



PROJE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Kaymalı Yataklı Makinalardaki Vibrasyon İzleme Uygulamalarında VIBROCONTROL 6000 Compact Monitor cihazı VIBROCONTROL 1000 'in yerini alıyor

Değerli Müşterimiz,

VIBROCONTROL 1000 titreşim (vibrasyon) izleme ve makina koruma cihazımızı uzun yıllardır güvenle kullanmakta olduğunuz için teşekkür ederiz. RoHS yönetmelikleri gereğince, emektar VIBROCONTROL 1000 (VC-1000) cihazı Haziran 2017 ortası itibariyle üretimden kaldırılacaktır. Bundan böyle VC-1000 cihazı yerine, yeni ürünümüz olan ve daha üstün özelliklere sahip VIBROCONTROL 6000 Compact Monitor (VC-6000 CM) cihazını öneriyoruz.

- DIN rayı veya montaj plakasına bağlantı
 - standart tip titreşim ivme sensörleri bağlanabilme
 - aynı güç beslemesi (230 VAC veya +24 VDC)
- sayesinde yeni ürüne geçiş kolay ve zahmetsiz olacak.

VIBROCONTROL 6000 Compact Monitor bazı ek özelliklere de sahiptir:

- 1, 2 veya 3 sensör bağlanabilme
- İzafi şaft titreşimi ve eksenel pozisyonun aynı cihazda ölçümü
- OPC veri iletişimi ile uzaktan izleme imkanı
- Değişken frekans bantlarında filtreleme

Tüm bu özelliklerinin yanında VIBROCONTROL 6000 Compact Monitor cihazının başka bir artısı da daha düşük fiyata sahip olması. Daha fazla bilgi edinmek ve teklif istekleriniz için bizimle irtibata geçiniz.

Saygılarımızla,

Pro-Plan Ltd. Şti.
Brüel & Kjør Vibro Yetkili Türkiye Temsilcisi

Kaymalı Yataklı Makinalarda İzafi Şaft Titreşimi ve Eksenel Pozisyon Ölçümlerinde VC-6000 CM Cihazının Avantajları

Üretimden kalkan cihaz:

**VIBROCONTROL 1000
(VC-1000) RV-110/RV-116/AP-110**



Kaymalı yatak uygulamaları

VC-1000 Teknik Özellikleri

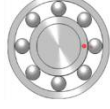
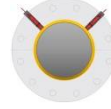
- Tek ölçüm kanalı
Eksenel pozisyon (AP-110)
- Çift ölçüm kanalı
İzafi şaft titreşimi (RV-11x)
- Smax veya peak ölçümü
- Yer değişimi (proximity) sensörleri bağlanabilme
- Alarm ve tehlike eşik değerleri
- Alarm ve tehlike (makinaı durdurma) röleleri (kuru kontak)
- IP65 koruma sınıfı
- 4-20 mA analog çıkış
- 230 VAC, +24 VDC besleme
- ISO-7919 standardına göre ölçümler

Üretimden kalkan modeller:

VC-1000 / AP-110 tek kanallı
VC-1000 / RV-110/116 çift kanallı

Yeni cihaz:

**VIBROCONTROL 6000 Compact monitor
(VC-6000 CM)**



Kaymalı yatak ve/veya rulmanlı yatak uygulamaları

VC-6000 Compact Monitor Teknik Özellikleri

- 3 ölçüm kanalı
- Yer değişimi, hız ve ivme sensörleri bağlanabilme
- Rulmanlı yataklarda - genel titreşim düzeyi
- rulman durumu parametresi
- Kaymalı yataklarda - izafi şaft titreşimi
- eksenel pozisyon
- Ayarlanabilen frekans bandı filtreleri
- 1X, 2X, nX için tracking filtreleri (devir hızı ve harmoniklerindeki titreşim bileşenini ayrıştırma)
- Sıcaklık, basınç gibi proses parametrelerini ölçebilme (6 kanala kadar)
- 4-20 mA analog çıkışlar ve röle (kuru kontak) çıkışları
- Rölelerle ilişkilendirilebilen değişken sayıda alarm ve tehlike eşik değerleri
- 2003 lojik röle
- OPC arayüzü ile veri transferi
- IP20 koruma sınıfı
- ISO-10816 ve ISO 7919 standartlarına göre ölçümler

Önerilen yeni modeller:

VC-6000 Compact monitor / AP-117-1-AC
VC-6000 Compact monitor / RV-117-2-AC/DC
Diğer uygulamalar:
VC-6000 Compact monitor 3-kanallı

Kullanıldığı tipik makinalar

- Fanlar
- Pompalar
- Kompresörler
- Türbinler
- Generatörler
- Elektrik motorları

Arıza kaynaklı titreşimlerden makinaı korur. Örneğin;

- Balanssızlık
- Kaplin ayarsızlığı (eksen kaçıklığı)
- Eksenel ve radyal yatak hasarları
- Yağ girdabı