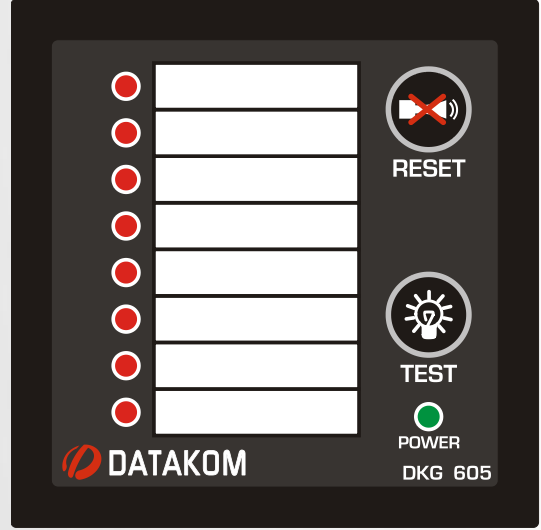


DKG-605

ALARM ANONS ÜNİTESİ



TANITIM

DATAKOM model DKG-605, kompakt yapılı, 8 kanallı ve programlı bir alarm anons ünitesidir. Birden fazla DKG-605, daha büyük bir alarm sistemi oluşturmak amacıyla paralel bağlanabilir.

Cihaz, jeneratör ve motor kontrol sistemlerinde giriş adedini artıran ilave bir alarm ünitesi olarak çalışabileceği gibi tek başına bir motor koruma cihazı olarak da çalışabilir.

Cihazın programlanması DKG-605-P el terminali ile yapılır.

Araya kaydırılan etiketi sayesinde cihaz alarmların kolaylıkla belirlenebilmesini sağlar.

Her giriş kanalı normalde açık, normalde kapalı, pozitif anahtarlama veya negatif anahtarlama olacak şekilde programlanabilir.

Her giriş kanalı 0.5 saniye ile 4 saniye arası gecikmeyle alarm verecek şekilde programlanabilir.

Kontrole başlama sinyali AC jeneratör voltaj girişinden veya 8 numaralı girişten alınacak şekilde programlanabilir.

Cihaz hem korna hem de stop çıkışına sahiptir.

Her giriş şu dört şekilden biri olarak programlanabilir: a)stop girişi, b)korna girişi, c)görsel alarm girişi, d)kullanım dışı.

Görsel alarmları uzağa taşıyabilmek için her girişin ayrı bir yarıiletken alarm çıkışı mevcuttur.

Bir alarm sinyali, ilgili alarm ledinin yanıp sönmeye başlamasına, ilgili alarm çıkışının ve röle çıkışlarının aktif olmasına yol açar. RESET tuşuna ilk basıldığında röleler bırakır, yanıp sönen alarm ledleri sabit yanar hale gelir ve alarm çıkışları aktif kalır. Tuşa ikinci basılışında alarm ledleri ve çıkışları deaktive olur.

Cihaz panele monte edilecek şekilde standart 72x72mm boyutlarında sunulmaktadır.

Cihazın 12 ve 24 volt sistemler için farklı modelleri mevcuttur.

ÖZELLİKLER

**Panel montajlı,
8 giriş kanalı,
2 röle çıkışı,
8 yarıiletken çıkış,
34 programlı parametre,
Jeneratör voltaj girişi,
Marş anındaki voltaj düşümüne dayanıklı,
Konfigüre edilebilen girişler,
Standart boyutlar, 72x72mm,
Fiş-socket bağlantı sistemi, kolay değişim,
Düşük maliyet.**

CE

 DATAKOM

ÇALIŞMA ŞEKİLLERİ

Başlangıç konumunda cihaz kontrole başlama sinyalini izler. Bu konumda POWER ON ledi sabit olarak yanar.

Kontrole başlama sinyali, programlamaya uygun olarak jeneratör AC voltaj girişinden veya 8 numaralı girişten alınabilir.

Kontrole başlama sinyali gelince cihaz önce kontrole başlama süresi kadar bekler, süre dolunca alarm girişlerini izlemeye başlar. Bu durumda POWER ON ledi yanıp söner.

Kontrole başlama sinyali ortadan kalkarsa cihaz başlangıç konumuna döner.

