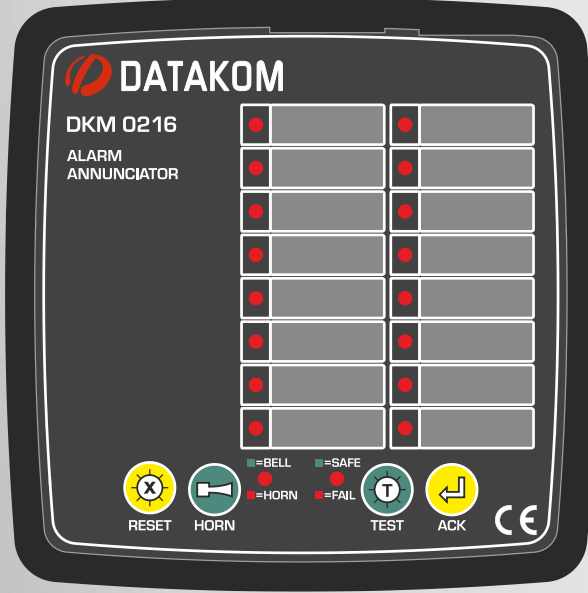




TANITIM

DKM-0216, enerji ve otomasyon sistemlerinde kullanılmak amacıyla tasarlanmış 16 kanallı ve 144x144mm standart boyutlarda bir alarm anons ünitesidir.

Cihazın optik izolasyonlu girişleri donanımsal olarak gürültü bastırıcı filtrelerle donatılmıştır ve yüksek elektriksel gürültülü ortamlarda hatasız çalışır. Girişlerin algılama süreleri 1-500ms arasında ayarlanabilmektedir.

Cihazda 3 adet 5A çıkış akımına sahip röle mevcuttur. Bu röleler Korna, Zil ve İç Arıza fonksiyonlarını sağlar. Cihaz içinde ayrıca sesli uyarı veren bir buzzer bulunur.

Cihazda yüksek parlaklıkta 2 renkli (kırmızı-yeşil) led göstergeler kullanılmıştır. Böylece karışıklıklara yol açmadan her alarmı farklı öncelik seviyesi verilebilir.

Ön paneldeki butonlar yardımıyla cihaz test edilebilir, alarmlar onaylanabilir ve resetlenebilir.

Cihazın temel konfigürasyonu arka panelde bulunan DIP sviçlerle yapılmaktadır. Ayrıca ön panelden veya programlama yazılımı üzerinden de konfigürasyon yapılabilmektedir.

Cihazda standart olarak bulunan izole RS-485 MODBUS RTU haberleşme portu toprak gerilimi farklarından etkilenmez ve ölçülen parametrelerin otomasyon ve izleme sistemlerine güvenli bir şekilde aktarılmasını sağlar.

Cihazı Datakom Rainbow+ yazılımı ile izlemek ve kayıt altına almak mümkündür.

Cihazın besleme girişi ölçme girişlerinden izole edilmiştir. 19-150V-DC ve 85-305V-AC (88-400V-DC) olmak üzere 2 tipi mevcuttur.



DKM-0216

ALARM ANONS ÜNİTESİ

ARIZA LEDLERİ

HIZLI FLAŞ: arıza ilk algılandığında yada led sabit yanıyorken tekrar arıza algılandığında oluşur.

YAVAŞ FLAŞ: hızlı flaş durumunda ACK butonuna (arıza onay) basıldığında ve arıza sinyali devam ediyorsa oluşur.

SABİT YANMA: yavaş flaş konumunda ilgili arıza sinyali ortadan kalkarsa oluşur. Arıza sinyali tekrar algılanırsa alarm ledi hızlı flaş konumuna geçer.

LED SÖNÜK: RESET butonuna basıldığında ve sinyal yoksa led sönmük duruma geçer.

SESLİ UYARILAR

Arıza sinyali geldiğinde dahili buzzer aktif duruma geçer ve saniyede bir defa ötmeye başlar. ACK tuşuna basıldığında susar. Eğer 1 dakika içinde ACK butonuna basılmazsa seyrek ötme (10 saniyede 1) konumuna geçer.

RÖLE ÇIKIŞLARI

KORNA RÖLESİ: Ledi kırmızı renge ayarlanmış girişlerin birinden sinyal gelince korna rölesi aktif olacaktır. ACK tuşuna basıldığında röle bırakır. Korna rölesi HORN tuşuna 3 saniye basılı tutularak aktif/deaktif edilebilir.

ZİL RÖLESİ: Ledi yeşil renge ayarlanmış girişlerin birinden sinyal gelince korna rölesi aktif olacaktır. ACK tuşuna basıldığında röle bırakır.

WATCHDOG RÖLESİ: Açılıştan aktif durumdadır. Karttaki herhangi bir hata durumunda röle bırakır.

DİĞER LEDLER

HORN/BELL LEDİ: Korna rölesi çekili durumdaysa bu led kırmızı renkte yanar, korna rölesi çekili değilse ve Zil rölesi çekili ise yeşil renkte yanar. İki röle de çekili değilse söner. Korna rölesi deaktifse bu led yanıp söner.

SAFE/FAIL LEDİ: cihaz kendi iç denetimi sırasında herhangi bir hata bulursa Bu led kırmızı yanacaktır. Eğer hata durumu mevcut değilse led yeşil yanar.

TUŞ FONKSİYONLARI

ACK: bu tuşa basıldığında hızlı flaş yapan girişler yavaş flaş (veya sabit yanık) konuma geçer, dahili buzzer sussar, Korna ve Zil röleleri bırakır.

