

Beton Mahfazalı Kompakt Trafo ve Dağıtım Merkezleri



VBK Serisi

VBK Serisi

Beton Trafo ve Dağıtım Köşkleri

VBK serisi OG-AG Monoblok Beton Transformatör ve Dağıtım Merkezleri, OG-AG elektrik tesisleri için tasarlanmış, ilgili uluslararası standartlara ve şartnamelere göre üretilen ürünlerdir.

Kullanım Alanları

- Elektrik üretim (RES/HES), iletim ve dağıtım tesisleri ile endüstriyel ve ticari tesislerde
- OG/AG Transformatör Merkezi
- OG Dağıtım Merkezi
- AG Pano kabini
- Jeneratör kabini olarak kullanılmaktadır.

Avantajlar

- Tip testleri ile kanıtlanmış iç ark dayanımı ve koruma sınıfı ile sağlanan personel güvenliği
- Fabrika ortamında montajı yapılmış ve test edilmiş donanım ve iç topraklama sistemi
- Standartlara uygun ve yüksek kaliteli elektriksel donanım

Kullanımı

- Uzun ömürlü, çevre koşullarına dayanıklı sağlam mahfaza, asgari tesis alanı ihtiyacı ve inşaat işleri kolay kurulum ve hızlı devreye alma taşınabilirlik
- Sınırsız renk ve yüzey kaplama seçeneği ile çevreyle uyumlu estetik yapı

İç Topraklama ve Aydınlatma Sistemi

Beton mahfazanın çelik donatısı, kapı ve elektrik teçhizatının topraklama terminalleri ve topraklaması gereken diğer bütün metal parçalar standart ve şartnamelerde belirtilen iletkenler kullanılarak potansiyel dengeleme barasına (bakır) taşınmaktadır.



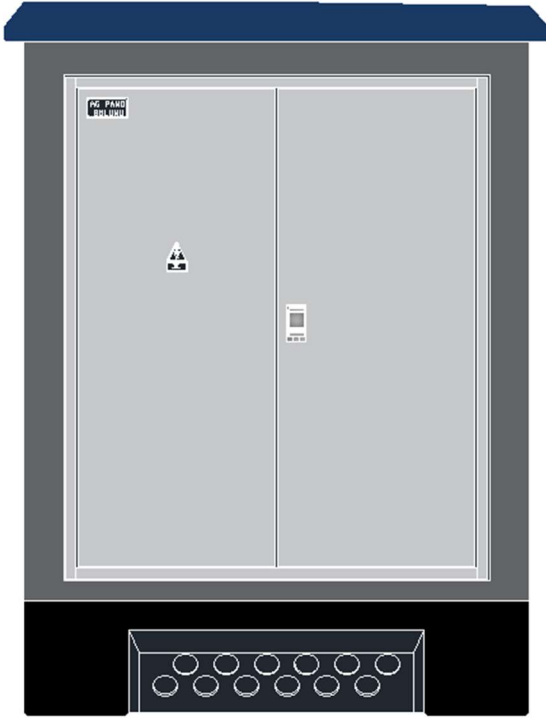
TASARIM VE YAPISAL ÖZELLİKLER

GENEL

- Kompakt merkeze ait beton mahfaza çatı hariç, tank/temel bölümü ve yan duvarları ile birlikte monoblok olarak, çatı ise ayrı üretilmektedir.
- Kompakt merkezin çatısı, yan duvarları ve tank/temel bölümüyle mahfazası tamamıyla su geçirmez yapıdadır.
- Tank/temel bölümü, 36 kV 10x240 mm² kablonun en küçük kıvrılma yarıçapına uygundur.

TİPLER

- VBK-XXXX-TM : Hava Yalıtımlı Hücreli Kompakt Trafo Merkezleri (1000/1600 kVA)
- VBK-XXXX-DM : Hava Yalıtımlı Hücreli Dağıtım Merkezleri
- VBK-XXXX-J : Jeneratör Merkezleri
- VBK-XXXX-S : Özel Köşkler



YAPISAL ÖZELLİKLER

Mahfaza

- Kompakt merkezin çatısı 2500 N/m² yüke dayanıklıdır.
- Mahfaza en az 34 m/sn'lik rüzgar basıncına dayanıklıdır.
- Havalandırma panjurları ve kapılar içerden ve dışardan 20 Joule karşılık gelen bir mekanik şoka (IK10) dayanıklıdır.
- Mahfaza Sınıfı: 10
- Beton trafo merkezlerinin deprem şartlarına karşı güvenli olduğu kanıtlanmıştır.

Beton ve Çelik Donatı Özellikleri

- TS EN 206-1 standardına uygun C35/45 beton kullanılmaktadır.
- Betonda nitelik deneyleri periyodik olarak akredite laboratuvarlarda yaptırılmaktadır.
- TS 708'e uygun çelik donatılar kullanılmaktadır.

Havalandırma Panjurları, Kapılar ve Kilit Sistemleri

- Havalandırma panjurları ve kapılar 2 mm kalınlığında elektrostatik toz boya ile boyanmış galvanizli sac malzemeden üretilmektedir.
- Kapılar 120° açık konumda kalabilecek şekilde ve dışarıdan sökülemeyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Kompakt merkezine ait tüm kilitler gömme ve dışardan sökülemeyecek ve tek bir anahtarla kilitlenebilecek özel bir yapıda tasarlanmıştır.

Ara Bölmeler

- YG Hücre Bölümü ile Trafo Bölümü ve Trafo Bölümü ile AG Pano Bölümü arası betondan üretilen ara duvarlar ile ayrılmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ANMA GERİLİMİ (kV)	36
MAKSİMUM ANMA GÜCÜ (kVA)	1000 ; 1600
MAHFAZA SINIFI	10
İÇ ARK DAYANIMI	(AB) 16 kA-1 sn
KORUMA DERECEŚİ	IP 23D
UYGULANAN STANDART	TS EN 62271-202

TİPLER VE BOYUTLAR

Ürün tipi	Uzunluk (mm)		Genişlik (mm)		Yükseklik (mm)		Ağırlık (ton)
	Dış	İç	Dış	İç	Dış	İç	Boş
VBK 2550	2550	2350	2500	2300	3550	3340	9
VBK 3200	3200	3000	2500	2300	3550	3340	11
VBK 4000	4000	3800	2500	2300	3550	3340	13
VBK 4500	4500	4300	2500	2300	3550	3340	14
VBK 5500	5500	5300	2500	2300	3550	3340	18
VBK 6500	6500	6300	2500	2300	3550	3340	22
VBK 7500	7500	7300	2500	2300	3550	3340	25