Alarmlar izlenirken alarm sinyali gelirse ilgili alarm ledi yanıp sönmeye başlar, ilgili alarm çıkışı aktive olur, korna ve stop röleleri çeker. (röleler AKÜ(+) gerilimini çıkışlarına verir) Eğer giriş korna girişi olarak programlanmışsa stop rölesi çekmez, giriş görsel uyarı olarak programlanmışsa korna rölesi de çekmez, giriş kullanım dışı olarak programlanmışsa alarm sinyali hiçbir etki yapmaz.

Alarmı ortadan kaldırmak için RESET tuşuna basınız. Tuşa ilk basıldığında stop ve korna röleleri bırakır, alarm ledi sabit yanmaya başlar ve alarm çıkışı aktif kalır. Tuşa ikinci defa basıldığındaysa ledler söner ve alarm çıkışları deaktive olur.

GİRİŞLER VE ÇIKIŞLAR

AKÜ(+)/ AKÜ(-) : Akü voltaj girişleri.

JENERATÖR VOLTAJ GİRİŞİ:

G/ N: jeneratör faz ve nötr ucu. Cihaz jeneratör sisteminde kullanılıyorsa kontrole başlama sinyali olarak bu uçları kullanınız.

ALARM GİRİŞLERİ: 8 adet konfigüre edilebilen giriş. Normalde açık, normalde kapalı, pozitif veya negatif anahtarlamalı çıkışlara uygundur. Motor koruma sistemlerinde kontrole başlama sinyali olarak 8 numaralı girişi kullanınız.

ALARM ÇIKIŞLARI:

Çıkışlar 'open collector' adı verilen yarıiletken tiptedir. Aktif durumda çıkışlar (-)'ye çeker ve akım soğurur. Çıkışlar, bir ucu (-)'ye bağlı olan elektronik rölelere benzetilebilir. Bu çıkışlar alarm ledlerinin uzağa taşınması amacıyla kullanılır.

RÖLE ÇIKIŞLARI:

STOP: Stop alarmı durumunda bu röle (+) çıkış verir. (10 A @28V-DC)

KORNA: Korna alarmı durumunda bu röle (+) çıkış verir. (10 A @28V-DC)

DİĞER GİRİŞ VE ÇIKIŞLAR:

El terminali konnektörü (6 uçlu).

GÖSTERGE TESTİ

Göstergeleri test etmek için TEST tuşuna basınız. TEST tuşuna basıldığında bütün alarm ledleri, alarm ve röle çıkışları aktive olur. Tuş bırakıldığında hepsi normal çalışmasına döner.

PROGRAMLAMA

El terminalini kullanarak şu değerler programlanabilir:

Kontrole başlama süresi, kontrole başlama sinyal tipi ve her girişin konfigürasyonu.

Programlar enerji kesintilerinden etkilenmeyecek şekilde silinmez bir hafızaya kaydedilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Adım kontrolü: 8 bit mikroişlemci.

Jeneratör voltajı: 50 ile 250VAC arası.

Jeneratör frekansı: 20 ile 100Hz arası.

DC Besleme Voltajı:

9 ile 18 V-DC arası. (12V modeller)

18 ile 33 V-DC arası (24V modeller)

Çekilen akım:

60 mA-DC tipik (alarm yokken)

150 mA-DC maks. (çıkışlar boşta)

Toplam DC Akım Çıkışı: 10A-DC.

Her röle çıkışı için maksimum akım: 10A.

Her alarm çıkışı için maksimum akım: 250mA.

Çalışma sıcaklık aralığı:

-10°C ile +60 °C arası.

Depolama sıcaklık aralığı:

-20°C ile +80 °C arası.

Maksimum bağıl nem: %95 yoğuşmasız.

Boyutlar: 72 x 72 x 76mm (GxYxD)

Montaj açıklığı boyutları: 68x68mm minimum.

Ağırlık: 200 g (yaklaşık)

Kutu Malzemesi: Alev geciktiren, yüksek sıcaklığa dayanıklı ABS (UL94-V0, 110°C)

Uygunluk (AB direktifleri)

-73/23/EEC ve 93/68/EEC (düşük gerilim)

-89/336/EEC, 92/31/EEC ve 93/68/EEC

(elektro-manyetik uyumluluk)

Referans normlar:

EN 61010 (güvenlik istekleri)

EN 50081-2 (EMC istekleri)

EN 50082-2 (EMC istekleri)

