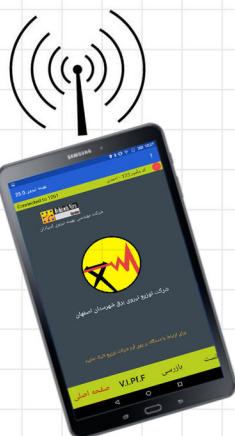




HMTF 1000



HMTF 100

معرفی محصول:

دستگاه تست کنتور دارای قابلیت های تست انواع کنتور مکانیکی و دیجیتال با کلاس دقت ۰/۵، اتصال به تبلت، نمایش و ثبت پارامترهای الکتریکی اندازه گیری شده به همراه درصد خطای کنتور، نمایش سوالات بازرسی و ثبت آن ها، خواندن کدهای کنتور و ارسال اطلاعات به نرم افزار جامع مشترکین می باشد.

مشخصات فنی:

سیستم: سه فاز یا تک فاز

ولتاژ نامی: ۳×۲۳۰/۴۰۰ ولت

فرکانس نامی: ۵۰ هرتز

محدوده اندازه گیری ولتاژ: ۱۵-۴۰۰ ولت

محدوده اندازه گیری جریان: با کلمپ های ۱۰۰ آمپر و با قطر داخلی ۱۲ میلی متر: ۳۰۰ میلی آمپر تا ۱۰۰ آمپر (جهت مشترکین خانگی)

محدوده اندازه گیری جریان: با کلمپ های ۱۰۰۰ آمپر و با قطر داخلی ۵۲ میلی متر: ۱۰۰ میلی آمپر تا ۱۰۰۰ آمپر (جهت مشترکین دیماندی)

محدوده اندازه گیری جریان: با کلمپ های ۳۶۰۰ آمپر و با ابعاد داخلی ۶۴×۱۵۰ میلی متر: ۱ تا ۳۶۰۰ آمپر (جهت مشترکین خاص)

کلاس دقت اندازه گیری انرژی اکتیو: برای HMT۱۰۰۰ ۰/۵٪ و برای HMT۱۰۰ ۱٪

کلاس دقت اندازه گیری انرژی راکتیو: برای HMT۱۰۰۰ ۱٪ و برای HMT۱۰۰ ۲٪

قابلیت تنظیم تعداد پالس به ازای هر کیلو وات ساعت: محدوده پالس از ۱۰۰۰۰-۱

حافظه: قابلیت ذخیره سازی نتایج تست بیش از ۸۰۰۰۰ کنتور

باتری پشتیبان ساعت داخلی دستگاه: با قابلیت کار برای ۲ سال در صورت قطع کامل تغذیه

عمر مفید باتری پشتیبان: ۱۰ سال

اتصال به رایانه: از درگاه USB تبلت و اینترنت

قابلیت ارتباط دستگاه: از طریق درگاه بلوتوث به تبلت و نمایش و ثبت نتایج تست و بازرسی

وزن دستگاه: ۵۵۰ گرم بدون CT ها

وزن CT ۳۶۰۰ آمپر: هر کدام ۱/۳ کیلوگرم

وزن CT ۱۰۰۰ آمپر: هر کدام ۶۵۰ کیلوگرم

وزن CT ۱۰۰ آمپر: هر کدام ۱۰۰ گرم

وزن کیف: ۳/۴ کیلوگرم

ابعاد دستگاه: ۱۶×۲۳×۵ سانتی متر

درجه حرارت مناسب کار: ۵۰-۱۰ درجه سانتی گراد

کمیت های قابل ذخیره سازی از نتایج آزمایش کنتورها عبارتند از:

Database مشترک (تا ۱۰۰ مشخصه شامل شماره شناسایی، شماره پلمپ و رقم انرژی کنتور و

اطلاعات بازرسی کنتور و تابلوی آزمایش شده و ...)

درصد خطا

تاریخ، ساعت و GPS زمان انجام آزمایش

ولتاژ سه فاز، جریان سه فاز، توان اکتیو سه فاز، توان راکتیو سه فاز

ضریب توان هر یک از فازها و ضریب توان مجموع سه فاز

مولفه های هارمونیک هر فاز برای زوج تا ۲۴ و فرد تا ۳۳

THD٪ برای ولتاژها و جریان ها

منبع تغذیه: ۶۰-۲۰۰ VDC، ۳۸۰-۸۰ VAC و توان مصرفی ۲۰ VA یا باتری داخلی

مدت ضمانت: یک سال

خدمات پس از فروش: پنج سال



بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان-شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان-

خیابان ۱۲- بلوک A310

تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۳۳-۷ فاکس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۳۸

www.behinehniroom.com
mail: cobns79@gmail.com
Tel: 09132262990

ویژگی های دستگاه :

