

ÜRÜN KATALOĞU

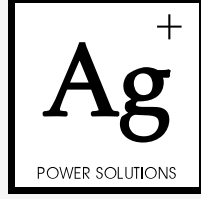
TRAFO - REAKTÖR - REGÜLATÖR - UPS - REDRESÖR

www.agplus.com.tr

2024

EYLÜL / SEPTEMBER

hakkımızda

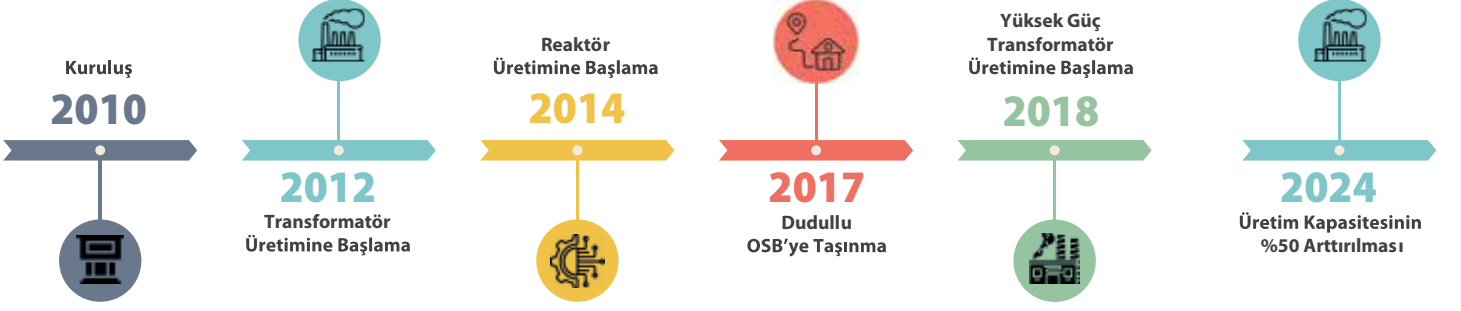


Gücünüze Güç Katıyoruz...

AGP Enerji Mühendislik A.Ş. Dudullu OSB'de yer alan 1600 m2 kapalı alana sahip fabrikasında üretmekte olduğu Transformatör, Reaktör, Voltaj Regülatörü, UPS-Kesintisiz Güç Kaynağı ve Redresör gibi ürünlerle sektörünün önde gelen firmaları arasında yer almaktadır. Alçak gerilim endüstriyel güç elektroniği alanında, uluslararası ISO9001 kalite yönetim sistemi ve CE belgeli olarak üretmekte olduğumuz ürünlerimiz Türkiye'de ve Dünyanın bir çok ülkesinde kullanılmaktadır.

AGP Enerji A.Ş, sektörün sürekli değişen ve gelişen ihtiyaçlarına cevap verebilen inovatif anlayışı ve güçlü AR-GE merkezi ile üretim potansiyelini sürekli olarak geliştirip arttırmaktadır.

2500 kVA güce kadar Transformatör ve Voltaj Regülatörü üretimi yapma yeteneğine sahip olan firmamız özel projeler için Transformatör ve Reaktör tasarlayıp üretmektedir.



İÇİNDEKİLER

TRANSFORMATÖR 03 - 10

REAKTÖR 11 - 14

REGÜLATÖR 15 - 16

UPS 17 - 18

REDRESÖR / TEST CİHAZI 19 - 20

PROJELER 21 - 22

REFERANSLAR / BELGELER 23 - 24



AGT 33 Serisi 1250 kVA İzolasyon Trafosu

Özel Üretim Yüksek Güç Trafolar

AGP Enerji; gemiler, fabrikalar, yeraltı kaynakları arama platformları ve tersaneler gibi çeşitli endüstri kollarının ihtiyaçları çerçevesinde özel üretim yüksek güç İzolasyon trafoları üretimi yapmaktadır.

Yüksek güç, yüksek verim

Yüksek güç trafolar, 250 kVA - 2500 kVA güç aralığında tümüyle müşteri isteklerine göre dizayn edilerek üretilir.

Kullanılacak nüve tür ve şekli de yine dizayn edilecek trafoya göre belirlenir.



AGT 33 Serisi 2500 kVA İzolasyon Trafosu



AGT 33 Serisi 1000 kVA İzolasyon Trafosu



TRANSFORMATÖR

Opsiyonel konfigürasyonlar...

Müşteri talebine göre, analizör ve step up -step down giriş çıkış kesicileri ilave edilebilir.

Yüksek güç özel üretim trafolarımızın tüm AR-GE çalışmaları, mühendislik hesaplamaları ve dizaynları AGP Enerji AR-GE merkezi tarafından yapılmaktadır.

AGP Enerji'nin üretmiş olduğu tüm Trafolar, uluslararası TS EN 61558-2-4 standartlarına uygun ve CE işaretlidirler. Ayrıca ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretilmektedirler.



