

SABİT AKIM REGÜLATÖRÜ

CTS-SAR-059

STANDARTLARA UYGUNLUK

*FAA:AC 150/5345-10C L828'e uygun olarak imal edilmektedir.

*ICAO: ICAO şartlarına tamamen uygundur.

KULLANIM YERLERİ

*Hava meydanları pist ve taksiyolu aydınlatmasında kullanılır.

ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

*Regülatör statik tipte ve SCR kontrollüdür.Primer ve sekonder devreler birbirinden izole edilmiştir.

*Regülatör hava soğutmalıdır.

*Regülatör üzerlerindeki üniteden ya da 0,9mm çapında bakır iletkenlerde 3000m'ye kadar olan uzaklıktan kumanda edilebilmektedir.

*Üzerindeki dijital gösterge, devre akımını, açık devre, aşırı yük, şebeke gerilimi dengesizlikleri ve aşırı yük arızalarını gösterir.

*Regülatörler tek parlaklık kademeli olduğu gibi, beş kademeli olarak da imal edilebilmektedir.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

*Siparişe göre 220V ya da 380V, 50 Hz beslemeli.

*1 kVA, 2,5 kVA, 4 kVA,5 kVA, 7,5 kVA, 10 kVA, 15 kVA, 20 kVA, 25 kVA, 30 kVA güçlerde bir kademeli/ üç kademeli/beş kademeli olarak üretilmektedir.

BOYA

*Kromatlandıktan sonra elektrostatik boya ile gri renge boyanmaktadır.

Hava meydanı pist aydınlatması, izolasyon transformatörleriüzerinden beslenen bir seri devre olarak yapılmaktadır. Beslenmenin sağlıklı olabilmesi, sistemi sabit akım sağlanabilmesi için Sabit Akım Regülatörleri kullanılması gerekmektedir.



PERFORMANS

*Regülatörler izolasyon transformatörleri üzerinden uygun ampüller ile yüklendiklerinde ve transformatörlerin %30'nun sekonderleri açık devre durumuna getirildiğinde, regülatör çıkış akımları aşağıdaki gibidir;

PARLAKLIK AYARI	AKIM SINIRI(A)	ÇIKIŞ AKIMI(A)
5	6,40-6,70	6,6
4	5,04-5,36	5,2
3	3,98-4,22	4,1
2	3,30-3,50	3,4
1	2,72-2,88	2,8