



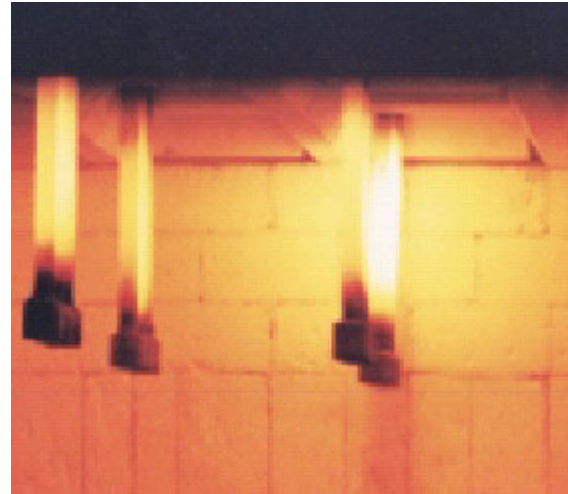
Direnç Sürücüleri

Tek faz veya üç fazlı yükleri sürmek için kullanılan tam dalga güç gradatörleri, cam, metalürji, gıda, otomotiv gibi sanayi işletmelerindeki fırınların ısıtma gücünü ayarlamaya kullanılırlar. AKgrad tristörlü dalga sürücülerinin direnç üzerinden ve transformatör üzerinden olmak üzere iki tip uygulamaları vardır.



Sağladığı Yararlar

- Dirençleri aşırı yük ve termik şoklara karşı korur,
- 20 ms gibi çok kısa periyotlarda güç ayarı yaparak, çok düşük termik ataletli dirençler üzerinde bile ısı değişimleri yok edebilir,
- Tepe akımı sürekli yoklanır,
- Tranformatör doyuma girmeyecek şekilde çalıştırılır,
- Güç ayarı yapılır,
- Etkif akım sınırlanır,
- Güç ayarı sayesinde ısınan elemanların yaşlanması geciktirilir,
- Güç Faktörü (Cosφ) = 1 olur,
- RFI gürültülerini sınırlar,
- Harmonikler yok denecek kadar azdır,
- Modbus üzerinden haberleşme ile uzaktan kontrol edilebilir.



Teknik Özellikler

Çalıştırma	Geciktirmeli yol verme ve tedrici faz ayarı
Çalışma Şekli	Açık çevrim; çalışma oranı (20 ms tanımlı)
	Kapalı çevrim; güç ayarı
Ölçümler	3 fazda; güç
	Her fazda; gerilim, akım, direnç
Güç Ayarı	“ön besleme” li cevap süresi; 10 ms
Koruma	Efektif akımın sınırlanması
Alarmlar	Anlık tepe akımlarının kontrolü
	Tristör hatası
	Sürücünün aşırı ısınması
	U ve I ölçümlerinin doyumu
	Şebeke geriliminin çok düşmesi ve gerilim yokluğu
	Şebeke yok ve yük yok
	Akım çok düşük
	Transformatörlerin doyuma ulaşması
Lojik Girişler	Programlanabilir 2 giriş; çalıştırma/durdurma (NA) ve üstünden/uzaktan (NA)
Analog Giriş-Çıkış	TV referans çıkışı
	2 analog giriş; 0 - 10V / 0 - 20 MA / 4 - 20 MA
Lojik Çıkış	Arıza rölesi (NA); programlanabilir röle (NA) 2A, 220 V
Haberleşme	R5485 seri bağlantı, ModBus / Jbus, R52358C
Normlar	EN 5502 B sınıf

Akgrad 220-400-500-690 V		Akgrad	Akgrad	Akgrad	Akgrad	Akgrad	Akgrad	Akgrad	Akgrad	
		4-045	4-085	4-100	4-230	4-400	4-600	4-950	4-1500	4-2500
Nominal Akım A		45	85	100	230	400	600	950	1500	2500
Ağırlık	kg	8	8	8	9	20	30	50	80	100
Boyut	L,mm	175	175	175	175	293	375	375	565	565
	H,mm	245	245	245	245	293	440	652	800	800
	P,mm	200	200	200	200	270	310	310	425	425



VİB Otomasyon Mühendislik Taahhüt İthalat San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Halil Rifat Paşa Mah. Perpa Tic. Mrk. A-Blok Kat:6 No:659

34384 Okmeydanı-Şişli / İSTANBUL

Tel: 00 90 212 320 61 76

Fax: 00 90 212 320 61 78

Email: info@vib-otomasyon.com

<http://www.vib-otomasyon.com>