Genel Özellikler

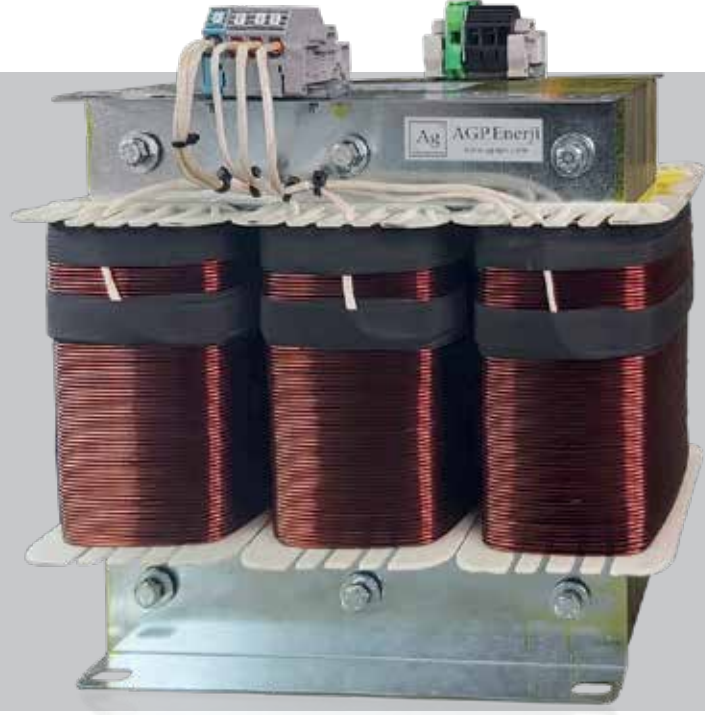
- M5 1.7 Tesla yüksek manyetik geçirgenlikli nüve
- Düşük kayıp, yüksek verim
- Yüksek izolasyon seviyesi
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vernikleme,
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretim,
- CE işaretli ve EN 61558-2-4 standartlarına uygun.

Opsiyonlar

- 250 kVA - 2500 kVA arası güç aralıkları
- 100 Volt- 6600 Volt arası çıkış voltaj aralığı
- IP20 - IP54 arası kabinli tipte üretim.
- Bakır veya alüminyum sargı.
- F 155° ve H 180° termal sınıf.
- Tercihe göre giriş ve/veya çıkış kesicileri
- Entegre güç analizörü
- Entegre izolasyon izleme ünitesi



TRANSFORMATÖR

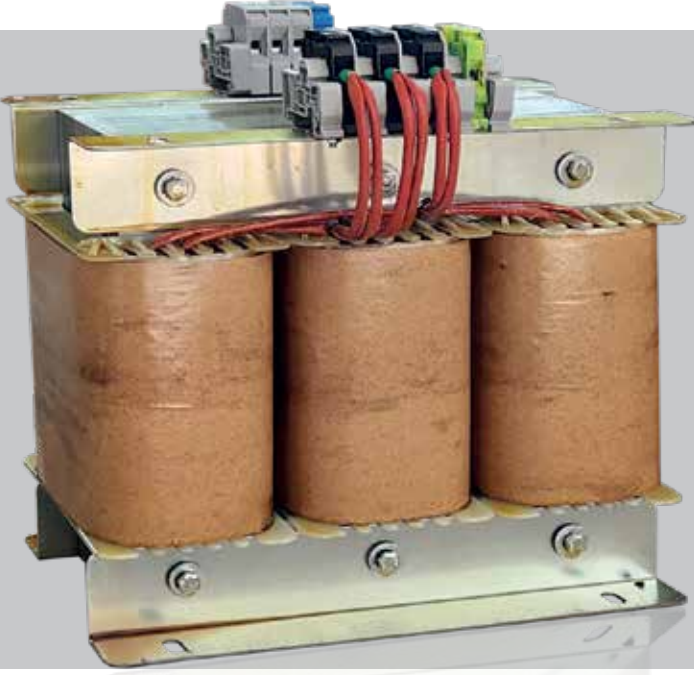


Trifaze İzolasyon Trafoları

Üç fazlı sistemlerde galvanik izolasyon gerektiğinde veya gerilim seviyeleri arasında geçiş yapılması gerektiğinde kullanılan transformatörlerdir.

İzolasyon trafoları, şebekeden bağımsız neutr oluşturarak kullanıcıların tehlikeli elektrik çarpmalarına karşı korunmasını sağlar. Ayrıca, elektriksel cihazları ve devreleri, şebekeden gelecek voltaj problemleri ve parazitlerden korur.





TRANSFORMATÖR

Opsiyonel konfigürasyonlar...

GES panoları, raylı sistemler vb. özel projeler için üretilen 800/400 Volt gibi yüksek gerilime sahip izolasyon trafoları, sargılar arasında ekstra izolasyon uygulanarak AVK ray klemensli olarak üretilir.

AGP Enerji, başta CNC Makine sektörü olmak üzere, birçok sanayi sektörünün ihtiyacı olan İzolasyon trafolarını, ISO9001 kalite yönetim sistemi ve uluslararası EN61558-2-4 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretmektedir.



Genel Özellikler

- 10.000 Gauss yüksek manyetik geçirgenlikli demir nüve
- Düşük kayıp, yüksek verim
- Yüksek izolasyon seviyesi
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vernikleme,
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretim,
- CE işaretli ve EN 61558-2-4 standartlarına uygun.

Opsiyonlar

- 1- kVA- 250 kVA arası güç aralıkları
- 5 Volt- 1000 Volt arası çıkış voltaj aralığı
- IP20 - IP54 arası kabinli tipte üretim.
- Bakır veya alüminyum sargı.
- F 155° ve H 180° termal sınıf.
- Tercihe göre giriş ve/veya çıkış sigortası
- Entegre ekstra çıkış panosu
- Entegre izolasyon izleme ünitesi



TRANSFORMATÖR



Oto Tip CNC- Makina Trafoları

Oto transformatörlerin, birincil ve ikincil sargıları, hem elektriksel hem de manyetik olarak birbirine bağlanmıştır, bu durum geleneksel transformatörlere göre maliyeti düşürür.

