Frekanslı Elektromanyetik Alan Bağışıklık Deneyi (3 GHz'e kadar)
Test Rapor Numarası	: 19-1114-R00-N01-01
Sertifika Tarihi	: 05.07.2019

Deney Sorumlusu

Tarkan DİLMAÇ



Genel Müdür

Ata Gürmü Arslan






www.lvt.com.tr

FRT.88 / Rev00 / 1018

Saray Modern Keresteciler San. Sit. 4. Cad. No: 9 K.Kazan - Ankara - TÜRKİYE
Tel : +90 312 815 13 25 - 26 • Fax : +90 312 815 13 27 • e-mail : lvt@lvt.com.tr



**Renpro Enerji Mühendislik Arge
Yazılım İç ve Dış Ticaret Limited
Şirketi**

Ostim OSB Mahallesi
Turan Çiğdem Caddesi 7/1
Yenimahalle/Ankara
Tel: +90 312 750 09 18
www.renpro.com.tr