



**GAUSS® LBSG 36 Serisi
Komple SF6 Gaz Yalıtımlı
Metal Mahfazalı Modüler Hücreler
(RMU)**



**GAUSS® LBSG 36 Serisi
Komple SF6
Gaz Yalıtımlı
Metal Mahfazalı
Modüler Hücreler
(RMU)**

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 : iletisim@ulusoyelektrik.com.tr

www.ulusoyelektrik.com.tr

www.ulusoyelektrik.com.tr

DİNAMİZM
SÜREKLİLİK
PERFORMANS
TECRÜBE





Tanım

GAUSS® LBSG Serisi Komple SF6 Gaz Yalıtımlı Modüler Hücreler(RMU), artırılmış fonksiyonel özellikleri ve minimize edilmiş boyutlarıyla günümüzün gelişmiş O.G sekonder dağıtım sistemlerinde kullanılmakta olan modüler yapıya sahip şalt cihazlarıdır.

LBSG serisi RMU'lar özellikle 36kV 630A 16kA sistemlerde kullanılması için düşünülmüş, dizaynı, gelişimi ve üretimi bu değerlere göre yapılmıştır. IEC 62271-200 standardının öngördüğü tüm tip testleri Uluslararası Akredite Laboratuvarlarda tamamlanmış ve ilgili şartnamelere uygunluğu belgelenmiştir.

SCADA sistemlerine uyumlu olarak üretilmekte olan LBSG serisi RMU'lar, mekanizmanın önceden kurulması kaydıyla motor olmasa dahi uzaktan açma kapama özelliği ile kullanıcıya benzersiz bir çözüm sunmaktadır.

Mevcut hücre tipleri işlevsel özelliklerine göre aşağıda belirtildiği gibidir;

- GAUSS® LBSG 36 Giriş-Çıkış Hücresi
- GAUSS® FLBSG 36 Sigortalı Trafo Koruma Hücresi
- GAUSS® MSG 36 Akım/Gerilim Ölçü Hücresi

Yapısal Özellikler

Artırılmış işletme ve operatör güvenliğinin sağlanması adına, GAUSS® LBSG serisi RMU'ların tüm aktif bölümleri ve anahtarlama fonksiyonları 3mm paslanmaz çelikten imal edilmiş, SF6 gazı ile doldurulmuş mühürlü gövde içerisinde yer almaktadır. LBSG serisi RMU'larda kullanılmakta olan epoksi buşingler ve sıvı silikon enjeksiyon teknolojisiyle üretilmekte olan L, T ve Elbow tipi kablo başlıklarında Ulusoy Elektrik bünyesinde üretilmektedir.

GAUSS® LBSG serisi RMU'lar 4 ana bölümden oluşmaktadır;

- 1- Ana Bara Bölümü
- 2- Mekanizma ve AG Kumanda Bölümü
- 3- Ayırıcı-Topraklama ve Sigorta Yuvaları Bölümü
- 4- Kablo Bağlama Bölümü



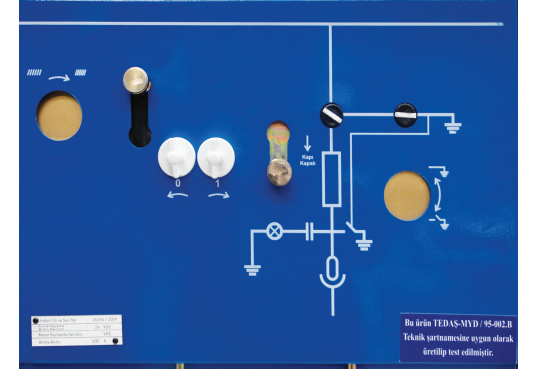
Güvenlik ve İşletme

Kolay anlaşılır bir ön panel dizayn edilerek işletmeciyeye basit bir kullanım olanağı sağlanmaktadır.

Mekanik ve elektriksel kilitlemeler, uyarıcı yazıcılar ile desteklenerek hücrelerde yanlış manevra yapma ve enerjili bölümlere erişim olasılığı tamamen ortadan kaldırılmıştır.

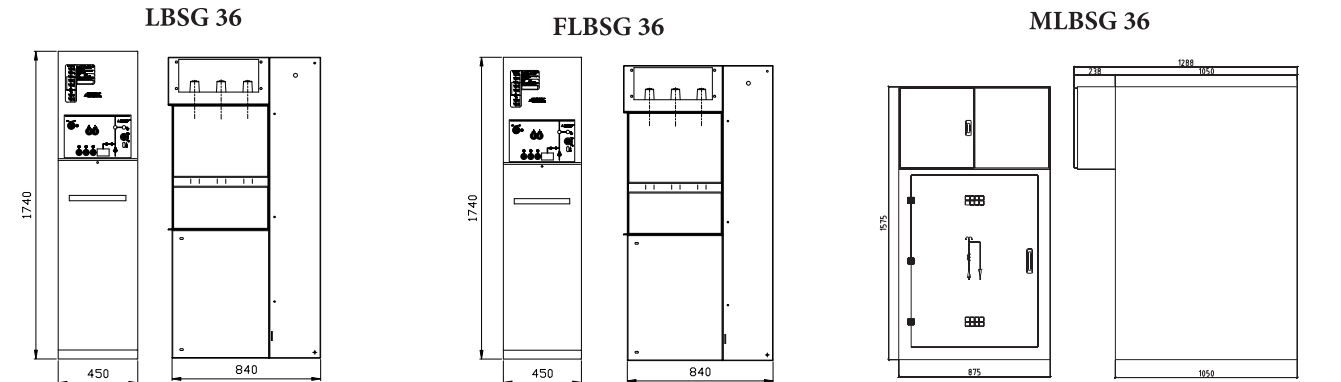
Kablo Bağlama Bölümüne topraklama ayırıcısı kapatılmadan ulaşılabilmemesi sağlanmıştır.