Birincil ve ikincil olarak adlandırılan elektriksel olarak yalıtılmış iki sargıya sahip izolasyon transformatörünün aksine, bir Oto transformatörde her iki taraf için ortak olan yalnızca bir tek voltaj sargısı vardır.

AGP Enerji, CNC Makine sektörü için oto tip CNC Trafosu üretimi yapar. Oto Tip trafolarımız, ISO9001 kalite yönetim sistemi altında , uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretilmektedir.



Genel Özellikler

- 10.000 Gauss yüksek manyetik geçirgenlikli nüve
- Düşük kayıp, yüksek verim
- Yüksek izolasyon seviyesi
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vernikleme,
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretim,
- CE işaretli ve EN 61558-2-4 standartlarına uygun.

Opsiyonlar

- 1- kVA- 160 kVA arası güç aralıkları
- 24 Volt- 400 Volt arası çıkış voltaj aralığı
- IP20 - IP54 arası kabinli tipte üretim.
- Bakır veya alüminyum sargı.
- F 155° ve H 180° termal sınıf.
- Tercihe göre giriş ve/veya çıkış kesicileri
- Entegre ekstra çıkış panosu





TRANSFORMATÖR

Monofaze İzolasyon Trafoları

Çeşitli endüstriyel makineler, elektrik panoları ve gemiler gibi farklı alanlarda yaygın olarak kullanılan trafolardır.

Giriş ve çıkış gerilimleri 1000 V'a kadar olup, orta uç ve ekran gibi özel sargılar da sağlanabilir.

AGP Enerji, başta ambalaj - paketleme makineleri sektörü ve gemi sektörü olmak üzere, bir çok sektörde kullanılan monofaze İzolasyon trafolarını, ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretmektedir.



Opsiyonlar

- 30 VA- 20 kVA arası güç aralıkları
- 5 Volt - 1000 Volt arası çıkış voltaj aralığı
- IP20 - IP54 arası kabinli tipte üretim.
- Bakır veya alüminyum sargı.
- F 155° ve H 180° termal sınıf.
- Tercihe göre giriş ve/veya çıkış sigortası
- İsteğe bağlı fiş ve priz ilavesi

Genel Özellikler

- 10.000 Gauss yüksek manyetik geçirgenlikli nüve
- Düşük kayıp, yüksek verim
- Yüksek izolasyon seviyesi
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vernikleme,
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretim,
- CE işaretli ve EN 61558-2-4 standartlarına uygun.





TRANSFORMATÖR



Özel Tasarım Trafolar

Özel Üretim Trafolar, kullanım yeri ve amacına uygun olarak, tümüyle müşteri ihtiyaçlarına göre monofaze veya trifaze olarak dizayn edilerek üretilir.

Trafo gücü, giriş-çıkış voltajları ve sarım şekli özel olarak belirlenir.

Kullanılacak nüve tür ve şekli de yine dizayn edilecek trafoya göre belirlenir.

Özel tasarım trafolarımızın tüm arge çalışmaları, mühendislik hesaplamaları ve dizaynları AGP Enerji AR-GE merkezi tarafından yapılmaktadır.

AGP Enerji'nin üretmiş olduğu tüm Trafolar, uluslararası TS EN 61558-2-4 standartlarına uygun ve CE işaretlidirler. Ayrıca ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretilmektedirler.



Genel Özellikler

- 10.000 Gauss - 17.000 Gauss yüksek manyetik geçirgenlikli nüve
- Düşük kayıp, yüksek verim
- Yüksek izolasyon seviyesi
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vernikleme,
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretim,
- CE işaretli ve EN 61558-2-4 standartlarına uygun.

Opsiyonlar

- 1- kVA- 250 kVA arası güç aralıkları
- 5 Volt- 6400 Volt arası çıkış voltaj aralığı
- IP20 - IP54 arası kabinli tipte üretim.
- Bakır veya alüminyum sargı.
- F 155° ve H 180° termal sınıf.
- Tercihe göre giriş ve/veya çıkış sigortası
- Güç analizörü, voltmetre, ampermetre.
- İzolasyon izleme ünitesi.



TRANSFORMATÖR



Hermetik Tip Yağ Soğutmalı Trafolar

AGP Enerji, yüksek güç trafolarında kuru tip üretimin yanında, hermetik tip yağ soğutmalı izolasyon trafoları da üretebilmektedir.

Hermetik tip transformatörler atmosfere kapalı olduğu için; trafo içerisine hava ve nem girişi olmamaktadır. Bu durumda yalıtım malzemesi nem ile temas etmez ve transformatörün ömrü uzar. Bu tip transformatörler aşırı nemli ortamlarda tercih edilir.

AGP Enerji, ağırlıklı olarak gemiler ve marin sektöründe kullanılan hermetik tip izolasyon trafolarını, ISO9001 kalite yönetim sistemi şartlarında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretmektedir.

Genel Özellikler

- M5 1.7 Tesla yüksek manyetik geçirgenlikli nüve
- Düşük kayıp, yüksek verim
- Yüksek izolasyon seviyesi
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretim,
- CE işaretli ve EN 61558-2-4 standartlarına uygun.

