



GAUSS[®] HMH 24
GAUSS[®] HMH 36
METAL MAHFAZALI
MODÜLER HÜCRELER



ULUSOY ELEKTRİK
İMALAT TAAHHÜT TİCARET A.Ş.

1. Organize Sanayi Bölgesi
Oğuz Cad. No : 6 06935 Sincan - ANKARA
Tel : 0 312 267 07 12 (pbx)
Faks : 0 312 267 05 17
E-Mail: info@ulusoyelektrik.com.tr
www.ulusoyelektrik.com.tr

GAUSS[®] HMH 24
GAUSS[®] HMH 36
METAL MAHFAZALI
MODÜLER HÜCRELER

www.ulusoyelektrik.com.tr

DİNAMİZM
SÜREKLİLİK
PERFORMANS
TECRÜBE





Ulusoy Elektrik A.Ş. 1985 yılında bir mühendislik şirketi olarak kurulmuştur. Kurulduğu günden bugüne Türk elektromekanik endüstrisinin önde gelen yenilikçi ve sektörüne yön veren öncü kuruluşlarından biri olan Ulusoy Elektrik, Orta Gerilim sekonder dağıtım tesisleri ve endüstriyel tesisler için, ideal çözümler sunmaktadır.

Hava yalıtımlı modüler hücreler, metal-clad hücreler, havai hat ürünleri olan otomatik yük ayırıcısı ve otomatik tekrar kapamalı kesici, komple gaz yalıtımlı hücreler, monoblok beton köşkler, alçak ve orta gerilim kablo aksesuarları, Ulusoy Elektrik'in üretimini gerçekleştirdiği elektrik dağıtım ekipmanları arasındadır.

Ulusoy Elektrik insan kaynaklarına büyük önem vermekte olup, yaklaşık 250 çalışanı ve konularında uzman 45 mühendis ile müşteri memnuniyetini, proje öncesinde, proje esnasında ve sonrasında ölçmekte, gerekli iyileştirmeleri yapmakta ve her zaman mükemmeli yakalayabilme adına çalışmaktadır.

Ulusoy Elektrik, Ankara Organize Sanayi Bölgesinde 26.000m²'si kapalı olmak üzere, 40.000m²'lik açık alana sahip son teknoloji makina ve ekipmanlarla donatılmış yeni fabrikasında faaliyetlerine devam etmektedir.

Yıllık 11.000 adet Hava Yalıtımlı Modüler Hücre, 2.500 adet Beton Köşk üretim kapasitesi ve 2009 yılı itibariyle 40 milyon doları aşan satış hacmiyle sektörünün lideri konumunda bulunan Ulusoy Elektrik geniş ürün yelpazesi ile 3 kıtada 10 dan fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. 2003-2009 yılları arasında Ulusoy Elektrik fabrikasından çıkan 30.000'i aşkın hava yalıtımlı modüler hücre halen sahada sorunsuz ve güvenli bir şekilde çalışmaktadır.

Türkiye'de ISO-9000 belgesini almaya hak kazanan ilk 50 firmadan birisi olan Ulusoy Elektrik, kalitesini ISO-9001:2000 ISO-14000-1, TSE, GOST-R belgeleri ve uluslararası bağımsız ve akredite laboratuvarlardan alınmış (CESI, KEMA, IPH, ICMET) test raporları ve elbetteki müşterilerinin memnuniyeti ile onaylanmıştır.

Ulusoy Elektrik'in elektrik enerjisi alanındaki temel aktiviteleri aşağıda belirtilmiştir.

Dizayn ve Üretim;

- Hava Yalıtımlı Hücreler 36 kV 630- 1250 A 16 kA -20 kA
24 kV 400- 630 A 16 kA - 20 kA
- Metal-Clad Hücreler (Çekmeceli tip)
7.2 kV -17,5 kV-36 kV 1250-2500 A (16kA-25kA-31,5kA)
- Gaz Yalıtımlı Hücreler (RMU) 36 kV 630 A 16 kA
- Havai Hat Fider Otomasyon Çözümleri;
Otomatik Yük Ayırıcısı
Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici
- Monoblok Beton Köşkler
- Yer Altı Beton Trafo Merkezleri
- Alçak ve Orta Gerilim Silikon Kablo Aksesuarları

Taahhüt ve Proje Faaliyetleri;

- Şehir Şebekeleri Yapım ve Rehabilitasyon Projeleri
- 154 kV Enerji Şebekesi Projeleri
- Rüzgar Enerji Santralleri.
- İletim ve Nakil Hatları Projeleri

