

PKV/M7
YÜKSEK GERİLİM DEVRE KESİCİ ANALİZ CİHAZI
Cihaz hakkında tüm detaylı açıklama, inceleme ve aksesuar listesine web sitesinden ulaşım sağlayabilirsiniz.
Link = https://skbep.com/instrument/pkv-m7/
PKV/M7, SF6, yağ, elektromanyetik, yüksek voltaja sahip vakumlu devre kesicilerin, izolatörlerin ve kısa devre cihazlarını test etmek için tasarlanmıştır. (, (ABB, AREVA, ALSTOM, SIEMENS, vb.)
Cihaz, hız-zaman ve hareket değerlerinin aynı anda ölçülmesini, izlenen kontakları kapatma / açma süresinin hesaplanmasını ve kontrol elektromıknatıslarının anlık akım ve voltaj değerlerini kaydetmesini sağlar.
0,09 ° ve 0,5 mm çözünürlükte dijital açısal ve doğrusal hareket alıcıları ile zaman karakteristikleri (± 0.1 ms) ayrıca hareket ve hız karakteristikleri ölçümlerinde yüksek doğruluk ile ölçüm alabilir.
Cihaz hem AC hem de DC cihazların sürücülerini test edebilmek için özel güç anahtarı ile donatılmıştır ve cihazın life testleri de dahil olmak üzere hem basit işlemleri hem de karmaşık döngüleri gerçekleştirmesini sağlar.
Talep üzerine, cihaz ek olarak düşük voltajda kontrol elektromıknatıslarını test etmek mümkündür PUV regülatör (sayfa 22)
Analiz sonuçları, döngünün her bir işlemi için ölçülen ve hesaplanan parametreleri içeren bir tablo şeklinde görüntülenebilir. (karmaşık döngüleri ölçme sonuçlarını işlerken, cihaz döngüyü otomatik olarak basit işlemlere böler). Tablolar, devre kesicinin tam kapanma süresini, tam hareket durumunu, çalışma sırasında geri dönme, geri çekilme, geri bağlanma, kapanma hızı, zıplama zamanı ve diğerleri gibi verileri ve daha fazlasını gösterebilir.
Ölçülen parametreleri içeren tablolara ek olarak, imleçler ve ölçeklendirme yardımıyla kaydedilmiş grafiklerden devre kesicinin durumu hakkında daha ayrıntılı bilgi elde edilebilir.
Cihaz,
• hız ve zaman durumunlarını;
• elektromıknatısların akım ve gerilimlerinin zaman ve yol durumlarını;
• kapama-açma kontaklarının süreç diyagramlarını kaydeder.
PKV/M7, fazla ekipman gerektirmeyen veri analiz ve testi için uygun bir cihazdır. Ek olarak, PC kontrolü altında bir ölçüm birimi olarak veya doğrudan bir PC'ye USB Flash'a kopyalanabilen bir depolama ortamı olarak çalışabilir.

Genel Özellikler

Temaslı kesici kontak kanal sayısı	4
Ölçüm aralığı ve zaman aralıklarının kaydedilmesi	0,001 ÷ 5,2 s
Doğruluk	$\pm 10^{-4}[1 + t_x]$ s
Doğrusal hareketlerin ölçüm aralığı	1 ÷ 900
Doğruluk	$\pm[1+0,0005 \cdot S_x]$ mm
Açısal hareketlerin ölçüm aralığı	0,09° ÷ 360°
Doğruluk	$\pm[0,2 + 0,001 \cdot a_x]$ °
Hareket hızının ölçüm aralığı	0,002 ÷ 20 m/s
0,02 ÷ 10 m/s aralığında doğruluk	± 2 %
Maksimum anahtarlama akımı	± 14 A
"Anahtar gerilimi" girişindeki voltaj ölçüm aralığı	± 350 V
"Analog giriş" kanalından gerilim ölçüm aralığı	0 ÷ 12 (tek kutuplu mod) V ± 6 (iki kutuplu mod) V
"Analog giriş" kanalın direnç ölçüm aralıkları	0 ÷ 160 Ω (60 mA'lık çıkış akımı) 0 ÷ 2500 Ω (4 mA'lık çıkış akımı)

PC ile bağlantı	USB host, LAN, RS-232 ve RS-485
Ekran	Grafik s/b LCD 320x240 piksel
Güç tüketimi	< 60 W
Güç (şebeke gerilimi)	~ 100-242 V, 49,5-60,5 GHz = 100-340 V
Not: Doğru akımla çalışan yüksek voltajlı devre kesicinin sürücüsüne güç vermek için bir güç kablosu adaptörü kullanılır - talep üzerine	
Ebatlar	360x290x165 mm
Cihaz ağırlığı	7 kg
Çevresel koruma	IP 64 (cihaz kapağı kapalı) / IP40 (cihaz kapağı açık)
Cihazın çalışma sıcaklık aralığı	-20 °C'den +40 °C'ye kadar
Garanti süresi	13 ay
Kalibrasyon periyodu	3 yıl
Arayüz ve kullanıcı kılavuzu dili	İngilizce

STANDART SET
Yardımcı dokümanlar
PKV/M7 ölçüm ünitesi
DP12 doğrusal hareket sensörü
DP12 açısal hareket sensörü
DP12 sensör ölçme çubuğu
Sensör kablosu
Kutup kablosu A, B, C, D
Uzaktan çalıştırma kablosu
Yerel çalıştırma kablosu
Anahtar giriş gerilimi kablosu
Direnç ölçme kablosu
Rus yüksek voltaj anahtarlarına sensör takmak için bağlantı elemanları seti
Bağlantı elemanlar çantası
Şebeke kablosu
Topraklama kablosu
LAN kablosu
M5 vida için kablo uçları (8 adet)
VP2B-1V-2A (2 adet) ve VP2B-1V-10A (2 adet) sigortaları
Cihaz ve aksesuarları taşıma çantası
Ek aksesuarları ile donatımı talep üzerine