Opsiyonlar

- 25 kVA- 2500 kVA arası güç aralıkları
- 5 Volt- 6400 Volt arası çıkış voltaj aralığı
- IP 65 koruma sınıfı kabin
- Bakır veya alüminyum sargı.
- F 155° ve H 180° termal sınıfı





REAKTÖR



Şönt Reaktör

Şönt reaktörler, elektrik iletim hatlarında meydana gelen kapasitif gücü kompanze eden endüktif yük reaktörleridir.

Şönt reaktörün ana işlevi, iletim hatlarının endüktif reaktansından kaynaklanan aşırı reaktif gücü absorbe etmektir. Bu, voltaj seviyesinin azaltılmasına yardımcı olur ve şebekeyi stabilize eder.



AGP Enerji, bir fazlı ve üç fazlı şönt reaktör üretimi yapar. Reaktörlerimizin tüm arge çalışmaları, mühendislik hesaplamaları ve dizaynları AGP Enerji AR-GE merkezi tarafından yapılmaktadır.

AGP Enerji Şönt Reaktörleri, SO9001 kalite yönetim sistemi altında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretilmektedir.

Genel Özellikler

- Yüksek geçirgenlikli nüve
- Hava aralıklı tasarım
- Bakır ve alüminyum sarım
- Yüksek linearite
- İstenilen akım veya güç için tasarım ve üretim
- Aşırı ısınmaya karşı termik ile koruma
- Akıma göre klemens, pabuç veya bara bağlantısı
- Vakumda vernik ve fırınlama ile nemden koruma ve sessiz çalışmanın sağlanması



REAKTÖR

AGHR Serisi 16uh 4000 A Harmonik Filtre

Harmonik Filtre Reaktörü

Harmonik Filtre Reaktörleri, reaktif güç kompanzasyonu sistemlerini, harmoniklerin olumsuz etkilerine karşı korumak için, kondansatörlere seri olarak bağlanan endüktans bobinleridir.

Harmonik filtreler, harmonik üreten bir cihazdan beslenen yükün gerilim dalgasını düzelterek, sisteme katılan harmonik bozulmaların önüne geçerler.

AGP Enerji, üç fazlı Harmonik Filtre reaktörleri üretimi yapmaktadır. Reaktörlerimizin tüm arge çalışmaları, mühendislik hesaplamaları ve dizaynları AGP Enerji AR-GE merkezi tarafından yapılmaktadır.

AGP Enerji Harmonik Filtre Reaktörleri, ISO9001 kalite yönetim sistemi altında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretilmektedir.

Genel Özellikler

- Yüksek geçirgenlikli nüve
- Hava aralıklı tasarım
- Bakır ve alüminyum sarım
- Yüksek linearite
- İstenilen akım veya güç için tasarım ve üretim
- İstenilen filtreleme faktörüne göre tasarım ve üretim ($p=5.67$, $p=7$, $p=14$)
- Uygulama şebeke kirliliğine göre güçlendirilmiş tasarım ve üretim
- Orta bacakta aşırı ısınmaya karşı termik ile koruma
- Akıma göre klemens, pabuç veya bara bağlantısı
- Vakumda vernik ve fırınlama ile nemden koruma ve sessiz çalışmanın sağlanması



REAKTÖR



Hat Reaktörü

Hat Reaktörleri, Motor sürücüler tarafından çekilen akımın harmonik seviyesini aşağıya çekmek amacı ile, değişken hız kontrollü motor sürücüler ile şebeke arasında kullanılırlar.

1000V' a kadar çalışma gerilimine sahiptirler. Doğru seçilmeleri durumunda bağlandıkları cihazların aktif kullanım ömürlerini uzatırlar.

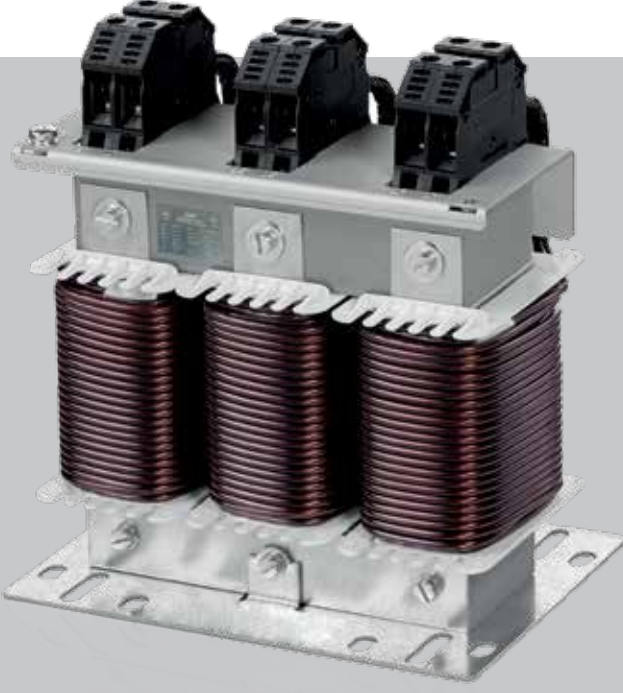
AGP Enerji, üç fazlı hat reaktörleri üretimi yapmaktadır. Reaktörlerimizin tüm arge çalışmaları, mühendislik hesaplamaları ve dizaynları AGP Enerji AR-GE merkezi tarafından yapılmaktadır.

AGP Enerji Hat Reaktörleri, ISO9001 kalite yönetim sistemi altında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretilmektedir.

