

PKR-2 ve PKR-2M
YÜK ALTINDA KADEME DEĞİŞTİRİCİLER TRANSFORMATÖRLERİN KONTROL CİHAZLARI
https://skbpribor.com/instrument/pkr-2m/
Cihaz hakkında tam açıklama, yorumlar, ek ekipman ve detaylar web-sitede
Cihaz iki versiyonda sunulmaktadır:
Demonte edilmeden kontrol modu (DRM yöntemi), kontaktör deposu kapağını çıkarmadan akım sınırlayıcı rezistanslı yük altında kademe değiştiricilerin teknik durumunu kontrol etmesini sağlar. Mod, DRM yöntemine dayanır ve yük altında kademe değiştiricinin dahil olduğu sargı yoluyla akımın ölçülmesinden oluşur. Bu teşhis, reaktör tipi hariç, çok çeşitli anahtarlama cihazları için kontaktör anahtarlama osilogramlarının elde edilmesini sağlar.
Rezistanslı yük altında kademe değiştiricilerin kontaktörünün anahtarlama osilogramlarının çektilmesi , çalışma gecikmesini, fazların eşzamanlı olmayan çalışmasını ve anahtarlama sırasında sıçramasını tespit etmeyi sağlar.
Cihazlar, dairesele grafikleri çıkartmak için özel bir sensörle donatılmıştır. Çeşitli sürücülerin şaftlarıyla bağlanma, bir dizi aks ve manşonlar ile sağlanırken, kurulumları sadece şaft çıkıntısına takılarak herhangi bir alet kullanılmadan gerçekleştirilir.
Osilografi ve dairesele grafiklerin çıkartılması aynı anda üç fazda kaydedilir. Cihazlarla çalışmak için ek elemanlar gerekli değildir; belirli bir yük altında kademe değiştiriciye yapılan tüm ayarlamalar cihazlarda otomatik olarak yapılır.
Aletler yardımıyla, reaktör yük altında kademe değiştirici statik modda kontrol etmek mümkündür. Kullanıcı, sapı yavaş hareket halindeyken tahrik milini döndürür ve o anda ekran, kontakların derece ve voltaj ve akım değerlerinde kapanma / açılma anlarını gösterir.
Ölçüm sonuçları cihazların uçucu olmayan belleğine, harici bir Flash sürücüye kaydedilir ve bilgisayara da aktarılabilir. Bilgileri grafik veya tablo halinde sunmak için, aygıtlar geniş renkli dokunmatik ekranla donatılmıştır.
Yük altında kademe değiştiricinin kontaklarına doğrudan bağlantı kolaylığı için (DRM yöntemini kullanmadan), kısmen veya tam yağ tahliyesi meydana geldiğinde, cihazlar özel uzun problemlerle donatılmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

Zaman aralıklarının ölçüm aralığı	0,01 ÷ 1200 s
Doğruluk	$\pm(3+t_x) \times 10^{-4}$ s
Çözünürlük gücü	$\pm 0,1$ ms
Açısal yer değiştirmelerin ölçüm aralığı	2° ÷ 360°
Doğruluk	$\pm 0,56^\circ$
Doğru akım gücü ölçüm aralığı	1 ÷ 4 A
Doğru akımın elektrik gerilimi ölçüm aralığı	1 ÷ 20 V
Doğru akıma karşı elektriksel direnç ölçüm aralığı	1 ÷ 20 Ω
Doğruluk	± 5 %
Kanal başına direnç ölçümü örnekleme hızı	10 $\pm 0,1$ kHz
Maksimum dairesele grafiğinin maksimum kayıt süresi	20 dk
DRM yöntemi ile osilogramın maksimum kayıt süresi	20 dk
Güç (dahili batarya)	Lityum-iyon
Akü şarj süresi	2,5 saat

Dahili pil ile çalışma süresi	2 ÷ 8 saat
PC ile bağlantı	USB ve USB host
Ekran	Renkli Grafik TFT dokunma, 640x480 piksel
Bekleme modunda güç tüketimi	< 15 W
Ölçüm modunda güç tüketimi	< 210 W
Güç (şebeke gerilimi)	~ 150-242 V, 50 Hz = 150-300 V
Ebatlar	360x290x165 mm
Cihaz ağırlığı	5,1 / 6,1 kg
Çevreden koruma	IP 64 (cihaz kapağı kapalı) IP 20 (cihaz kapağı açık)
Cihazla çalışırken sıcaklık aralığı	-20 °C'den +40 °C'ye kadar
Garanti süresi	3 yıl
Doğrulama periyodu	3 yıl
Kalibrasyon periyodu	3 yıl
Arayüz ve kullanıcı kılavuzu dili	Rusça / İngilizce

STANDART SET
Yardımcı dokümanlar
PKR-2 / PKR-2M ölçüm ünitesi
Konektör ile birlikte ölçüm kablosu (3 adet)
Kelepçeli kısa devre kablosu (PKR-2M)
DP22 açılabilir yer değiştirme sensörü
Kelepçe
Yük altında kademe değiştiricinin mil döndürme kolu
Manşon ile birlikte aks No 10
Ağ kablosu
Topraklama kablosu
VP2B-1B-2A sigortası (2 adet)
Kablolar ve aksesuarlar taşıma çantası
Ek aksesuarlar ile donatımı talep üzerine