

**DKM – 403 ŞEBEKE ÖLÇÜM PANELİ**



**ÖZELLİKLER**

- Dijital şebeke faz voltajı göstergesi,*
- Dijital yük akımı göstergeleri,*
- Dijital şebeke frekansı göstergesi,*
- Dijital Cos( $\Phi$ ) göstergesi,*
- Dijital trifaze aktif güç göstergesi,*
- Dijital trifaze görünen güç göstergesi,*
- Şebeke fazları limit dahili uyarı ışıkları,*
- Faz sıra hatası uyarı ışığı,*
- Geniş çalışma voltaj aralığı: 120-270volt,*
- Standart pano cihazı boyutları (96x96mm),*
- Her değerde akım trafolarına uyum sağlayabilme,*
- Şebeke voltajlarını 220 veya 380 formatında gösterme imkanı,*
- Hata kontak çıkışı,*
- Faz sırası koruma rölesi fonksiyonu,*
- Voltaj koruma rölesi fonksiyonu,*
- Aşırı akım koruma rölesi fonksiyonu,*
- Frekans koruma rölesi fonksiyonu,*
- Vibrasyona karşı dayanıklı,*
- Düşük maliyet,*
- Düşük arıza oranı, imalat hatalarına karşı 2 yıl garanti,*

## TANITIM

DATAKOM DKM-403 dağıtım panolarında ihtiyaç duyulan göstergelerin ve koruma fonksiyonlarının tamamını içeren mikroişlemci kontrollü dijital bir ölçüm cihazıdır.

DKM-403, kullanıldığı panolarda yerden ve bağlantılardan tasarruf sağlar. Düşük fiyatı sayesinde ayrı ayrı göstergeler kullanan pano montajına göre daha ekonomik bir çözümdür.

DKM-403'ün konfigürasyonu, çalışma ve hata limitleri programlanabilmektedir. Programlama cihaz üzerindeki tuşlar yardımıyla yapılmaktadır.

DKM-405, 50/5A ile 8000/5A arasındaki her değerde akım trafosuna uygun olarak programlanabilmektedir. DKM-403 HATA kontak çıkışına sahiptir. Bu kontak birçok hatanın dışarıya bildirilmesinde kullanılır.

### FAZ SIRASI KORUMA RÖLESİ

DKM-403 R-S-T faz girişlerinin sırasını kontrol eder ve hata durumunda ön paneldeki HATA ledini yakar ve hata kontak çıkışını kapatır.

### VOLTAJ KORUMA RÖLESİ

DKM-403 R-S-T faz voltajlarının programlanan sınırlar arasında (örneğin 170-260volt) olduğunu kontrol eder ve uyarı ışıklarını yakar. Eğer fazlardan en az bir tanesi limit dışı ise hata kontak çıkışını kapatır.

### AŞIRI AKIM RÖLESİ

DKM-403 R-S-T faz akımlarının programlanan maksimum sınırın altında olmasını kontrol eder. Eğer fazlardan en az bir tanesinin akımı, sınırı programlanan süre boyunca aşar ise hata kontak çıkışını kapatır.

### FREKANS KORUMA RÖLESİ

DKM-403, R fazı frekansının programlanan sınırlar (örneğin 45-55Hz) arasında olduğunu kontrol eder. Eğer frekans limit dışı ise hata kontak çıkışını kapatır.

## GİRİŞLER VE ÇIKIŞLAR

**R-S-T:** Şebeke fazları.

**NÖTR:** Şebeke nötr ucu.

**I1-I2-I3:** Akım girişleri.

**HATA:** Hata kontak çıkışı (5A/28V-DC/250V-AC)

## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Çalışma ortam sıcaklığı :**

0 ile 50 derece santigrat arası.

**Bağıl nem :** %10 ile %90 arası.

**R fazı gerilimi :** 120 - 270 volt

**Harcanan güç :** 3VA maksimum.

**Boyutlar:** 96 x 96 x 107mm (GxYxD)

**Montaj açıklığı :** 92 x 92 mm

**Ağırlık:** 400g (yaklaşık)

**Ölçme hassasiyeti :**

Şebeke voltajları : %2 + 2 hane

Akımlar : %2 + 2 hane

Frekans : % 0.2 + 2 hane

Watt : %2 + 2 hane

Cos(Φ) : %3 + 2 hane

KVA : %3 + 2 hane

## DATAKOM

Elektronik Mühendislik Limited Şirketi

Tel : 0216-466 84 60

Fax : 0216-364 65 65

e-mail : datakom@datakom.com.tr

website : www.datakom.com.tr