Genel Özellikler

- Yüksek geçirgenlikli nüveli, hava aralıklı tasarım
- Müşteri talebine uygun olarak bakır ve alüminyum sarım
- Yüksek linearite
- Gerilim düşümü $U_k = \%2$ ve $\%4$ tip reaktör üretimi
- Akıma göre klemens, pabuç veya bara bağlantısı
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vakumda vernikleme
- EN 61558-1 ve EN 61558-2-20 standartlarına uygunluk,
- CE işaretli





REAKTÖR

Sürücü Reaktörü

Motor sürücü reaktörleri, motor sürücüsü ile motor arasına yerleştirilen ve motorun korunmasını sağlayan reaktörlerdir.

Bu reaktörler, motor sürücünün oluşturduğu harmonik bileşenleri bastırarak motorun aşırı ısınmasını engeller böylece motor ömrü uzar, motorun verimi artar ve gürültüsü azalır.

AGP Enerji, üç fazlı Motor Sürücü Reaktörleri üretimi yapmaktadır. Reaktörlerimizin tüm arge çalışmaları, mühendislik hesaplamaları ve dizaynları AGP Enerji AR-GE merkezi tarafından yapılmaktadır.

AGP Enerji sürücü reaktörleri, ISO9001 kalite yönetim sistemi altında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli olarak üretilmektedir.

Genel Özellikler

- Yüksek geçirgenlikli nüve
- Hava aralıklı tasarım
- Bakır ve alüminyum sarım
- Yüksek linearity
- Değişik anahtarlama frekans özellikli tasarım
- Akıma göre klemens, pabuç ya da bara bağlantısı
- Sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vakumda vernikleme
- EN 61558-1 ve EN 61558-2-20 standartlarına uygunluk, ve CE işaretli





REGÜLATÖR

Servo Voltaj Regülatörü

Servo Voltaj Regülatörü; Varyak , Trafo, Servo Motor ve Mikro işlemcili kontrol devresinden oluşur, elektromekanik bir sistemdir.

Mikro işlemcili elektronik kart, şebeke voltajını ölçerek, Servo motorla varyağın konumunu ayarlar. Çıkış voltajının 220 VAC veya 380 VAC olmasını sağlar.

Şebeke voltajının dalgali ve bozuk olduğu her yerde kullanılır.

AGP Enerji, ISO9001 kalite yönetim sistemi altında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli Servo Voltaj Regülatörleri üretmektedir.



Genel Özellikler

- Mikro işlemcili Dijital Voltmetre
- Düzeltme hızı saniyede 200 Volt
- Giriş gerilim ayar sahası monofaze 165 - 250 vac; Trifaze 275 - 450 vac.
- Çıkış gerilim: monofaze voltaj regülatöründe 220 vac; Trifaze Voltaj Regülatöründe 380 vac
- Çıkış Voltaj Toleransı: %2
- Servo Voltaj Regülatörü verimi: % 97

Opsiyonlar

- 5- kVA- 1600 kVA arası güç aralıkları
- 220-275 310/ 400-430-450 volt arası giriş voltaj aralığı
- 1 Faz ve 3 Fazlı üretim.
- Bakır veya alüminyum sargı.
- IP20 - IP54 arası kabinli tipte üretim.
- İsteğe bağlı olarak faz ve gerilim koruma ünitesi.



REGÜLATÖR

Statik Voltaj Regülatörü

Statik Voltaj Regülatörleri, mikro işlemcili ve tristör kontrollüdür. Hiçbir hareketli parça içermeyen tamamen elektronik ve statik bir sistemdir.

AGP Enerji, ISO9001 kalite yönetim sistemi altında, uluslararası EN61558 standartlarında CE kalite belgeli Statik Voltaj Regülatörleri üretmektedir.

Genel Özellikler

- PWM teknolojisi ile tristör kontrolü.
- 3 Adet LCD gösterge. (Voltaj, akım, tolerans ve koruma seviyelerinin görülebildiği)
- Düzeltme (kontrol) hızı: 20 msn. (5000 VAC / sn)
- Giriş gerilim aralığı: faz - nötr arası 150 - 250 VAC; fazlar arası 275 - 450 VAC.
- Çıkış gerilim aralığı: faz - nötr arası 220 vac; fazlar arası 380 VAC.
- Çıkış gerilim toleransı: %2
- Cihazın verimi: % 96
- -10 ile + 55 OC derecede çalışma.
- Aşırı yükü (%500) 20 milisaniye karşılayabilme özelliği.
- Aşırı yük, kısa devre, aşırı ısı ve voltaj koruma ünitesi.

Opsiyonlar

- 5 kVA - 2500 kVA Güç Aralığı
- IP 20 - IP 54 Arası Kabinli tip Üretim
- Manual By Pass
- Bakır veya Alüminyum sargı.



Trifaze Online UPS

AGPlus 33 Seri Online Kesintisiz Güç Kaynakları, 10 kVA'dan 800 kVA'ya kadar geniş güç yelpazesinde üretilir.

Trifaze Giriş / Trifaze Çıkış, IGBT Redresörlü, Yüksek giriş güç faktörlü (0,99) ve Yüksek verimli (%94) Kesintisiz Güç Kaynağıdır.

Çift Çevrimli (Double Conversion) Sistemiyle Voltaj Regülasyonu sağlamaktadır. Yüksek Giriş Güç Faktörü (PFC) ile harmonikleri düşürmektedir.

Mikro işlemci kontrollü PWM ve IGBT teknolojisi ile donatılmış, tam sinüs çıkışlı çevrim içi (online) tip cihazlardır.

