



VARYAKLI HAVA SOĞUTMALI GALVANO REDRESÖRÜ KULLANIM KILAVUZU

- 1- Cihazınızı mutlaka topraklayınız. Sarı –Yeşil renkteki kablo nötr kablosudur. Nötr toprak değildir. Çalışanların ve cihazların güvenliği için mutlaka topraklama yapılmalı ve tüm cihazlara bağlanmalıdır. Banyodaki ısıtıcıları da mutlaka topraklayınız veya topraklı prize takınız.
- 2- Cihazınızı uygun şebeke voltajına bağlayınız. (monofaze)
- 3- Redresörün gücü kadar çıkış bakır bara kalınlığı seçilmelidir. mm² başına 3 A uygundur. Örnek olarak; 50x10 mm ebadındaki lama bakırdan en fazla 50 mm x 10 mm x 2 A/mm² = 1.000 A akım çekilebilir.
- 4- Kaplama çeşidine göre düşük voltajda çalışması gereken banyoya yüksek voltajlı redresör bağlandığında hem daha pahalı redresör alınmış, hem de istenilen verim alınamamış olacaktır. Şöyle ki; çinko kaplama banyoları 8-12 V arasında çalışırlar. Böyle bir banyoya 25 V'luk bir redresör bağlandığında 25 V'un yarısında çalıştığından, mevcut redresör yarı kapasitede çalıştırılmış olur. Bu sebeptendir ki redresörden yüksek verim alınabilmesi için uygun voltaj ve amperde redresör seçilmelidir.
- 5- Kaplamada iyi netice alınabilmesi için anot bağlantıları ve askı bağlantıları enerji transferi en iyi yapılabilecek şekilde, temiz yüzeylere sıkıca bağlanmalıdır.
- 6- Redresörün kumanda panosundaki buton veya şalterleri ıslak ve asidik eldivenle kumanda edilmemeli, kumanda edilmeden önce eller kurulanmalıdır.
- 7- Start butonu cihaza enerji verme butonudur. Stop butonuna basıldığında cihaz kapanır.
- 8- Varyaklı redresörlerde varyak butonu ıslak elle çevrildiği takdirde, çevirme milinin arasından redresörün varyağına asit sızıp kısa devre oluşturabileceğinden, asitli ıslak elle çevrilmemelidir.
- 9- Hava soğutmalı cihazlarda bir adet soğutma fanı mevcuttur. Cihaz iç sıcaklığı termostat üzerinde ayarlanan değerin üstüne çıktığında devreye girer, sıcaklık düşene kadar çalışmaya devam eder.
- 11- Redresörün içerisine asit suyu kaçmamasına dikkat ediniz.
- 12- Giriş kablosu uygun güçte seçilmelidir. Örneğin; 15 V / 1.000 A redresörün gücü, çalışma gerilimiyle akımının çarpımı olan 15 kVA'dır. (15.000 VA). Giriş kablo kalınlığı ona göre olmalıdır.
- 13- Saatteki elektrik sarfiyatını kW olarak öğrenmek istiyorsanız, redresörün çalıştığı voltajla çıkış amperini çarparsanız çıkan değeri 1.000' e bölerseniz saatte kaplama için kaç kilovatt elektrik enerjisi harcadığınızı anlaşırlar. Bulunan bu kW değerini elektriğin kilovatt-saat ücretiyle çarparsanız, bir saatteki kaplama maliyetini çıkarmış olacaksınız.

FİRMAMIZI TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.