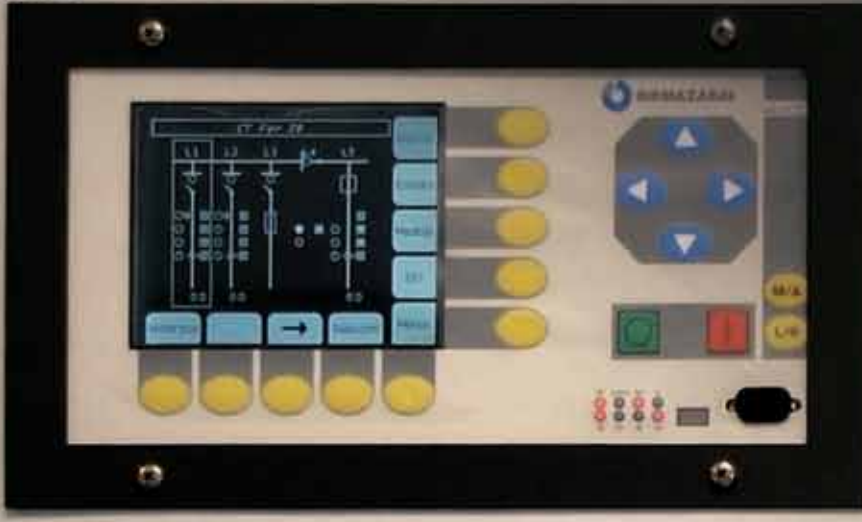


RTU

ORMAZABAL
velatia



Dağıtım Şebekeleri için Orta Gerilim
Anahtarlama Cihazı Çözümleri

CGMCOSMOS

Komple gaz yalıtımlı modüler ve
kompakt (RMU) sistem

24 kV'a kadar
27 kV'a kadar

IEC Standartları
ANSI / IEEE Standartları

Reliable innovation. Personal solutions.

GİRİŞ

İlk CGMCOSMOS hücre 2000 yılında, 24 kV'a kadar dağıtım şebekeleri için değişime en uygun (esnek) modüler ve kompakt (RMU) hücre olarak piyasaya sunulmuştur.

Daha sonra CGMCOSMOS sistemi müşteri taleplerine bağlı olarak daha yüksek anma değerleri ile daha da genişletilmiş bir diziyeye dönüştürülmüştür

CGMCOSMOS sistemi şimdiden birçok smart grid (akıllı şebeke) uygulamalarında kullanılmaktadır. Halihazırda 350,000'den fazla CGMCOSMOS fideri, 60'dan fazla ülkede enerji altında bulunmaktadır.

GÜVENLİK

- » İç Ark testli (16-21-25 kA 1s)
- » Mevcut tüm teçhizatlar hermetik mühürlü gaz tank içerisinde
- » Emniyetsiz operasyonlara karşı mekaniksel / elektriksel kilitlemeler
- » Anahtar pozisyonu, gerilim varlığı ve akustik alarm göstergeleri

GÜVENİLİRLİK

- » Tamamen yalıtımlı ve ömrü boyunca mühürlü
- » 24 saat su daldırma testi
- » Fabrikada 100% rutin testli

YETERLİLİK

- » ORMALINK sayesinde her iki tarafa da genişleyebilir modüler tasarım
- » Enerji kesintisi olmadan mekanizmaya motor takabilme
- » Sigorta ve OG kabloları test için ve montaj için önden kolay erişim
- » Küçük ebat ve hafif ağırlık

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- » Her geçen gün daha az sera gazı kullanımı
- » Ömür boyu yönetim ve geri dönüşüm
- » Yüksek oranda geri dönüşümlü malzeme kullanımı
- » Kendinden beslemeli koruma röleleri

SÜREKLİ YENİLENME

- » -30 °C'de işletilen hücreler
- » Yeni ölçü hücreleri
- » İşletme mekanizmalarında değişim
- » Hücreye entegre kendi koruma ve otomasyon birimleri
- » Hazır Smart grid sistem
- » Gerilim ve akım sensörleri
- » Önleyici kablo hata tespiti
- » Şebeke tespitleri için kısmi boşaltma (PD) dedektörü

STANDARTLAR

IEC

IEC 62271-1
IEC 62271-200
IEC 62271-100
IEC 62271-102
IEC 62271-105
IEC 62271-103
IEC 60529
IEC 62271-206



ANSI / IEEE

IEEE Std C37.74
IEEE Std C37.20.3
IEEE Std 1247
IEEE Std C37.123
IEEE Std C37.20.4
IEEE Std C37.04
IEEE Std C37.06
IEEE Std C37.09
IEEE Std C37.20.7



Diğerleri: SANS, HN, GB, SDMS,...

TEKNİK ÖZELLİKLER

Genel

Anma değerleri 12-17.5-24-27 kV
400-630 A
16-20-21-25[#] kA 1-3 s
50 / 60 Hz

Metal mahfazalı, tek baralı 2000* m yüksekliğe kadar yapı içi kullanım

Ortam Sıcaklığı:

Standart olarak -5°C +40°C*
-30°C ile +55°C* arasında genişletilmiştir

Servis sürekliliği kaybı: LSC 2B

Bölmelendirme sınıfı: PM

(*) Uygunluk için lütfen danışınız
(*) Diğer şartlar için lütfen danışınız

IEC Standartları

Anma gerilimi: 24 kV'a kadar

İç ark sınıfı: IAC AFL(R*) 21- 25* kA 1s

(*) R arka bacalı
(*) Uygunluk için lütfen danışınız

Fiderler

L, P, V, S, RC, RB, R2C, M,
2LP, 2LV, 2L, 3LP, 2L2P, 3L2P, RLP

ANSI / IEEE Standartları

Anma gerilimi: 27 kV'a kadar

İç ark sertifikalı: 21 kA 1s

Fiderler: L, P, V, S, RB, RC, R2C

TASARIM



- 1 Gaz Tankı
- 1a Bara bağlantısı
- 1b Anahtarlama düzeni
- 2 İşletme Mekanizması
- 3 Gövde
- 3a Kablo Kompartmanı
- 3b Gaz tahliye diskisi
- 4 Kontrol Kutusu

HÜCRE TİPLERİ

MODÜLER HÜCRELER



KOMPAKT HÜCRE



2013'de Yeni!

(1) Çift kablolu olarak da mümkün (R2C)
(2) Diğer versiyonlar: 2L, 2L2P, 3L2P



CGMCOSMOS