Opsiyonlar

- Ayarlanabilir değerler
- SNMP uyumlu haberleşme
- Giriş ve çıkışta izolasyon trafosu
- MODBUS uyumlu haberleşme



Genel Özellikler

- Düşük giriş akımı harmonik bozulumu (THDI) < %5
- Yüksek Giriş Güç Faktörü (PFC) 0,99
- Yüksek verim %94
- Aküden start ve Otomatik Akü Test özelliği
- Statik ve manuel by-pass özelliği
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Uzaktan izleme için RS232 ve kuru kontak arabirimi
- Uzaktan yönetim
- Jeneratör uyumluluğu
- Uluslararası standartlara uyumluluk
- 2 yıl tam garanti ve 10 yıl yedek parça garantisi
- CE, TSE ve ISO9001 kalite güvence sistemi



UPS

Monofaze Online UPS

Ag 11 UPS Serisi monofaze giriş / monofaze çıkış online kesintisiz güç kaynağı ; Double Conversion, geniş giriş voltaj aralığı ve tam sinüs çıkışıdır.

Çift Çevrimli (Double Conversion) Sistemiyle Voltaj Regülasyonu sağlamaktadır. Yüksek Giriş Güç Faktörü (PFC) ile harmonikleri düşürmektedir.

AGPlus 11 Serisi UPS'ler, 1 Faz giriş 1 Faz çıkışıdır. AGPlus 31 Serisi UPS'ler ise 3 Faz giriş 1 Faz çıkışıdır.

Genel Özellikler

- Çift Çevrimli (Double Conversion) ,Yüksek verimli, Online Kesintisiz Güç Kaynağı
- PFC fonksiyonu (Güç Faktörü Düzeltimi) ile 0,99 Giriş Güç Faktörü
- Gerçek tam sinüs (Pure Sine Wave) dalga çıkışlı
- 150 VAC - 250 VAC geniş giriş gerilimi (+/- %20)
- Mikro İşlemci Kontrolü ile maksimum güvenlik,
- Statik Bypass özelliği
- Aküden start özelliği
- RS-232 port üzerinden haberleşme
- Aşırı yük ve kısa devre korumalı
- Otomatik akü test özelliği
- Yüksek verim ile A sınıfı enerji tasarrufu
- Giriş / Çıkış / Akü / Yük / Sıcaklık / Frekans durumunu gösteren LCD display
- Gelişmiş akü yönetimi
- Kompakt, hafif, sessiz yapı
- 2 Yıl tam Garanti ve 10 Yıl Yedek parça Garantisi
- CE ve ISO 9001 kalite sertifikalı

Opsiyonlar

- Paralel çalışma
- Manuel Bypass özelliği
- SNMP Network üzerinden internetten takip ve mail atabilme özelliği





REDRESÖR

Switch Mode Akü Şarj Cihazı

AG SWR Serisi Switch Mode Redresörler ,her türlü akü ile güvenle kullanılabilir. Gelişmiş yazılımı ve özel şarj programı sayesinde aküler daha güvenli olarak şarj edilir. Kullanıcı dostu sade arayüzü ile kolay kullanım imkanı sağlar.



Genel Özellikler

- Birden Fazla Akü Sarj Çıkışı
- Akü Derin Deşarj Koruma Ünitesi
- DC Güç Kaynağı ve Akü Sarj Cihazı Olarak Kullanabilme
- Paralel veya Yedekli [Redundant] Çalışma özelliği
- Akü Ters Bağlantı Koruma Ünitesi
- Değişik Giriş Voltajlarında Çalışma
- Akü Bağlı Degil Uyarısı
- İşlem Sonunda Kapanma
- Farklı Frekansa Göre Çalışma

DC Güç Kaynağı

AGP Enerji tarafından üretilen DCP31 Serisi DC güç kaynağı, şebekeden gelen AC akımı DC akıma dönüştürerek kesintisiz güç sağlar. Sürekli stopta duran cihaz, arızalanan cihazdan sinyal alarak çalışmaya başlar. Böylece sistem asla durmaz. Cihaz üç fazlı çalışabildiği gibi tek fazlı olarak da çalışabilir. Ayarlanabilir çıkış akımı ve çıkış gerilimi sayesinde farklı elektronik cihazlara enerji sağlamak için kullanılabilir.

Genel Özellikler

- Aynı anda birden fazla cihazı bağlayabilme
- Trafolu tristör kontrollü sistem
- Aşırı akım, kısa devre koruması ve aşırı ısı koruması
- Modüler yapı sayesinde arızalara kolay müdahale
- LCD ekran ile kolay kullanım ve izleme
- %95 verim





TEST CİHAZI

Trifaze Test Cihazı

AGP Enerji, fabrikaların AR-GE merkezleri ve test firmaları için özel üretim test panoları üretmektedir.

Kutulu Varyak'ın üzerine monte edilmiş voltmetreler, ampermetreler ve güç analizörleri yardımıyla giriş voltajını, çıkış voltajını ve çekilen amperi her fazdan ayrı ayrı anlık olarak görülebilmektedir.

Ayrıca multimetre anlık olarak görülen değerlerin en yüksek ve düşük değerlerini otomatik olarak kaydeder, isteğe göre sıfırlayabilir.

Kullanım ihtiyacına göre belirlenen ayar sahası aralığında, istenilen voltajı manuel veya servo motor sayesinde otomatik olarak ayarlamayı sağlar.

Test panolarının tüm mühendislik ve dizayn çalışmaları AGP Enerji AR-GE merkezi tarafından yapılmaktadır.