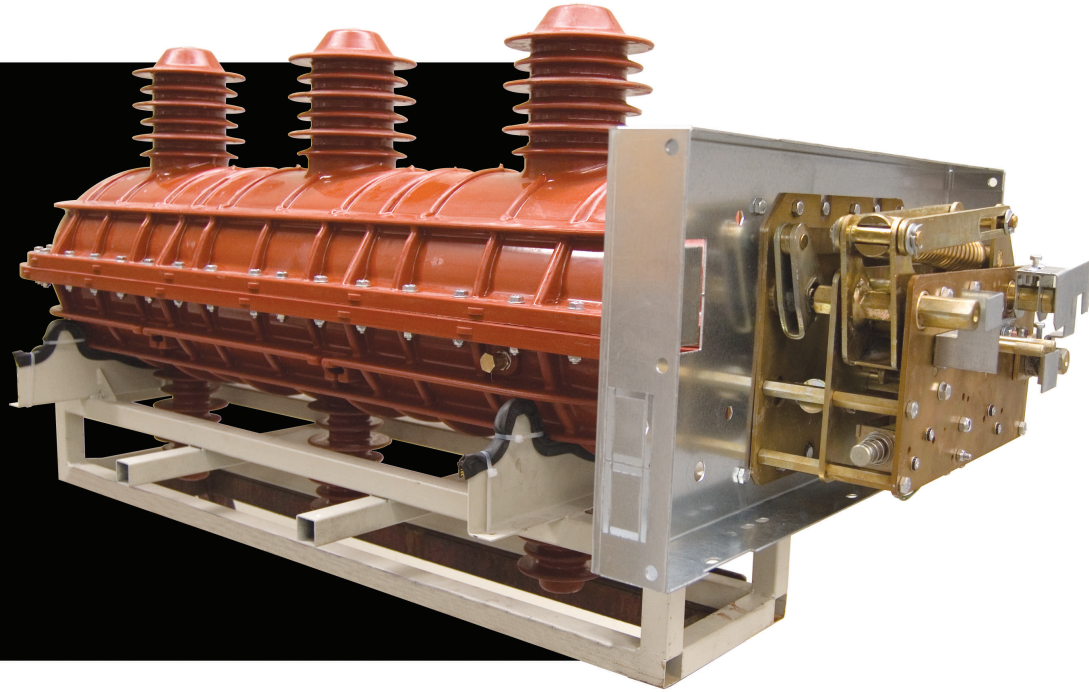


GAUSS HMH SERİSİ METAL MAHAZALI MODÜLER HÜCRELER

GAUSS HMH serisi metal mahfazalı modüler hücreler; 36 kV' a kadar sekonder dağıtım sistemlerinde, kompakt köşk tipi trafo binalarında ve endüstriyel tesislerde, dahili mekanlarda kullanım amacı ile tasarlanmış orta gerilim şalt cihazlarıdır.

Bir şalt merkezinde gerekli olabilecek tüm fonksiyonel birimler yan yana kolaylıkla tesis edilebilmektedir. Fabrikada üretimi tamamlanmış ve tüm rutin ve tip testleri yapılmış hücreler güvenle kullanılarak kısa sürede pratik bir şekilde devreye alınabilmektedir.

Ayrırma ve kesme işlemleri SF6 gaz ortamında gerçekleştirilmekte olup baralar hava yalıtımlıdır. Bu sayede güvenli bir ayırma ve kesme işlemi sağlanarak ölçüler minimum düzeye çekilmiştir. GAUSS HMH serisi modüler hücreler kompakt boyutları ile köşk tipi trafo merkezlerinde rahatlıkla ve güvenle kullanılmaktadır.



GAUSS LBSH YÜK AYIRICILARI

GAUSS HMH serisi, metal mahfazalı modüler hücrelerde LBSH tip yük ayırıcıları kullanılmaktadır.

LBSH serisi yük ayırıcılarının aktif bölümleri, epoksi reçine gövde içerisinde mühürlü basınç sistemi ile kapatılmış SF6 gaz ortamında bulunmaktadır.

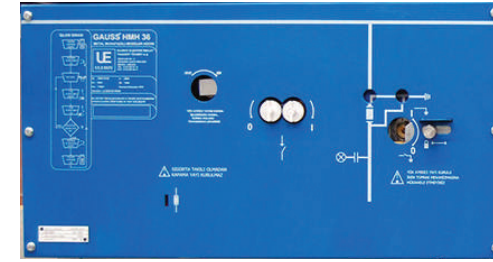
20 yıllık normal işletme ömrü boyunca gaz takviyesi ve bakım gerektirmez.

LBSH serisi yük ayırıcıları üç kutuplu ve iki konumludur. Kısa devreye hızlı kapayabilen toprak ayırıcısı da SF6 gazı yalıtımlı ortamda olup reçine gövde içerisindedir. LBSH serisi yük ayırıcılarının bu özelliği işletme personeli için ek bir emniyet unsurudur.

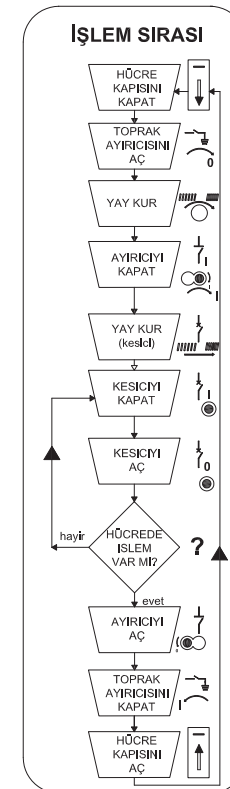
Yük ayırıcısı ile topraklama ayırıcısı arasında bulunan mekanik kilitleme sayesinde yanlış manevra yapma olasılığı yoktur.

GAUSS HMH serisi hücrelerin avantajları;

- Yüksek operatör ve işletme güvenliği,
- Bakım gerektirmeyen modüler yapısı,
- Kolay montaj özelliği,
- Modüler yapısı ile sağa ve sola genişleyebilme imkanı
- Scada sistemlerine uygunluk
- Kullanım kolaylığı
- Uzaktan kumanda edilebilme özelliği



Yük ayırıcılı sigortalı hücre



Fonksiyonel kilitleme sistemleri IEC 62271 - 200 standartlarına uygundur ve değişik tipteki kilitler tüm mekanizmalarda kullanılabilir.

Temel Kilitleme Sistemleri aşağıda belirtilmiştir.

- Yük ayırıcısı, sadece hücre kapısı kapalı olduğunda ve topraklama ayırıcısı açık olduğunda kapanabilir.
- Topraklama ayırıcısı, yük ayırıcısı açık olduğunda kapanabilir
- Hücre kapısı, topraklama ayırıcısı kapalı durumda iken açılabilir.
- Yük ayırıcısı, hücre kapısı açık olduğunda kapanamaz.

Kesicili Hücreler;

- Ayırıcı ve ayırıcılar (kuplaj hücresinde) sadece kesici açık konumda iken açılabilir.
 - Ayırıcı veya kesici açık konumda kilitlenebilir.
 - Toprak ayırıcısı ancak açık iken kapatılabilir.
 - Hücre kapısı açık iken kapatılamaz.
- Hücre kapısı ancak: Kesici açık konumda kilitlenmiş ise ayırıcı açık ise ve topraklama ayırıcısı kapatılmamış ise açılabilir.

GAUSS HMH serisi hava yalıtımlı modüler hücreler, IEC 62271 - 200, 60265, 60129, 60694, 62271-100, 62271-102, 62271-105 standartlarına uygun olarak üretilmiştir. Sekonder dağıtım sistemlerinde veya endüstriyel tesislerde sıklıkla kullanılan hücre tipleri ve tanımları aşağıda belirtilmiştir.

