

پاور آنالایزر پرتابل

پایش و ارزیابی پارامتر های حیاتی برق



FEMTO ELECTRIC

Ultimate Measurement Technology

جهت دریافت مشاوره تخصصی با کارشناسان
ما در ارتباط باشید

CONTACT

Phone

09942285336

+985138422014

Email

info@femtoelectric.ir

Web

www.femtoelectric.ir



+985138422014

Call For Info



کاربردها:

کارخانه‌ها و تأسیسات صنعتی: امکان اندازه گیری و تجزیه و تحلیل دقیق پارامترهای الکتریکی در محل‌های مختلف و بررسی عملکرد سیستم‌های برقی در محل‌های مختلف.

تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه: با قابلیت حمل آسان، این دستگاه برای تیم‌های نگهداری و تعمیرات بسیار مناسب است. شما می‌توانید به سرعت در محل‌های مختلف شبکه تست و آنالیز کنید.

پروژه‌های انرژی و مدیریت مصرف: برای اندازه گیری و تحلیل مصرف انرژی در پروژه های صنعتی و تجاری، از جمله محاسبه دیماند و تحلیل هارمونیک‌ها.

پست‌های برق و تأسیسات زیرساختی: دستگاه قابل حمل این امکان را می‌دهد که در هر زمان و هر مکان، تست‌های کامل توان و کیفیت توان در پست‌های برق و شبکه‌های توزیع انجام شود.

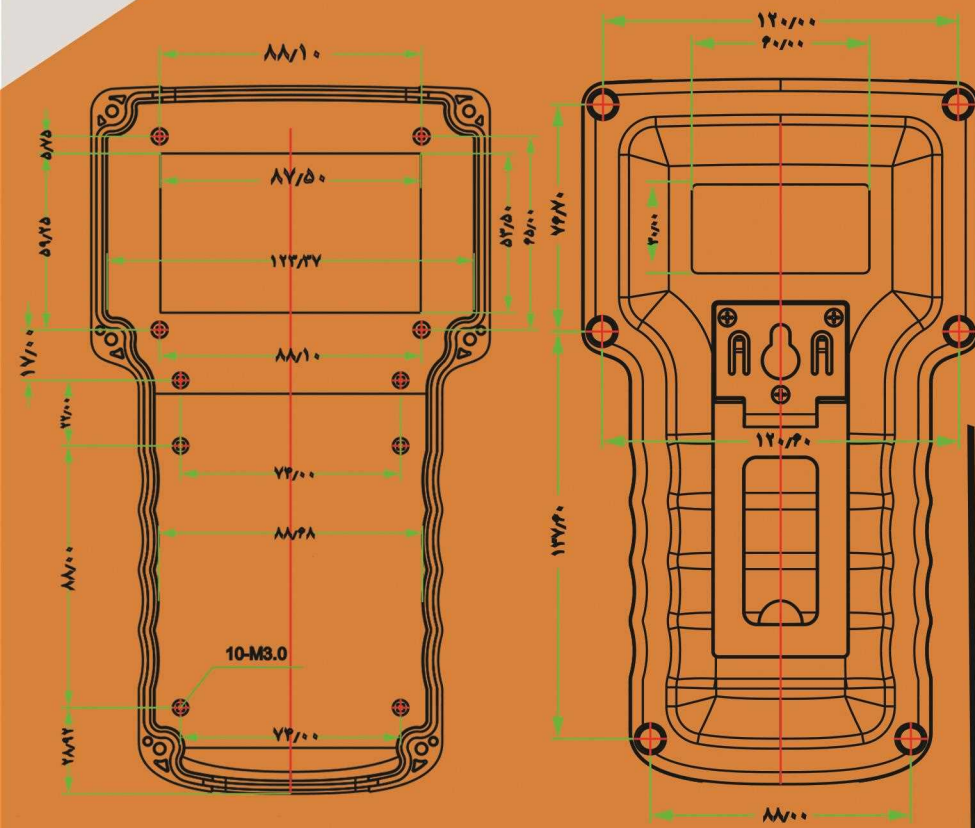
معرفی دستگاه

دستگاه آنالایزر توان الکتریکی سه فاز (Power analyzer) قابل حمل مدل IM-5700 محصول شرکت دانش بنیان ابزار آزما بوده و با برند تجاری فمتوالکتریک تولید می شود. این دستگاه یک ابزار پیشرفته برای اندازه گیری، تحلیل و ذخیره سازی پارامترهای الکتریکی سیستم های سه فاز می باشد. این دستگاه ۲۷۲ پارامتر را اندازه گیری می نماید که برخی از آنها عبارتند از: ولتاژهای فاز، ولتاژهای خط، جریان ها، فرکانس، هارمونیک های جریان و ولتاژ، اعوجاج هارمونیکی کل برای جریان و ولتاژ، جریان و ولتاژ عدم تعادل، ضریب توان، کسینوس فی، توان های اکتیو، راکتیو و ظاهری، انرژی های اکتیو، راکتیو و ظاهری در چهار تعرفه و دیماندهای توان و جریان.



ویژگی های پاور آنالایزر:

- سیستم میکروپروسسوری با دقت بالا
- باتری تغذیه قابل شارژ
- دارای دسته و محفظه مقاوم جهت محافظت در برابر ضربه و فاصله
- نصب سریع با ۳ کلمپ جریان و ۳ پراب سوسماری ولتاژ بدون نیاز به قطع مدار
- پشتیبانی از شبکه صنعتی Modbus RTU RS-485
- اندازه گیری True RMS برای تشخیص دقیق مقادیر در بارهای غیرخطی
- محاسبه THD ولتاژ و جریان تا مولفه ۳۲ ام برای شناسایی آلودگی هارمونیکی
- تحلیل مصرف انرژی با مانیتورینگ توان های اکتیو و راکتیو
- تشخیص عدم تعادل فازها جهت جلوگیری از آسیب رسیدن به موتورها و ترانسفورماتورها
- ابعاد استاندارد منطبق با IEC 61554
- اندازه گیری انرژی اکتیو، راکتیو و ظاهری
- قابلیت تعریف ۴ تعرفه
- اندازه گیری دیماندهای توان و جریان
- دارای نمایشگر درصد شارژ



مشخصات فنی:

- محدوده ولتاژ فاز ۱۰ ~ ۳۰۰ ولت
- محدوده جریان ۲۰ میلی آمپر ~ ۶۵۰ آمپر، در صورت نیاز تا ۳۰۰۰ آمپر
- محدوده فرکانس ۳۰ ~ ۶۵ هرتز
- تغذیه: باتری یا آداپتور
- مشخصات باتری: ۳.۷ ولت، ۱۰۰۰۰ میلی آمپر ساعت قابل شارژ با قابلیت ۱۵ ساعت کارکرد مداوم
- مشخصات شارژر: ۵ ولت ۱ آمپر دارای پورت تایپ C