Monofaze Test Cihazı

Tek faz ile çalışan çeşitli elektrikli cihazların test edilmesi amacıyla Monofaze Test Varyak kullanılır.

Genel Özellikler


- 1 kVA - 150 kVA geniş güç aralığı
- 0-1000 Volt geniş voltaj aralığı
- Dijital giriş-çıkış voltmetre
- Dijital ampermetre
- Okunan en yüksek ve en düşük değerleri kaydedebilme
- Giriş çıkış Voltajı ve amper kalibrasyonu
- Born klemens veya priz çıkışı
- Koruma amaçlı V-otomat
- Manuel ya da otomatik ayar yapma
- ISO 9001 ve CE Standartlarında üretim.




- 3 Adet 1250 kVA
- 1 Adet 1000 kVA
- 3 Adet 750 kVA
- 8 Adet 500 kVA
- 2 Adet 250 kVA


Toplam 17 adet 440/440 İzolasyon Trafomuz YC INOX Gebze fabrikasında çalışmaktadır. 



* 1250 kVA ve 500 kVA 400/720 V Bakır sargılı, Kabinli Tip İzolasyon trafomuz Karadeniz Petrol Arama Platformlarında çalışmaktadır. 



* 500 kVA 400/400 V Kabinli Tip İzolasyon trafomuz Frimpex firmasının ABD'deki fabrikasında çalışmaktadır. 

* 1000 kVA 400/690V Kabinli Tip İzolasyon trafomuz MRS Kağıt Balıkesir fabrikasında çalışmaktadır. 



YAPI MERKEZİ tarafından inşa edilen raylı sistem hattı için ürettiğimiz 85 adet izolasyon trafosu Tanzanya'dan gelen mühendis ekibi tarafından yapılan fabrika kabul testlerini başarı ile geçerek Tanzanya'ya gönderildi.



2 Adet 250 kVA özel üretim izolasyon trafomuz PIRELLİ fabrikasında çalışmaktadır.



Bir Kamu kuruluşu için üretmiş olduğumuz 12 adet 120 kVA Step-UP, Step-DOWN 400-1000 Volt izolasyon trafomuz Kuruluşun Ankara fabrikasında çalışmaktadır.



800 kVA 400/690 V Hermetik Tip Yağ Soğutmalı İzolasyon trafomuz Abdülhamithan Doğal Gaz Arama Gemisinde çalışmaktadır.



1600 kVA - 45 kVA Arasında değişen güçlerde 55 adet Servo Voltaj Regülatörümüz Güney Afrika Cumhuriyetine gönderildi.





VESTEL



Media Markt

FUJIFILM
TÜRKİYE



DESAN
SHIPYARD



SARSILMAZ



aksa
JENERATÖR

PS PARSAN
MAKİNA PARÇALARI SANAYİİ A.Ş.



BELGELERİMİZ

AT UYGUNLUK BEYANI / EC DECLARATION OF CONFORMITY

AGP ENERJİ MÜHENDİSLİK A.Ş.

AT UYGUNLUK BEYANI / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Beyan Ederiz ki;

Aşağıda tanımlanan ürün için 2006/95/AT Düşük Gerilim Yönetmeliği temel gerekliliklerini yerine getirdiğimizi ve sorumluluğumuz altına aldığımızı beyan ederiz. Aşağıda tanımlanan ürünün Üretim kontrolü AGP tarafından kontrol edilmiştir.

Ürün Adı
DÜŞÜK GERİLİM TRAFOLARI

Tip-Model

AGT 30, AGT 50, AGT 100, AGT 150, AGT 200, AGT 250, AGT 300, AGT 400, AGT 500, AGT 600, AGT 750, AGT 1000, AGT 1500, AGT 2000, AGT 2500, AGT 3000, AGT 4000, AGT 5000, AGT 6000, AGT 7000, AGT 8000, AGT 9000, AGT 10000, AGT 12K, AGT 15K, AGT 20K, AGT 25K, AGT 30K, AGT 35K, AGT 40K, AGT 45K, AGT 50K, AGT 60K, AGT 75K, AGT 80K, AGT 100K, AGT 120K, AGT 150K, AGT 200K, AGT 250K, AGT 300K, AGT 400K, AGT 500K, AGT 600K, AGT 700K, AGT 800K, AGT 1000K, AGT 1250K.

Uygulanan AB Yönetmelikleri
2006/95/AT DÜŞÜK GERİLİM YÖNETMELİĞİ

Uygulanan Standartlar
EN 61558-2-4
EN 60076

Genel Müdür / General Manager
İBRAHİM GÜMÜŞ

Üretici Firma / Manufacturer Company and Address
AGP Enerji Mühendislik İnşaat Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Duvalı OSB Erenkent Mahallesi Baturlup Sokak No:14 Ümraniye / İstanbul /TÜRKİYE
Telefon: +90 216 610 1980 - Faks: +90 216 610 1980 - Web: <http://www.agplus.com.tr> - E-mail: info@agplus.com.tr - İstanbul-Türkiye / 28.04.2015_R0

We herewith declare:

The undersigned Company declares under its sole responsibility that the item of product specified below satisfies the essential requirements of the EC Low Voltage Directive 2006/95/EC which is apply to it. The item of product identified below has been subject to internal manufacturing checks assessment by AGP

Product Name
LOW VOLTAGE TRANSFORMERS

Type-Models

AGT 30, AGT 50, AGT 100, AGT 150, AGT 200, AGT 250, AGT 300, AGT 400, AGT 500, AGT 600, AGT 750, AGT 1000, AGT 1500, AGT 2000, AGT 2500, AGT 3000, AGT 4000, AGT 5000, AGT 6000, AGT 7000, AGT 8000, AGT 9000, AGT 10K, AGT 12K, AGT 15K, AGT 20K, AGT 25K, AGT 30K, AGT 35K, AGT 40K, AGT 45K, AGT 50K, AGT 60K, AGT 75K, AGT 80K, AGT 100K, AGT 120K, AGT 150K, AGT 200K, AGT 250K, AGT 300K, AGT 400K, AGT 500K, AGT 600K, AGT 700K, AGT 800K, AGT 1000K, AGT 1250K.