GAUSS HMH Serisi 01 Yük Ayırıcılı Giriş-Çıkış Hücresi

GAUSS HMH Serisi 02 Sigortalı Yük Ayırıcısı Birleşiği

GAUSS HMH Serisi 03 Gerilim Trafosu Hücresi

GAUSS HMH Serisi 04 Kesicili Giriş - Çıkış Hücresi

GAUSS HMH Serisi 05 Bara Bağlama (Kuplaj) Hücresi

GAUSS HMH Serisi 06 Ayırıcılı Giriş - Çıkış Hücresi

GAUSS HMH Serisi 07 Kablo Bağlama Hücresi

GAUSS HMH Serisi 08 Yük Ayırıcılı Akım Gerilim Ölçü Hücresi

GAUSS HMH Serisi 09 Bara Yükseltme Hücresi

GAUSS HMH Serisi 10 Akım Ölçü + Bara Yükseltme Hücresi

GAUSS HMH Serisi 11 Akım Ölçü Hücresi

GAUSS HMH Serisi 12 Kesicili Bara Bölme Hücresi (Yandan Çıkışlı)

GAUSS HMH Serisi 13 Yük Ayırıcılı Bara Bölme Hücresi (Yandan Çıkışlı)

GAUSS HMH Serisi 14 Gerilim Trafolu Kesicili Çıkış Hücresi

GAUSS HMH Serisi 15 Ayırıcılı Akım Gerilim Ölçü Hücresi

GAUSS HMH Serisi 16 Yük Ayırıcılı Bara Ayırma Hücresi - Başkent Tipi

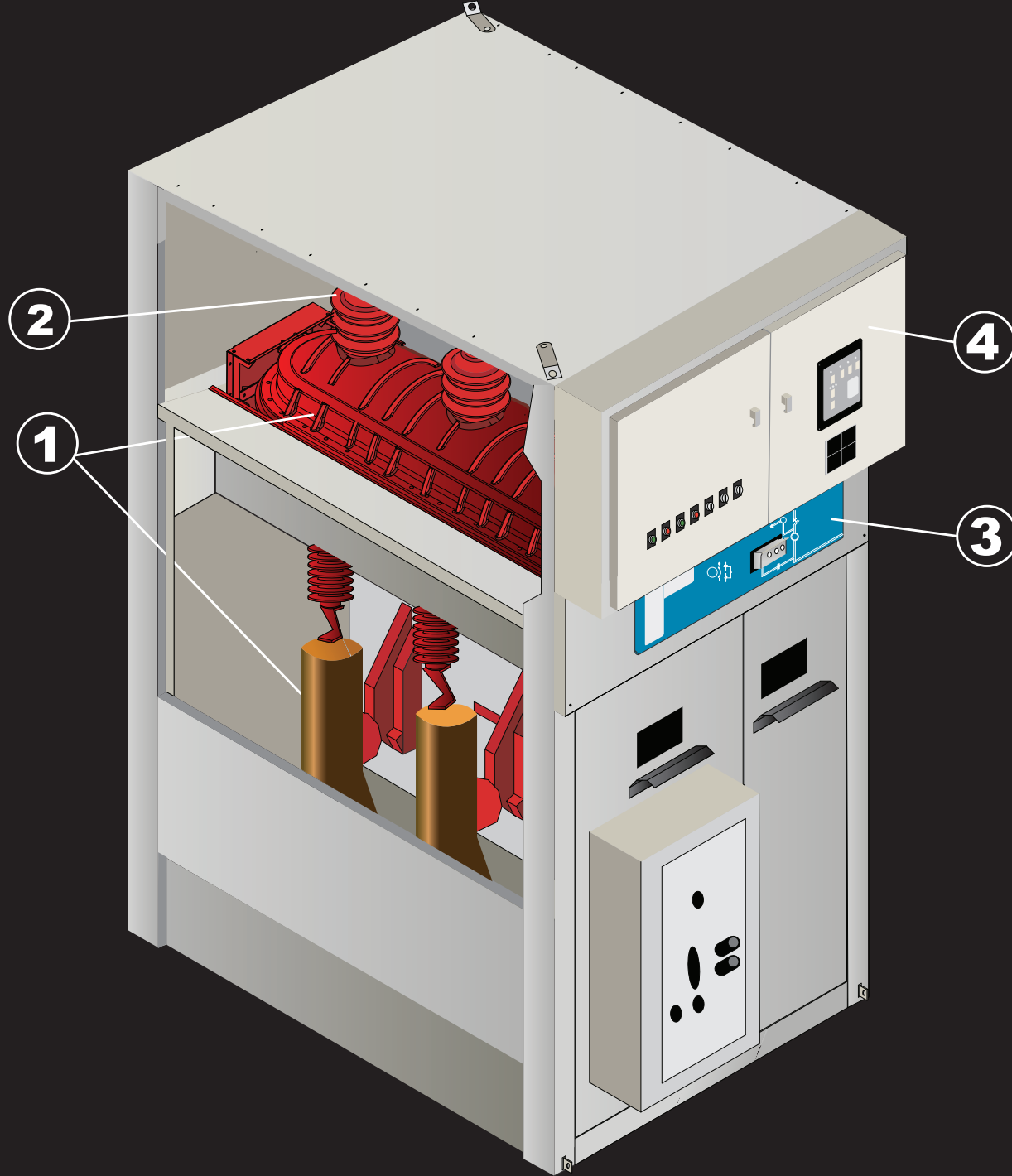
Ulusoy Elektrik müşteri istekleri doğrultusunda, yukarıdaki listeye ek olarak çeşitli opsiyonel donanımlar kullanılmak kaydıyla 30'a yakın farklı seçenek ve çözümler sunmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Anma gerilimi	12 kV	24 kV	36 kV
Anma şebeke frekanslı dayanım gerilimi (1 dak)	28 kV	50 kV	70 kV
Ayırma aralığında (açık konumda kontaklar arasında)	32 kV	60 kV	80 kV
Anma yıldırım darbe dayanım gerilimi (1 dak)	75 kV	95 kV	170 kV
Ayırma aralığında (açık konumda kontaklar arasında)	85 kV	110 kV	195 kV
Anma frekansı	50-60 Hz	50 Hz	50-60 Hz
Anma akımı	630-1250 A	630-1250 A	630-1250 A
Anma tepe dayanım akımı	50 kA	50 kA	40 kA
Anma kısa süreli dayanım akımı (1 s)	20 kA	20 kA	16-20 kA
Anma aktif yük ağırlıklı kesme akımı	630 A	630 A	630 A
Anma kapalı devre kesme akımı	630 A	630 A	630 A
Anma boşta kablo kesme akımı	16 A	16 A	50 A
Anma boşta hat kesme akımı	2A	1,5 A	2 A
Anma toprak arıza akımı	10 A	10 A	150 A
Toprak arızasında hat ve kablo kesme akımı	10 A	10 A	87 A
Anma transfer akımı	630 A	630 A	650 A
Anma kısa devre kapama akımı	50 kA-tepe	50 kA-tepe	40 kA-tepe
Sınıf	M1-E3	M1-E3	M1-E3
Sigortalar (IEC 60282-1'e uygun)			
Boyut	292 mm	442 mm	537 mm
Çarpma pim kuvveti	Orta	Orta	Orta
Topraklama ayırıcısı (ESH 36-01)	12 Kv	24 kV	36 kV
Anma kısa süreli dayanım akımı (1s) (yük faktörü)	16 kA - 20 kA	16 kA -20 kA	16 kA - 20 kA
Anma kısa devre kapama akımı	40 -50 kA- tepe	40 kA- tepe	40 kA- tepe
Topraklama bıçağı (ESH 36-02)	12 kV	24 kV	36 kV
Anma kısa süreli dayanım akımı (1s)	1 kA	1 kA	1 kA
Anma kısa devre k apama akımı	2,5 kA	2.5 kA	2.5 kA
İç Ark	AFL	AFL	AFL
Yaklaşım Sınıfı	LSC2A-PI	LSC2A-PI	LSC2A-PI

