

40 yıllık
deneyim

BUSHING AKIM TRANSFORMATÖRLERİ



MONTAJLI / MONTAJSIZ BUSHING AKIM TRANSFORMATÖRLERİ

Uygulamalar

Bushing akım transformatörleri kırk yılı aşkın üretim tecrübesi ile uluslararası standartlara ve müşteri şartnamelerine uygun olarak tasarlanarak üretilmektedir. Genellikle güç ve dağıtım transformatörlerinde yağ içinde, gaz izoleli sistemlerde veya hava izoleli panolarda 20 ile 30000A arasındaki primer akımları ölçmek için kullanılırlar. Kullanım yerine göre, izolasyonları krep kağıt, dokuma polyester, polyester film veya bunların kombinasyonları ile izole edilmektedirler. Boyutsal yapılabirlikler aşağıdaki gibidir;

- İç çap $\geq 50\text{mm}$
- Dış çap $\leq 1800\text{mm}$
- Yükseklik $\leq 500\text{mm}$
- Ağırlık $\leq 500\text{kg}$

Her bushing akım transformatörü, etiketinde tanımlı standartta tarif edilen tüm rutin deneylere uygun olarak, %100 test edilip, müşterilerimize raporlanmaktadır.

Transformatörler, tek bir ünite olabileceği gibi, birden fazla ünite bir araya getirilerek, set olarak da üretilebilmektedir.

Montaj setinin avantajları;

1. Kolay montaj,
2. Tüm malzemeler anti-manyetik,
3. Kurutma işlemi gerektirmez,
4. Sekonder sargı uçları için farklı tanımlama uygulamaları (renk kodları, plastik etiketler vs.)
5. Ölçü ve koruma amaçlı tüm uygulamalarda kullanılabilirler,



Teknik Bilgiler

Primer anma akımı $I_{pr}(A)$	20.....30000A
Sekonder anma akımı $I_s(A)$	1A, 5A
Anma frekans f_R	50Hz, 60Hz
Klas anma gücü (VA)	Müşterinin isteğine göre
Doğruluk sınıfı	Müşterinin isteğine göre
İzolasyon seviyesi	0,72 / 3 / - kV
Kısa süre anma termik akımı (I_{th})	min. $100 \cdot I_{pr}$
İzolasyon sınıfı	E
Standart	IEC, ANSI, CAN, AS, vb

GENERATÖR BUSHING AKIM TRANSFORMATÖRÜ

Genaratör bushing akım transformatörleri (GIS) ölçü ve koruma amaçlı olarak yüksek generatör akımlarının ölçülmesi amacı için kullanılırlar. Dahili uygulamalar için bakım gerektirmeyen akım transformatörleridir.



Teknik Bilgiler

Primer anma akımı $I_{pr}(A)$	5035000A
Sekonder anma akımı $I_s(A)$	1A, 5A
Anma frekans f_R	50Hz, 60Hz
Klas anma gücü (VA)	Müşterinin isteğine göre
Doğruluk sınıfı	Müşterinin isteğine göre
İzolasyon seviyesi	0,72 / 3 / - kV
Kısa süre anma termik akımı I_{th}	min. $100 \cdot I_{pr}$
İzolasyon sınıfı	E
Standart	IEC, ANSI, CAN, AS, vb

BUSHING AKIM TRANSFORMATÖRLERİ



GIS akım transformatörü



Bushing
akım transformatörü



Bushing
akım transformatörü



Montajlı Bushing
akım transformatörü

ALCE Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Ramazanođlu Mah. Transtek Cad. No: 6
Pendik 34906 İstanbul / Türkiye

Tel : +90 (216) 378 23 23

Faks : +90 (216) 378 23 27

Web : www.alce-elektrik.com.tr

Mail : info@alce-elektrik.com.tr

