

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
- مجهز 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

اجزاء

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

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

کاربرد

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