HÜCRE BÖLÜMLERİ



1. Kablo bağlantı ve anahtarlama bölümü
2. Bara bölümü
3. İşletme mekanizma bölümü
4. Alçak gerilim bölümü

HÜCRENİN BÖLÜMLERİ

GAUSS® HMH 12 24 36 modüler hücreler 4 ana bölümden oluşur. Bölmeler birbirinden metal gövde ile ayrılmıştır;

1. Kablo bağlantı ve anahtarlama bölümü
2. Bara bölümü
3. İşletme mekanizma bölümü
4. Alçak gerilim bölümü

Kablo Bağlantı ve Anahtarlama Bölümü

Şebeke kabloları topraklama ayırıcısının altında bulunan bağlantı terminaline bağlanır. Bu bölümde anahtarlama elemanı olarak hücre tipine göre devre kesicisi ve/veya topraklama ayırıcısı bulunur. Sigorta+yük ayırıcısı birleşiminde OG sigortalar ve vurucu pim iletim mekanizması bulunur.

Yük ayırıcısı veya ayırıcı epoksi reçine gövde içinde ve bara bölümünden ve kablo bağlantı bölümünden metal bölme ile tamamen ayrılmıştır.

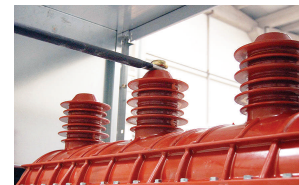
Bu bölüme 240 mm² ye kadar tek damarlı kablolar kolaylıkla bağlanır. Kabloların hücrede dik durabilmesi için kablo girişlerinde rakor ve kelepçeler bulunmaktadır.

Bu bölüme erişmek için topraklama ayırıcısının kapalı olması gerekmektedir.



Bara Bölümü

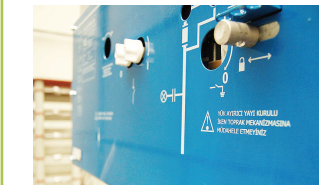
GAUSS® HMH Serisi modüler hücreler yan yana tesis edildiklerinde hücreler arası bara bağlantısı uygun kesitlerde 3 adet bara ile yapılmaktadır. Bara bölümüne erişim hücre üst kapağından sağlanmaktadır.



İşletme Mekanizması Bölümü

Bu bölümde yük ayırıcısı, ayırıcı, kesici, ve topraklama ayırıcılarının tahrik mekanizma elemanları bulunur.

Opsiyonel olarak bu bölüme Ayırıcı Yay Kurma Motoru ve hat başı durumuna göre Toprak Ayırıcısı Emniyet mekanizması monte edilebilir.



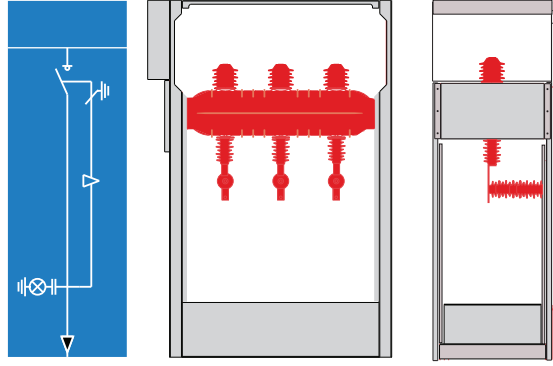
AG Pano Bölümü

Bu bölümde terminal blokları, AG sigortalar, termostat, ölçü aletleri ve koruma röleleri bulunur.

Hücre enerjili (baralar ve kablo) iken AG panoda işlem yapılabilir.



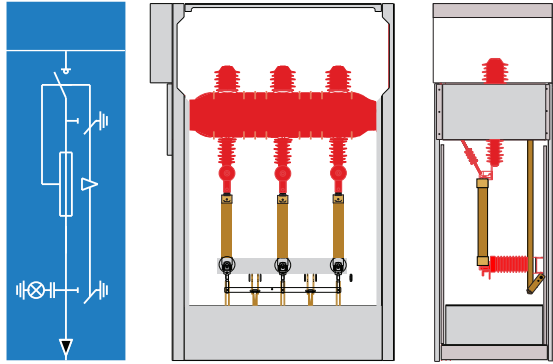
Gauss HMH SERİSİ 01 Yük Ayırıcılı Giriş-Çıkış Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Yay Kurma Motoru, Arıza Göstergesi Düzeni

