

# IT - 50 / IT - 500 İZOLASYON TRANSFORMATÖRÜ

## STANDARTLARA UYGUNLUK

FAA : AC 150/5345-47A L-830 ve L-831'e uygundur.

ICAO : ICAO şartnamelerine uygundur.

## KULLANIM YERLERİ

➤Hava meydanları pist aydınlatmasında seri devrelerin beslenmesi için kullanılmaktadır.

## ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

➤Seri aydınlatma devrelerinin primerleri bir sabir akım regülatörüne bağlanmakta ve transformatörlerin sekonderleri ise pist ya da taksirut armatürlerine bağlanmaktadır. Bu şekilde primer ve sekonder devreler izole edilmiş olup, çalışan personelin güvenliği sağlanmış olur.

➤Kısa devre, tam yük ve açık devre gibi durumlarda zaman sınırlaması olmaksızın çalışabilmektedir.

➤Polychloroprene bir dış kılıf ile kaplanarak su geçirmezlik sağlanır.

➤Toprağa direkt olarak gömülebilir.

➤Fiş ve prizler vasıtasıyla çok kolay bağlantı yapılabilmektedir.

➤İzolasyon transformatörlerimiz için TSEK belgemiz mevcuttur.



ŞEKİL 1

## MEKANİK ÖZELLİKLERİ

➤Tor şeklinde düşük kayıplı yönlendirilmiş silisli sacdan imal edilir. Primer and sekonder kablolar çift izolasyonlu emaye bakır bobin telinden imal edilmiştir.

➤0.60m - 6mm<sup>2</sup> - 5kV primer kabloların uçlarına fabrikada Tip I Stil 2 fiş ve Tip I Stil 9 priz kalıplanarak sıcak baskı yapılmaktadır.

➤1.20m - 2x2.50mm<sup>2</sup> sekonder kabloların uçlarına fabrikada Tip II Stil 8 priz kalıplanarak sıcak baskı yapılmaktadır.

➤Transformatörler devamlı serviste tutulacak tiptedir.

➤Transformatörler tuzlu su, akaryakıt, ozon gazı ve madeni yağlara ve -55°C - +65°C arası ortam sıcaklıklarına dayanıklıdır.

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ

Trafo Gücü (W)	Primer Akım (A)	Primer Güç Faktörü (Asg.)	Randıman (Asg.)	Sekonder Akım (A)	Yük (Ohm)	Açık Devre Gerilimi (V)
30/45	6.6	0.95	80	6.53 - 6.67	1.15	25
30/45	6.6	-	-	6.6 - 7.1	kısa devre	-
100	6.6	0.95	85	6.53 - 6.67	2.44	70
100	6.6	-	-	6.6 - 7.1	kısa devre	-
150	6.6	0.95	90	6.53 - 6.67	3.67	80
150	6.6	-	-	6.6 - 7.1	kısa devre	-
200	6.6	0.95	90	6.53 - 6.67	4.82	100
200	6.6	-	-	6.6 - 7.1	kısa devre	-