- ۱- آزمایش کنتورهای سه فاز اکتیو و راکتیو و انواع کنتورهای تکفاز (دیجیتال، الکترومکانیکی و مکانیکی)
- ۲- آزمایش سریع کنتورها در کوتاه ترین زمان ممکن بدون نیاز به قطع توان مصرفی مشترک و بدون نیاز به انتقال کنتور به آزمایشگاه
- ۳- آزمایش کنتورهای نصب شده به صورت ستاره یا مثلث
- ۴- عیب یابی مدارهای تغذیه کننده کنتورهای دیماندی (HMT1000)
- ۵- آزمایش کنتور با وجود نوسان بار
- ۶- به حداقل رساندن خطای کاربر در حین مراحل آزمایش
- ۷- آزمایش دیماندمتر (HMT1000)
- ۸- قابلیت اتصال به تبلت و نمایش online پارامترها

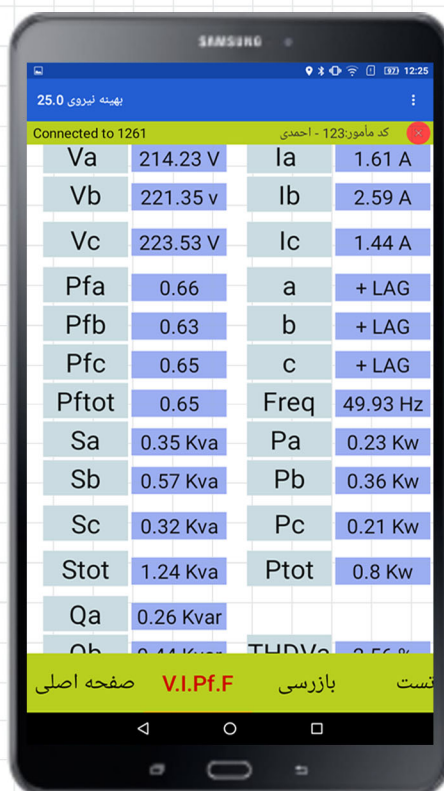
ویژگی های نرم افزار:

- ۱- قابلیت نصب بر روی تبلت
- ۲- نمایش کلیه اطلاعات مربوط به ولتاژها، جریان ها، ضریب توان، توان اکتیو و راکتیو، درصد خطا، مشخصات کنتور، شماره اشتراک
- ۳- نمایش اطلاعات هارمونیک های ولتاژ و جریان به صورت جدول
- ۴- نمایش THD % برای ولتاژ و جریان
- ۵- قابلیت ارسال اطلاعات ذخیره شده در تبلت به نرم افزار و بانک های اطلاعاتی خدمات مشترکین تحت وب

نمونه صفحه تست و درصد خطا



نمونه پارامترهای الکتریکی



نمونه سوالات بازرسی



نمونه خروجی نرم افزار تست کنتور

ردیف	شماره اشتراک	نوع کنتور	درصد خطا (%)	دوربر kWh	تعداد دور	مشخصه ظاهری	تاریخ	ساعت	V1	V2	V3	I1	I2	I3	P1	P2	P3	Q1	Q2	Q3	Pf1	Pf2	Pf3
۱	۰۰۰۶۴۴۱۹	اکتیو	-۵/۲۹	۳۷۵	۹	۰۰۰۵۶۷۷۸۵	۱۳۸۰/۱۰/۸	۱۰:۱۰:۲۵	۲۲۰/۸	۲۲۱/۴	۲۲۳/۱	۲۰/۸	۲۱/۴	۲۲/۱	۳/۸۹۳	۴/۲۱۵	۴/۶۸۶	۲/۰۷۹	۲/۱۳۱	۲/۸۶۶	۰/۸۸	۰/۸۹	۰/۸۵
۲	۰۰۰۵۹۰۴۴	اکتیو	-۱/۷۷	۳۷۵	۹	۰۰۰۳۴۵۶۵۸	۱۳۸۰/۱۰/۹	۱۰:۱۵:۳۰	۲۲۱/۳	۲۲۰/۴	۲۲۲/۸	۲۲/۳	۲۰/۴	۲۲/۸	۳/۸۴۹	۴/۲۸۲	۴/۳۰۲	۳/۰۵۹	۳/۰۵۷	۳/۸۶۰	۰/۷۸	۰/۷۳	۰/۶۵
۳	۰۰۰۵۸۲۵۲	راکتیو	-۲/۹۳	۳۷۵	۶	۰۰۰۱۲۲۴۵۸	۱۳۸۰/۱۰/۹	۱۰:۲۰:۵۸	۲۲۴/۷	۲۲۲/۷	۲۲۳/۹	۲۴/۷	۲۲/۷	۲۲/۹	۳/۶۰۷	۳۵۲۸	۳/۳۲۸	۴/۲۱۸	۳/۵۸۹	۳/۹۰۶	۰/۶۵	۰/۷۰	۰/۶۸
۴	۰۰۰۵۶۷۱۲	اکتیو	-۲/۵۹	۳۷۵	۵	۰۰۰۹۸۲۲۵۴	۱۳۸۰/۱۰/۱۰	۱۰:۲۵:۰۲	۲۲۱/۶	*	*	۲۱/۶	*	*	۳/۷۳۲	*	*	۲/۹۶۷	*	*	۰/۷۸	۱/۰۰	۱/۰۰