Gauss HMH SERİSİ 02 Sigortalı Yük Ayırıcısı Birleşiği

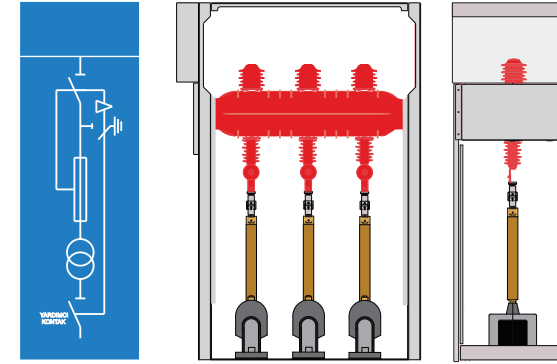


ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Yay Kurma Motoru

* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

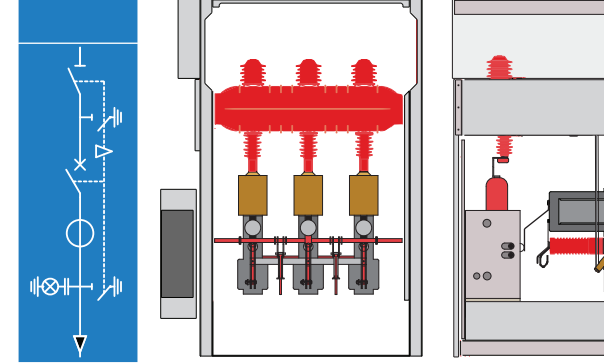
Gauss HMH SERİSİ 03 Gerilim Trafosu Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

* Bu hücre iç ihtiyaç trafo hücresi olarak da kullanılabilir.

Gauss HMH SERİSİ 04 Kesicili Giriş-Çıkış Hücresi



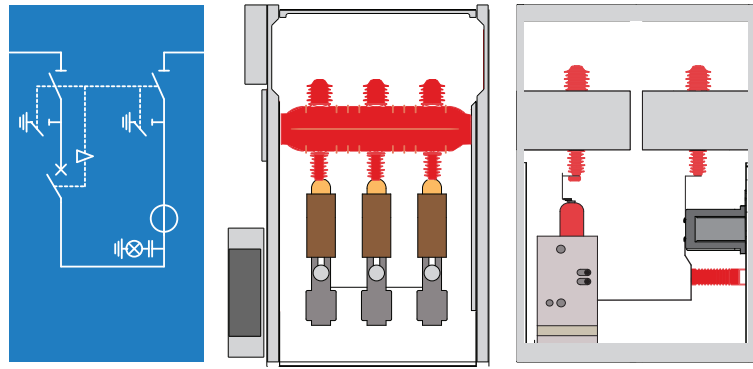
ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	750	960	1800
24	750	960	1800
36	1000	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Ölçü Aletleri

* İstenilmesi durumunda Toroidal tip akım sensöründe kullanılabilir.

* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

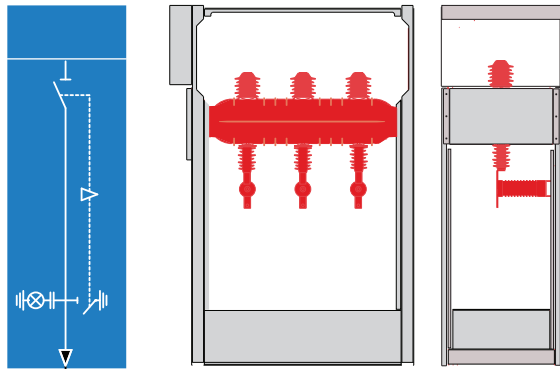
Gauss HMH SERİSİ 05
Bara Bağlama (Kuplaj) Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	1000	960	1800
24	1000	960	1800
36	1500	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Ölçü Aletleri

Gauss HMH SERİSİ 06
Ayrıcılı Giriş-Çıkış Hücresi

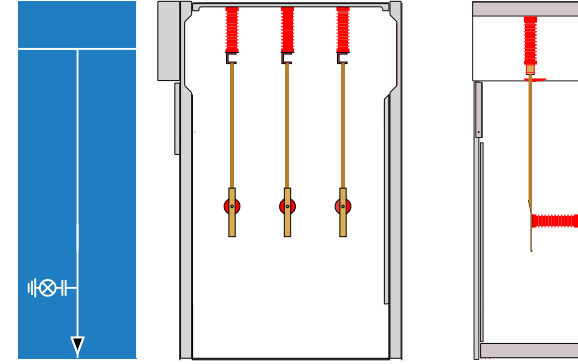


ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Arıza Göstergesi Düzeni

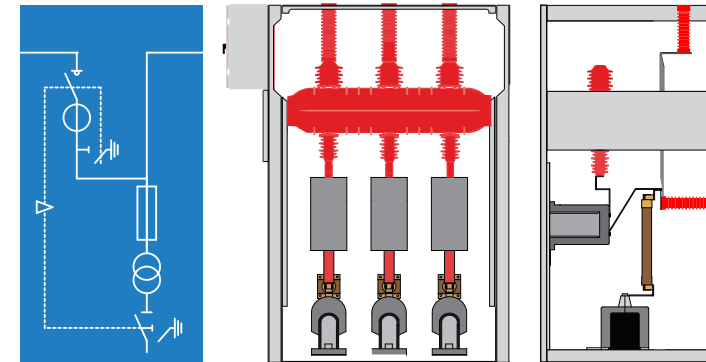
* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Gauss HMH SERİSİ 07
Kablo Bağlantı Hücresi



Opsiyonel Donanım: Toprak Ayrıcısı

Gauss HMH SERİSİ 08
Yük Ayrıcılı Akım-Gerilim Ölçü Hücresi



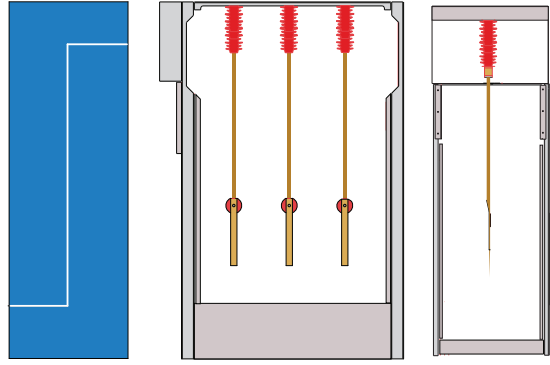
Opsiyonel Donanım: Yay Kurma Motoru, Ölçü Aletleri

ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	750	960	1800
24	750	960	1800
36	1000	1400	2250

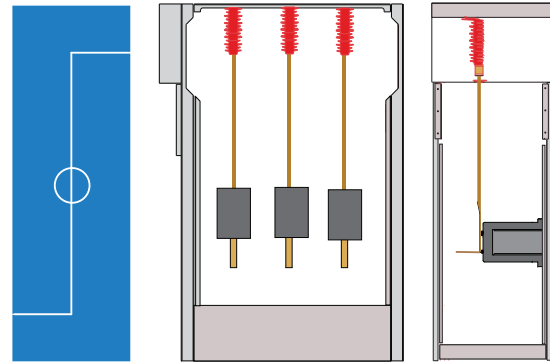
* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Gauss HMH SERİSİ 09
Bara Yükseltme Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

