

DSD-080

SİSMİK GÜVENLİK PANELİ



TANITIM

DATAKOM DSD-080 Sismik Güvenlik Paneli, şiddetli bir deprem esnasında sismik titreşimleri algılayıp kontrol sinyalleri üreterek doğalgaz, jeneratör, LPG, elektrik, asansör veya deprem sırasında çalışması tehlike yaratan herhangi bir tesisatı otomatik olarak devreden çıkaran üstün teknoloji ürünü bir cihazdır.

Bu sayede deprem sonucu oluşacak zararların asgariye indirilmesi mümkün olmaktadır. Cihaz grafik LCD ekranında sürekli olarak sistem durumunu gösterir.

DSD-080 üç eksenle sismik hareketleri algılayabilen, çok hassas sensörleri üzerinde bulundurmaktadır. Cihaz periyodik bakım gerektirmemekte olup, self test yapma özelliğine sahiptir. Cihazın deprem algılama özellikleri, TS-12884 (2002), ANSI Z21.80 (1981) ve ASCE 25-97 şartnamelerine uygundur.

DSD-080 şebekeye bağlanarak ve akü yedekli olarak çalışır. Panel, otomatik akü şarj özelliğine sahiptir ve aküler cihaz içine yerleştirilmiştir. Uzun süreli enerji kesintisinde, akülerin zayıflaması durumunda sesli ve ışıklı uyarı verir.

ÖZELLİKLER

- **Geniş çalışma gerilim aralığı (85-305VAC)**
- **TS12884 standardına uygun algılama**
- **3 eksenle sarsıntı algılar**
- **Otomatik self-test**
- **Dahili sesli ikaz**
- **Dahili 24V batarya**
- **5 adet röle çıkışı (5Amp)**
- **Çalışma ve akü led göstergeleri**
- **Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-10...+70°C)**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi : 220V-AC. (85-305V arası)
Şebekeden çekilen güç: 4W maksimum.
Akü şarj gerilimi: 27.5V (+/-0.2V)
Akü şarj akımı : maksimum 100mA.
Akü düşük limiti : 22V. (+/- 0.3V)
Aküden çekilen akım: 24V-DC'den maksimum 15mA. (Bütün çıkışlar boşta) Her enerjilenmiş röle için ilave 40mA.
Akü kapasitesi : 24VDC, 1.2A-h
Aküden çalışma süresi: >24 saat (tipik olarak 72 saat)
Self test: Enerji verildiğinde veya reset sırasında.
Anahtarlama: 5 adet röle çıkışı (5A / 30VDC / 250VAC)
Sesli ikaz: 85dB/1m buzzer.
Çalışma ortam sıcaklığı: -10 ile +70 °C arası.
Bağıl nem: %10 - %90 arası (yoğuşmasız).
Ağırlık: Yaklaşık 1900 gram
Boyutlar: 192 x 120 x 65mm (G x Y x D)

Sensör özellikleri

Sensör tipi: Üç eksenle ivme algılayan yarıiletken polisilikon sensörler.
Sensör çalışma limiti: ±2g.
Sensör bozulma limiti: 50g'den fazla.
İvme eşiği: TS12884, ANSI Z21.80 (1981), ASCE 25-97
Algılama süresi: en fazla 0.5sn.
Frekans cevabı: 0.5Hz - 25Hz arası

