



B.1.4 AstroIT Tıbbi İzolasyon Trafosu - TR-201



B-TIBBİ İZOLASYON İZLEME SİSTEMLERİ

Monofaze ve çıkış gerilim 250V AC den küçüktür. Grup 2 odalarını besleyen izolasyon trafolarının giriş ve çıkış tarafında kısa devre koruması için sigortalar kullanılmıştır. Nominal gücü projeye uygun olarak farklı değerlerde imal edilebilir. Beyan gerilimi nominal frekansında beslendiği zaman ve yüksüz durumda ölçülen; çıkış sargısının toprağa veya mahfazaya kaçak akımı 150 μ A den küçüktür. TS EN 61558-2-15, IEC 742 ve TS IEC 60364-7-710 standartlarına uygun olarak dizayn ve imal edilmiştir. Kısa devre gerilimi $U_k < \% 3$ koşulunu sağlar. Yüksüz durumdaki akımı $I_o < \% 3$ koşulunu sağlar. Ani deşarj akımı nominal akımın 8 katından küçüktür.

Tüm bu değerleri TSE uyumludur. Primer ve sekonder sargılar arasına yerleştirilmiş statik bir ekran vardır, bu ekranın izoleli bir terminale bağlantısı mevcuttur, sabit açılar transformatör çekirdeğinden izole edilmiştir. Transformatörün sargıları galvanik izolasyonludur. Transformatör hava soğutmalı ve maksimum çevre sıcaklığı 40 C olacak şekilde imal edilmektedir. Sıcaklık izlemesi için transformatörün her sargısına PTC termistör yerleştirilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
BESLEME GERİLİMİ	230V AC
ÇIKIŞ GERİLİMİ	230V AC
FREKANS	50 60 Hz
KAÇAK AKIMI	< 150 μ A
KISA DEVRE GERİLİMİ U_k	< % 3
YÜKSÜZ DUR. GİRİŞ AKIMI I_o	< % 3
MAKSİMUM ÇEVRE SICAKLIĞI	< 40 C DERECE
SICAKLIK ÖLÇÜM ELEMENTİ	PT100
UYUMLU STANDARTLAR	TS IEC 60364-7-710 : 2004
	TS EN 61558-2-15