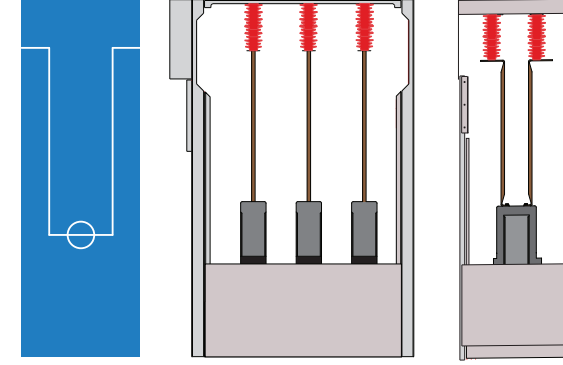
Gauss HMH SERİSİ 10
Akım Ölçü+Bara Yükseltme Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Ölçü Aletleri

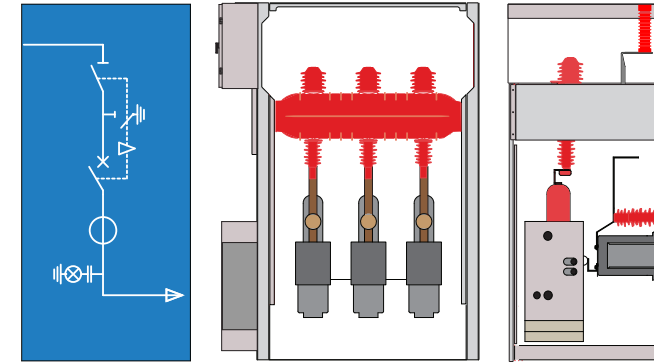
Gauss HMH SERİSİ 11
Akım Ölçü Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Ölçü Aletleri

Gauss HMH SERİSİ 12
Kesicili Bara Bölme Hücresi (Yandan Çıkış)



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	500	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

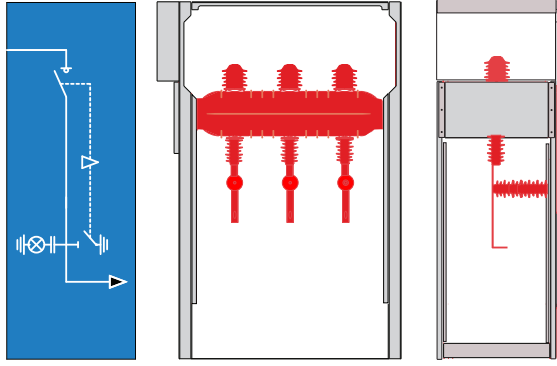
Opsiyonel Donanım: Ölçü Aletleri

* İstenilmesi durumunda Toroidal tip akım sensöründe kullanılabilir.

* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

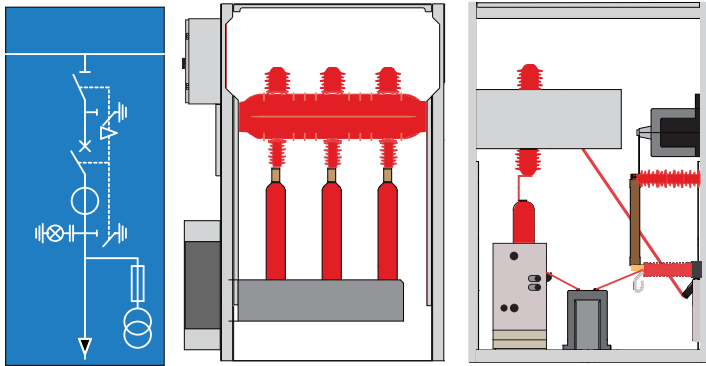
Gauss HMH SERİSİ 13 Yük Ayırıcılı Bara Bölme Hücresi (Yandan Çıkışlı)



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	375	960	1800
24	500	960	1800
36	750	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Yay Kurma Motoru

Gauss HMH SERİSİ 14 Kesicili Gerilim Trafolu Giriş-Çıkış Hücresi



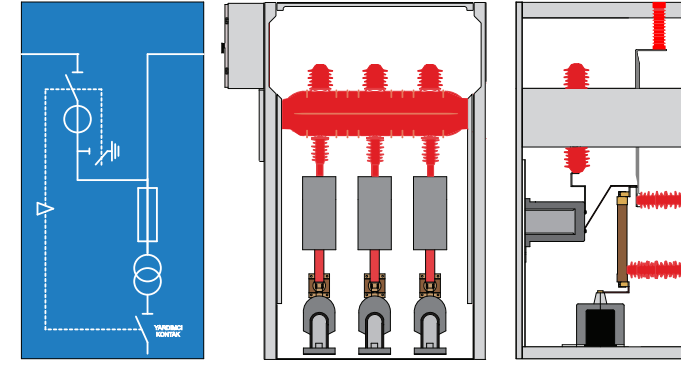
ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	1000	960	1800
24	1000	960	1800
36	1500	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Ölçü Aletleri

* İstenilmesi durumunda Toroidal tip akım sensöründe kullanılabilir.

* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

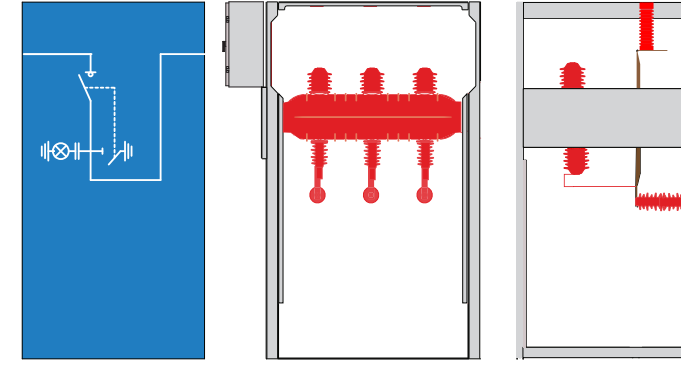
Gauss HMH SERİSİ 15 Ayrıcılı Akım-Gerilim Ölçü Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	750	960	1800
24	750	960	1800
36	1000	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Yay Kurma Motoru, Ölçü Aletleri