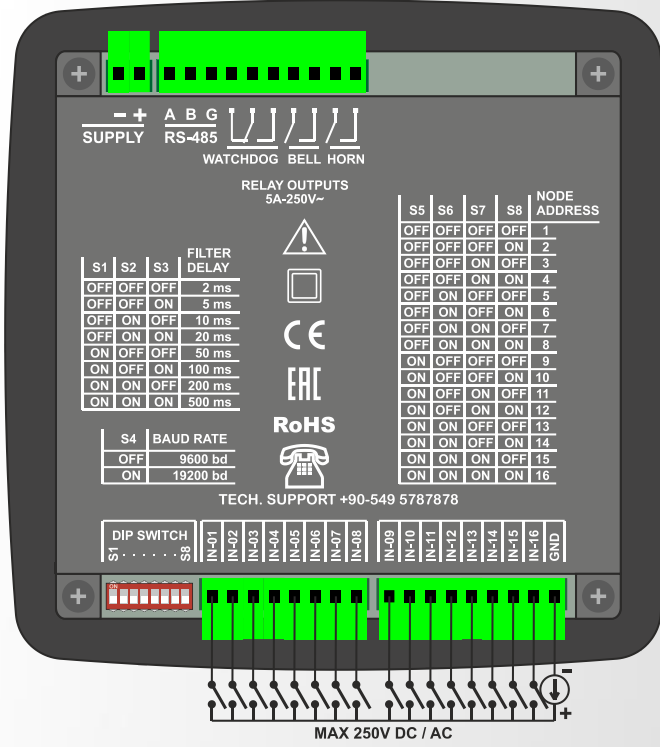
RESET: bu tuşa basıldığında tüm arıza ledleri söner, Korna ve Zil röleleri bırakır. Eğer arıza sinyali kaybolmamışsa tekrar arıza oluşacaktır.

TEST: bu tuşa basıldığında tüm ledler sırasıyla kırmızı ve yeşil yanmaya başlar, dahili buzzer öter.

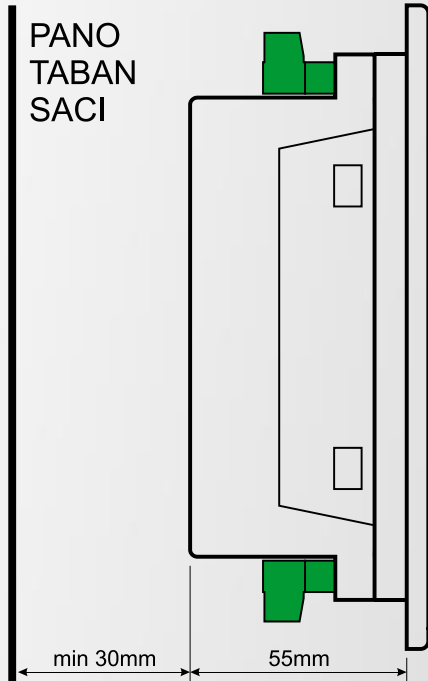
HORN: bu tuşa basıldığında Korna ve Zil röleleri birer saniye süreyle ve sırasıyla çeker.



ARKA GÖRÜNÜSÜ



MONTAJ TOLERANSLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Girişi: 88-400VDC, 85-305VAC
(opsiyonel 19-150VDC)

Güç Tüketimi: < 4 VA

Hata Girişleri: 16 adet, opto-izole, ortak dönüş uçlu, yüksek gerilim ve elektriksel gürültü korumalı, ortak negatif terminali.

Giriş Empedansı: 130K-ohm (ops. 40K-ohm)

Maks Giriş Gerilimi: 250VDC/AC (ops 140VAC/DC)

Giriş Akımı: maks. 1mA (110VDC)

Ani Gerilim Dayanımı: 1000V / 50us

İzolasyon: 1000VAC, 1 dakika

Filtre Süresi: 1-2-5-10-20-50-100-200-500ms seçmeli

Işıklı Uyarılar: 18 adet kırmızı-yeşil 2 renkli, yüksek parlaklıklı led.

Sesli Uyarı: Dahili 23mm buzzer, 80dB

Röle çıkışları: 3 adet, 5A @ 250V AC

Seri Port:

Sinyal tipi: RS-485

Haberleşme: Modbus RTU

Data Hızı: 9600-19200baud

İzolasyon: 1000V AC, 1 dakika

Çalışma Ortam Sıcaklığı: -20°C...+70 °C

Depolama Ortam Sıcaklığı: -40°C...+85 °C

Maksimum Bağıl Nem: %95 yoğunlaşmaz.

Koruma Derecesi: IP 65 (Ön Panel, conta ile)
IP 30 (Arka panel)

Cihaz Kutusu: Alev söndüren, ROHS uyumlu, yüksek ısıya dayanıklı ABS/PC (UL94-V0)

Montaj Şekli: Panel montajlı, arkada tutucu plastik braketler.

Bağlantılar: Ayrılabilir vidalı klemensler.

Kablo kesiti: maks. 2.5mm²

Boyutlar: 164x164x60mm (GxYxD)

Pano Kesim Ölçüleri: 140x140mm

Ağırlık: 400 gr

AB Direktifleri:

2006/95/EC (LVD)

2004/108/EC (EMC)

Referans Standartlar:

EN 61010 (güvenlik)

EN 61326 (EMC)

PANO KESİM ÖLÇÜLERİ