Applicable EU Directives
2006/95/EC LOW VOLTAGE DIRECTIVE (LVD)

Applicable Standards
EN 61558-2-4
FN 60076

İNTEGRA96 ULUSLARARASI URUN VE SİSTEM BELGELENDİRME, BAĞIMSIZ GOZETİM, DENETİM, EGITİM HİZMETLERİ LTD. STİ.

8090 /1 Sk. No:5/A Maltepe Mah. Çiğli / İzmir - TÜRKİYE
Tel: +90 232 462 20 51-52 Faks: +90 232 462 20 61
info@integrat96.com www.integrat96.com

TRANSFORMER TEST REPORT
TRANSFORMATÖR DENEY RAPORU

Manufacturer	AGP ENERJİ MÜH. İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş.
Address.....	ESENKENT MAH. BATURLUP SOK. KURUÇAY İŞ MERK. NO:14/A ÜMRANIYE /İSTANBUL/TÜRKİYE
Product / Model(s)	DRY TYPE LOW VOLTAGE TRANSFORMER / AGT33-1250
Report Number	TRM-24-2907/01
Date of issue.....	01.07.2024
Standard	TS EN 61558-2-4:2018, TS EN 60076-1:2012, TS EN IEC 60558-1:2010
Number of pages (Report).....	3
Number of pages (Attachments)	-
Compiled by.....	Eng. Muhammed ÖZKAN
Approved by.....	Eng. C. TAHİR
(+ signature)	(+ signature)
test case does not apply to the test object.....	N/A
test object does meet the requirement.....	Falsı
test object does not meet the requirement.....	Falsı
General Remarks	

The variants (...) were analyzed and verified similar to the tested one (in electrical characteristic, all models mentioned above are similar, the difference among them are appearance and rated input power). The difference has no impact on the safety characteristics, then the result of this test report are valid for all models.

"(see remark #)" refers to a remark appended to the report.

"(see appended table)" refers to a table appended to the report.

Through out this report a comma is used as the decimal separator.

This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.

Sertifika
Certificate

AGP ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ESENKENT MAH. BATURLUP SOK. KURUÇAY İŞ MERKEZİ 14A ÜMRANIYE /İSTANBUL

DSR BELGELENDİRME tarafından denetlenmiş ve uygulanmakta olduğu Kalite Yönetim Sistemine

In audited by DSR Certification and applied Quality Management System meet the requirements of

ISO 9001:2015

standartına aşağıdaki kapsamda uyumta olduğu görülmüştür.
standard for the following activities:

ÜRETTİĞİ DÜŞÜK KAYNAĞI SATIŞ, SERVİS, VOLTAJ REGÜLATÖRÜ VE TRAFOLARIN ÜRETİMİ
MANUFACTURING, SELLING AND SERVICES OF TRANSFORMERS, VOLTAGE REGULATORS AND LOW POWER SUPPLY

Sertifika No / Certificate No: **QMS-19.07.390**

22.06.2022
Sertifika Tarihi
Certificate Date

09.06.2023
Sertifika İnceleme Tarihi
Certificate Last Issue Date

08.06.2024
Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date

3 Yıllık
Belgeleme Periyodu
Certification Period

68 Kısıtlı Kişi, TL

DSR TERCİH SİSTEMİ CERTIFICATION INC. LTD. STİ.
Fahriye Mah. Sentez Sk. No:10 Kat:3 D:14 Beşiktaş / İstanbul / Türkiye Tel: +90 212 686 98 36
E-mail: info@dsrcertification.com.tr - Web: www.dsrcertification.com.tr

T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2014 06095 - Ticaret

AGP ENERJİ
Ag+

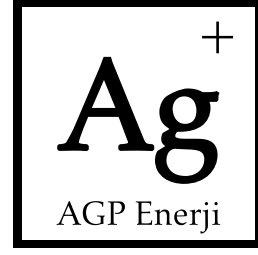
Marka Sahibi : AGP ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş.
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Cemil Meriç Mahallesi 29 Ekim Caddesi No: 13/A-B ÜMRANIYE İSTANBUL

Emtiao : 09
İlişkiedir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 23/01/2014 tarihinden itibaren ON YIL müddetle 10/10/2014 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Haluk ASAN
Enstitü Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ



AGP Enerji Mühendislik A.Ş.

Address

Dudullu OSB, 3. Cd. No:14,
34776 Ümraniye/Istanbul

Phone & Fax

Phone : +90 216 610 19 80 Pbx
Fax : +90 216 610 19 80 Pbx
Gsm : +90 549 610 19 80

Online

Email : info@agplus.com.tr

Website : www.agplus.com.tr
www.agregulator.com
www.agups.com
www.agtrafo.com