Gauss HMH SERİSİ 16 Yük Ayırıcılı Bara Bölme Hücresi



ÖLÇÜLER			
kV	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
12	750	960	1800
24	750	960	1800
36	1000	1400	2250

Opsiyonel Donanım: Ölçü Aletleri

* Gösterimler şematik olup, Ulusoy Elektrik yapacağı imalatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

TESTLER ve STANDARTLAR

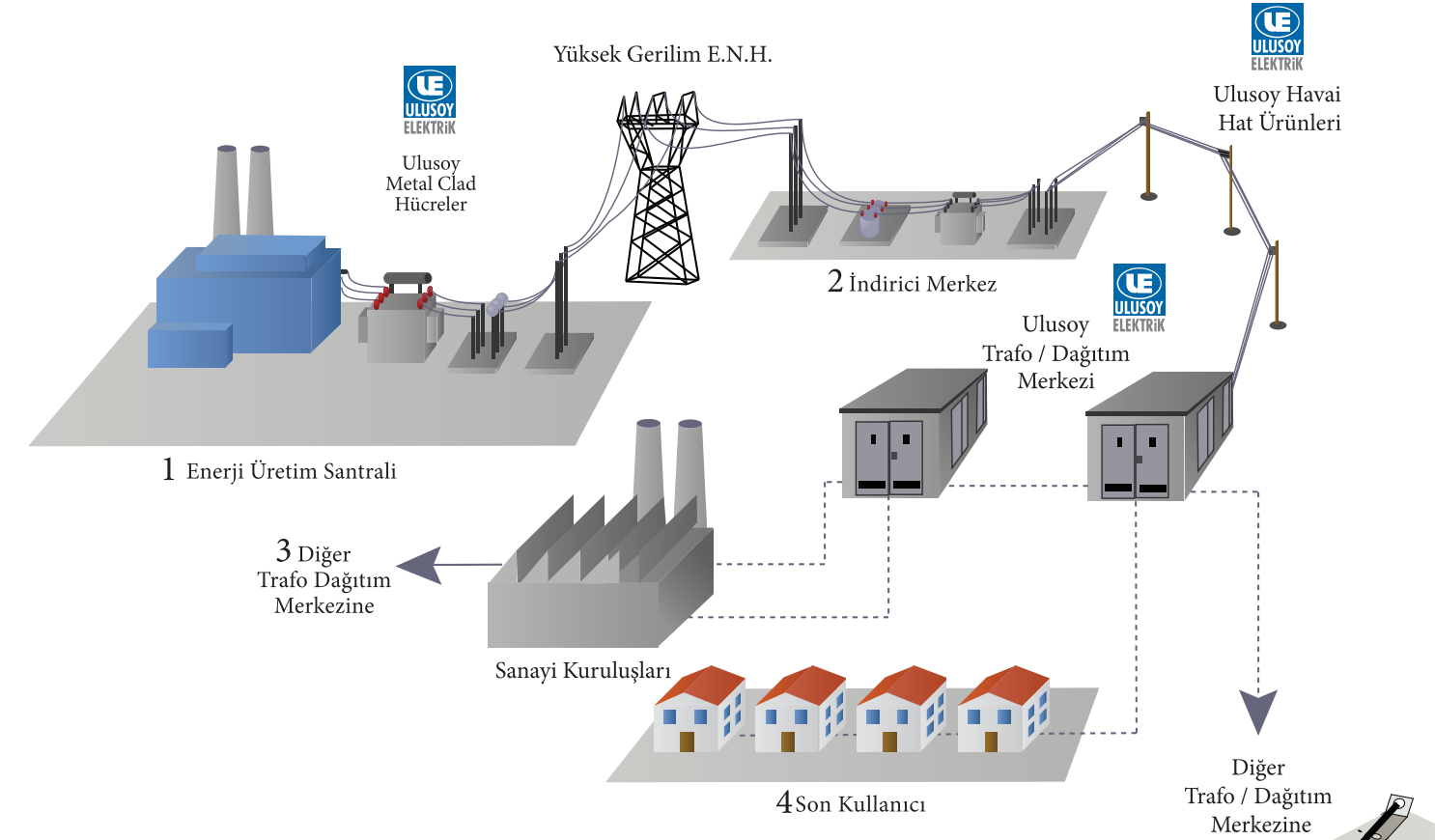
GAUSS®HMH Serisi Metal Mahfazalı Modüler Hücreler, Uluslararası Elektroteknik Komisyonu'nun (IEC) öngördüğü 60298, 60265, 60129, 60694, 62271-100, 62271-200 ve 62271-105 standartlarına göre tüm tip testleri Uluslararası Bağımsız ve Akredite Laboratuvarlarda başarıyla tamamlanmış, üretimleri de bu standartların öngördüğü şekilde yapılmaktadır.

Ulusoy Elektrik üretim bandından çıkmış olan her bir HMH Serisi serisi hücreye uygulanmakta olan bazı rutin testler ise şöyle sıralanabilir;

- 70 kV Şebeke Frekansı Testi
- 2 kV AG Kablo Testi
- Sf6 Gaz Kaçak Testi
- Elektriksel ve Mekaniksel Fonksiyon Testi
- Kısmi Deşarj Testi

Ayrıca fabrika binamız bünyesinde, kendi laboratuvarlarımızda uygulayabildiğimiz testler ise aşağıdaki gibidir;

- Gümüş Kalınlık
- Boya Kalınlık
- Şebeke Frekansı
- Yıldırım Darbe
- Kısmi Deşarj
- 4000A'e kadar ısınma
- 2 kV AG kablolarına uygulanmakta olan yalıtım
- Direnç



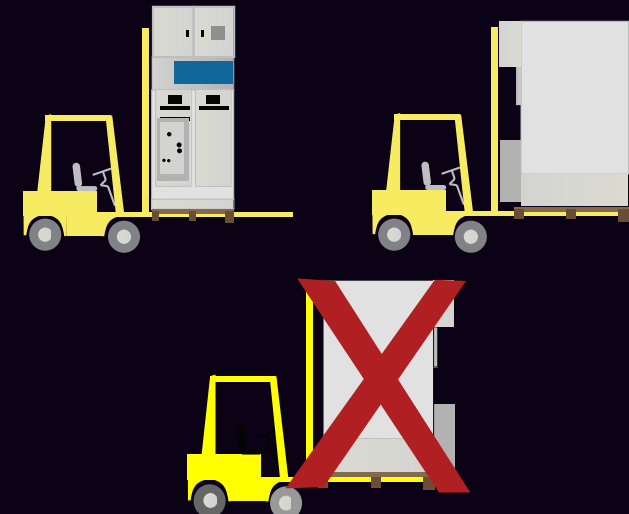
Taşıma

Hücreleri taşırken mutlaka hücre ağırlığına uygun vinç kullanınız.

