



Türkiye Distribütörü olduğumuz **BELUK (Germany)** firmasının ürünlerinden bazıları ekte verilmiştir

## Güç Faktörü Kontrol Röleleri

### Yapısal Özellikler:

- Reaktifin 4-bölge ölçümü ve endüktif/kapasitif yükün sürekli denetlenmesi
- Anahtarlama işlemi esnasında her adımın kVAr çıkışının ölçümü ve denetlenmesi
- Kontrol amaçlı akım transformatörü çevirme oranı ayarlanması gerekli değildir (BLR-CM için, transformatör çevirme oranları ölçülen değerlerin gösterimi için gereklidir)
- Hedef  $\cos\phi$ ' nin ayarlanması
- Ayarlanabilir anahtarlama süresi
- Manuel anahtarlama seçeneği
- Şebekenin kesilmesiyle "gerilim yok" açtırma özelliği
- Şebekenin gitmesini ve ardından enerjinin gelmesini izleyen kilitleme süresi
- Her bir adımın görsel izlenmesi
- Hedef  $\cos\phi$  tutturulmadığında arıza alarmı
- Röle çıkışlı veya transistör çıkışlı (açık kollektör) ( T ) model seçeneği



#### BLR-CM 1faz

Um = 50 - 530 V, 50-60 Hz, 1/3 ph.  
Ub = 103 - 126V / 207 - 253V,  
50 - 60 cps  
I = x/5 amps, Imin = 10mA  
Ölçü cihazı fonksiyonu  
Fourier analizi  
Programlanabilir dijital giriş ve çıkışlar  
Opsiyonel özellikler:  
MB: Modbus RTU özellikli RS485

#### Süpervizyon röleleri

##### KSR

Voltaj, akım ve kondansatörlerin harmonik yükünün denetlenmesi  
4 akım kanalı (3x phase-current and out-of-balance current)  
3 voltaj kanalı  
Rölelerle sinyalizasyon (2 c/o, 4 n/o)  
Opsiyonel özellikler:  
MB: Modbus RTU özellikli RS485



#### BLR-CM 3 faz

Um = 50 - 530 V, 50-60 Hz, 1/3 ph.  
Ub = 103 - 126V / 207 - 253V,  
50 - 60 Hz  
I = 3x x/5 A, Imin = 15 mA  
Simetrik olmayan yüklerin kompanzasyonu için 3-faz ve 1-faz kondansatörleri kullanarak üç faz  
Ölçü cihazı fonksiyonu  
Fourier analizi  
Programlanabilir dijital giriş ve çıkışlar  
Opsiyonel özellikler:  
MB: Modbus RTU özellikli RS485

#### SCADA

##### MiniSCADA

Modbus arayüzle izleme ve kontrol  
Özel yazılımlar veya html editörler olmaksızın web-arayüz tasarımı Web-arayıcı kullanarak izleme  
e-posta veya SMS yoluyla alarmlar gönderir

Seçilebilen data noktalarının data-logging işlemi gösteri: user:demo; password: demo



#### EMM-5

3-faz / 3 veya 4 telli, 230/400 V,  
50-60 cps, x/5 amps oder x/1 amp  
Nötr fazında akım trafosu için terminalleri vardır  
Harmoniklerin ölçümü (62inci harmoniğe kadar)  
Opsiyonel özellikler:  
m: 2 programlanabilir alarm kontakları (c/o kuru kontak)  
a: 4 programlanabilir alarm kontakları (n/o kuru kontak)  
MB: Modbus RTU özellikli RS485  
I: 4 puls-çıkışları (aktif ve reaktif enerji, imp. and exp.)  
Lütfen sipariş aşamasında dili seçiniz (Almanca/İngilizce)

#### Statik kontaktörler

BEL-TS 25 H2  
IN = 36 A  
BEL-TS 50 H2  
IN = 72 A  
BEL-TS 75 H2  
IN = 110 A  
BEL-TS 100 H2  
IN = 145 A  
BEL-TS 300 H2 @690V  
IN = 250 A  
BEL-TS 50@690V; IN = 42 A  
BEL-TS 100@690V; IN = 84 A  
BEL-TS 300@690V; IN = 250 A

