



اولین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق ایران

<https://event.moe.gov.ir>

۲۳ الی ۲۶ آبان ۱۴۰۲ - نمایشگاه دائمی بین‌المللی تهران

فرم شناسایی نیازهای فناورانه شرکت‌های تابعه و وابسته وزارت نیرو	
شناسه نیاز	MOE-TM-KREC-03

۱- عنوان نیاز:
طراحی و ساخت دستگاه آنالیزگر کیفیت توان با کلاس دقت A (۱,۰) با قابلیت اندازه‌گیری فلیکر

۲- واحد متقاضی: برق منطقه ای خراسان - معاونت بهره برداری - دفتر فنی انتقال

۳- توصیف طرح مورد نیاز:
دستگاه بر اساس استاندارد IEC61000 و EN50160 طراحی شود.

۴- نمونه محصول خارجی (لطفا نام سازنده و شماره مدل حتما ذکر شوند):
Hioki pw3198
Unipower902

۵- توضیحات تکمیلی (تخمین تعداد مورد نیاز در مجموعه و در کل کشور، محدودیت‌های احتمالی، اقدامات پیشین، استانداردهای مورد نیاز، مشخصات فنی محصول و ...):

- مشخصات فنی محصول:
اندازه‌گیری پارامترهای ولتاژ، جریان، فرکانس، توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری، ضریب توان و ضریب توان هارمونیک بصورت همزمان، انرژی اکتیو و راکتیو، انرژی ظاهری
اندازه‌گیری پارامترهای کیفیت توان با کلاس دقت A مطابق استاندارد IEC 61000-4-30
نمایش هارمونیک‌های ولتاژ و جریان در نرم‌افزار Real Time دستگاه تا مرتبه ۵۰
ذخیره مقادیر هارمونیک‌های ولتاژ و جریان تا مرتبه ۵۰ با کلاس دقت A مطابق استاندارد IEC 61000-4-30
محاسبه شاخص‌های K-factor , THD-Odd , THD-Even , THD-I, TDD , THD-R , THD-F ترانسفورمر و حداکثر ۳ ثانیه‌ای
اندازه‌گیری زاویه هارمونیک ولتاژ و جریان بصورت مجزا
محاسبه زاویه و توان هارمونیک‌ها به منظور تعیین جهت آن‌ها
اندازه‌گیری شاخص‌های فلیکر Pst و Plt با کلاس دقت A مطابق استاندارد IEC 61000-4-30 و IEC 61000-4-15
محاسبه عدم تعادل و مولفه‌های توالی مثبت، منفی و صفر ولتاژ و جریان

آدرس دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دادمان، پژوهشگاه نیرو، ساختمان رویش، طبقه ششم

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۲۰۶



اولین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق ایران

<https://event.moe.gov.ir>

۲۳ الی ۲۶ آبان ۱۴۰۲ - نمایشگاه دائمی بین‌المللی تهران

فرم شناسایی نیازهای فناورانه شرکت‌های تابعه و وابسته وزارت نیرو	
شناسه نیاز	MOE-TM-KREC-03

قابلیت ذخیره اطلاعات اندازه‌گیری
برقراری ارتباط از طریق USB، RS-232، RS-485 و Ethernet
نرم افزار تحلیلی و گرافیکی کاربر پسند که قابلیت گزارش دهی و ثبت وقایع بطور خودکار را دارد.
انتقال اطلاعات online بصورت خودکار با پیوند زمانی دلخواه به کامپیوتر سرور
- تعداد مورد نیاز و حجم بازار کلی:
بسته به قیمت تمام شده محصول از ۱ دستگاه تا تعداد پست های هر شرکت برق منطقه ای
- محدودیت های احتمالی و اقدامات پیشین:
کلاس دقت دستگاه

نام و نام خانوادگی کارشناس فنی و رابط طرح جهت هماهنگی‌های بعدی	دانیال مقدس انگیزان
شماره تلفن:	۰۵۱۳۶۱۰۳۴۳۶
شماره تلفن همراه:	۰۹۱۵۹۹۶۵۱۶۶
ایمیل:	moghadase@gmail.com

آدرس دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دادمان، پژوهشگاه نیرو، ساختمان رویش، طبقه ششم

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۲۰۶