Ayrıca olası bir iç ark esnasında işletme personeline gelebilecek dinamik ve termik tüm etkiler tamamen ortadan kaldırılmış ve bu durum uluslararası akredite laboratuvarlarda yapılan testlerle belgelenmiştir. GAUSS® FLBSG tipi sigortalı Trafo Koruma Hücrelerinde bulunan ve son derece kolay değişim imkanı sahip sigorta yuvaları sayesinde sigorta değişimi saniyeler içerisinde yapılabilmektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tipler	LBSG 36	FLBSG 36	MLBSG 36
Anma Gerilimi (kV)	36	36	36
Anma Akımı (A)	630	200	200-630
Kısa Süreli Dayanım Akımı (kA 1S)	16	16	16
Tepe Dayanım Akımı (kA)	40	40	40
Şebeke Frekanslı Gerilim (kV)	70-80	70-80	70-80
Yıldırım Darbe Dayanımı (kV)	170-195	170-195	170-195
İç Ark Dayanımı ve Sınıfı	16 kA 1S AF	16 kA 1S AF	-
Koruma Derecesi	IP 3X	IP 3X	IP 3X



Testler&Standartlar

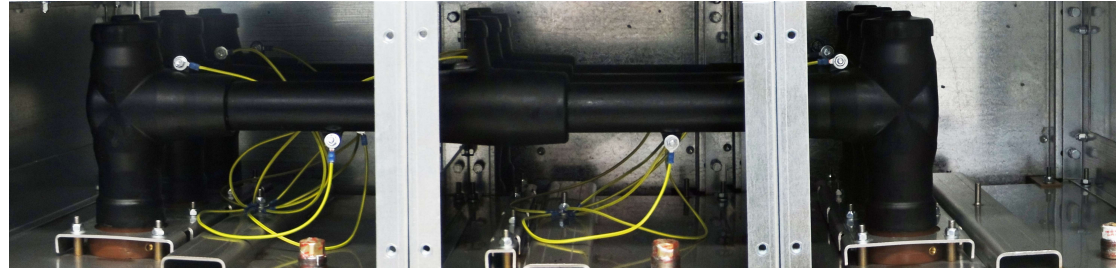
GAUSS® LBSG serisi RMU'lar IEC 62271-200 standardının 6. Bölümünde belirtilen tüm testlerin tamamı uluslararası akredite laboratuarlarda başarı ile tamamlanmış ve belgelenmiştir.

LBSG serisi RMU'ların TEDAŞ şartnamelerine ve TSE uygunlukları ise, resmi yetkililerin Fabrikamız test laboratuvarlarında uyguladıkları testlerle belgelenmiştir.



Servis ve Yedek Parça

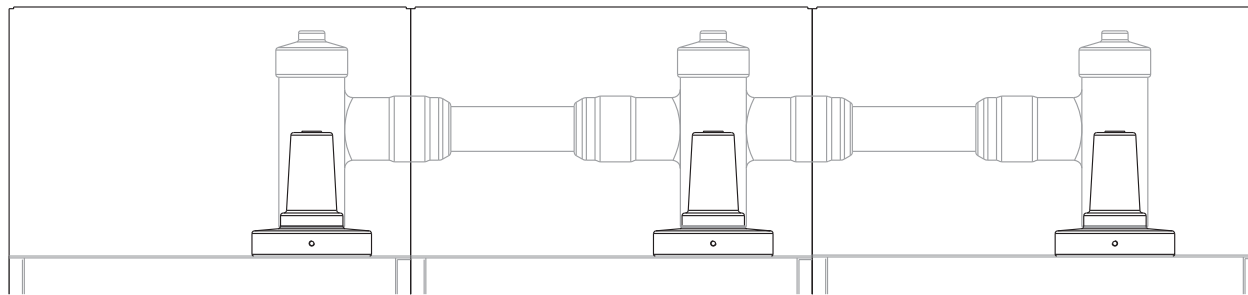
GAUSS® LBSG serisi RMU'larda kullanılan tüm parçalar; epoxy buşingler, sigorta tüpleri ve silikon başlıklar da dahil olmak üzere Ulusoy Elektrik fabrikasında üretilmektedir. %100 yerli üretim olan RMU'larımız müşterilerimizden gelebilecek her türlü yedek parça ve servis ihtiyaçlarına en kısa sürede cevap verebilecek şekilde üretilmektedir.



Sistem Özellikleri :

GAUSS® LBSG serisi RMU'lar üstten bara sistemi ile modüler yapıda üretilmektedir. Bu sistem genişleyebilme imkanı ve olası bir arızanın en çabuk şekilde giderilmesi açısından son derece avantajlı bir durum ortaya çıkarmaktadır. Üstten genişleyebilen sisteme yapılacak ilave hücrelerin montaj süresinin yada olası arızalanma durumlarında arızalı hücrenin yenisi ile değiştirilmesi süresinin çok kısa olması kullanıcılar adına büyük avantajlar sağlamaktadır.

Ayrıca ürünlerimizde kullanılan tüm silikon başlıklar, epoksi buşingler ve bara bağlantı elemanlarının %100 yerli olarak kendi üretim sahanızda üretiliyor olması işletme sürekliliği ve ülkemizin çıkarları açısından büyük yarar sağlamaktadır.



ÖRNEK YERLEŞİM VE TEKHAT ŞEMALARI