Hücre üzerindeki tüm taşıma halkalarını kullanınız.

Taşıma sırasında hücreleri sarsmayın, darbelerden koruyunuz.

Hücreleri asla yatırarak, yatay pozisyondan taşımayınız.



GAUSS HMM 12 24 36 Hava yalıtımlı Hücrelerin üretimini başladığı 2003 yılının başından bugüne kadar (31.12.2009) pazara sunulmuş olan kalite onaylı hücrelerin sayısı 30.000'i bulmuştur. Tüm referanslarımızı katalogda sunmanın olanaksızlığından dolayı, aşağıda önemli referanslarımızdan bazılarını bulabilirsiniz.

ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ

- Çorum OSB
- Başkent OSB
- Turgutlu OSB
- Siirt OSB
- Demirtaş OSB
- Nilüfer OSB
- Yalova Tersaneler Bölgesi
- İstanbul Dericiler OSB
- Keresteciler OSB
- Gemlik Roda Port
- Kayseri OSB
- Reşadiye Sanayi Sitesi
- İzmir Atatürk OSB

SPOR KOMPLEKSLERİ

- ASAŞ Stadyumu
- Elazığ Atatürk Stadyumu
- Bursaspor Tesisleri
- Manisa 19 Mayıs Stadyumu
- Kayseri Kadir Has Stadyumu
- Sivas 4 Eylül Stadyumu
- Ümraniye Spor Kompleksi
- İstanbul F1 Yarış Pisti

ŞEHİR ŞEBEKELERİ

- Samsun Şehir Şebekesi
- Ankara Şehir Şebekesi
- Bursa Şehir Şebekesi
- Malatya Şehir Şebekesi
- İstanbul Şehir Şebekesi
- Antalya Şehir Şebekesi
- Adana Şehir Şebekesi
- Diyarbakır Şehir Şebekesi
- Siirt Şehir Şebekesi

AVM PROJELERİ

- Tesco-Kipa AVM
- Minasera AVM
- Armada AVM
- Stargate AVM
- Airport AVM
- Gimsa AVM
- Migros
- Koçtaş AVM
- Bursa Kent Meydanı
- Özdilek AVM
- Samsun Afra AVM

KONUT PROJELERİ

- Çorum TOKİ
- Ümraniye TOKİ
- Kırıkhan TOKİ
- Samsun TOKİ
- Iğdır TOKİ

· K.Maraş TOKİ

- Misstanbul
- Artev Homes
- Sample City
- Dream City
- Hacibektaş TOKİ
- Bahçeşehir TOKİ
- Pursaklar TOKİ
- İkitelli TOKİ
- Halkalı TOKİ

HASTANELER

- Bayındır Hastanesi / Ankara
- Diyanet Vakfı Hastanesi / Ankara
- 400 Yataklı Devlet Hastanesi / Rize
- Çekirge SSK Hastanesi / Bursa
- Diyarbakır Kadın-Doğum Hastanesi
- Şevket Yılmaz Devlet Hastanesi / Bursa
- Gazikent Hastanesi / Gaziantep
- Muş Devlet Hastanesi
- Serik Devlet Hastanesi
- Dünya Göz Hastanesi
- Göztepe SSK Hastanesi
- Vakıf Gureba Hastanesi
- Medicana Hastanesi
- Aydın Adnan Menderes Devlet Hastanesi
- Paşabahçe Devlet Hastanesi
- Pasinler Devlet Hastanesi
- Batman Özel Yaşam Hastanesi

ENDÜSTRİYEL TESİSLER

- Hidromek
- Rasyonel Pvc
- Bülbüloğlu Vinç
- Tat Konserve
- Adopen
- Borusan Mannesmann
- Efes Pilsen
- Hema Dişli
- Vatan Kablo
- Best Trafo
- Karasu Hidroelektrik Santrali
- Tinaztepe Hidroelektrik Santrali
- Sönmez Holding
- İzmir Pepsi Fabrikası
- Mardin Çimento
- Polisan
- Erikli Su
- Doğan Medya Center
- Aksa Jeneratör
- Mastar Metalurji
- Nexans Kablo
- Kütahya Ares Çimento

· Casper Bilgisayar

- Gama Nurol

OTELLER

- Çeşme Sheraton Otel
- Kaya Artemis Otel
- Şile Dedeman Otel
- Holliday-inn Otel
- Titanik Otel
- Kemer Country
- Ic Otel
- Ibis Otel

KAMU PROJELERİ

- Bolu Tüneli
- GAP Uluslararası Havalimanı
- Tübitak
- Amasya Valiliği
- Cumhurbaşkanlığı Köşkü
- Etimesgut Hava İndirme Tugayı
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi
- Aydın Adnan Menderes Üniv.
- Anayasa Mahkemesi
- Melen Çayı İçmesuyu Projesi
- Kızılırmak Su Getirme Projesi
- Bodrum Yalıkavak Atıksu Tesisi
- Gebze Kültür Merkezi
- İzmir Polis Meslek Yüksekokulu
- Konya Ana Jet Üs Komutanlığı
- Sivas DHMI
- TAV Esenboğa Havalimanı
- Devlet Malzeme Ofisi
- Hacettepe Üniv.
- Ankara Metroso
- Balıkesir Üniv.
- Edirne DSİ
- Diyarbakır DSİ
- Tuvasaş
- Dışişleri Bakanlığı
- Ağrı Hükümet Konağı
- TEİAŞ Genel Müdürlük Binası
- Milli Eğitim Bakanlığı
- Marmaray
- İTÜ
- Cilvegözü Sınır Kapısı
- Karadeniz Otoyol Projesi
- Kastamonu ETİ Bakır Tesisleri

YURT DIŞI

- CEZAYİR
- TUNUS
- RUSYA
- IRAK
- İRAN

www.ulusoyelektrik.com.tr