

Partial Discharge Measuring System

PDMA 300

سیستم اندازه گیری و تحلیل تخلیه جزئی

PDMA 300

اصول عملکرد

عملکرد این سیستم اندازه گیری و تحلیل مبتنی بر روش الکتریکی تشخیص پالس های ناشی از تخلیه جزئی مطابق با استاندارد IEC 60270-2000 می باشد.

Principles

The measurement of the system is based on analysis of the electrical pulses induced partial discharge method according to IEC Std 60270-2000.

Features

- Demonstration of the maximum apparent charge
- 12-bit A/D converter with 20 MS/s sampling rate
- Frequency bandwidth of 40 – 1300 kHz
- Software of partial discharge signal measurement with high accuracy

ویژگی ها

- نمایش مقدار بیشینه بار ظاهری
- مجہز به کارت A/D با رزولوشن ۱۲ بیت و سرعت نمونه برداری 20 MS/s
- محدوده فرکانسی ۴۰ تا ۱۳۰۰ کیلوهرتز
- نرم افزار هوشمند اندازه گیری سیگنال تخلیه جزئی با دقت بالا

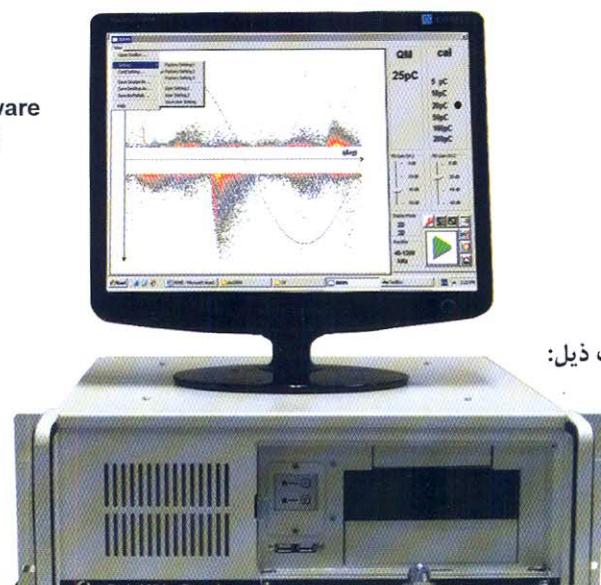
Components

- Active analog filter (ACAF 400)
- Quadruple (QRP 300)
- Partial discharge measurement software
- Partial discharge calibrator (PD CAL)
- HV capacitor (100 kV - 1nF)
- Special rack

Applications

PDMA 300 partial discharge measurement system is capable of partial discharge testing of the following HV apparatus:

- Power transformers
- Electrical machines
- Bushings & insulators
- High voltage capacitors
- High voltage switchgears



اجزاء

- فیلتر آنالوگ فعال ACAF 400
- چهار قطبی QRP 300
- نرم افزار اندازه گیری تخلیه جزئی PD CAL
- خازن فشارقوی 100 kVA / 1 nF
- رک مخصوص

کاربرد

- قابلیت اندازه گیری تخلیه جزئی در تجهیزات ذیل:
- ترانسفورماتورهای قدرت
- ماشینهای الکتریکی
- بوشینگ و مقره
- خازن فشارقوی
- انواع کلید و تابلوهای فشارقوی

