

انواع پاور میتر و انرژی میتر پیش رفته



FEMTO ELECTRIC

Ultimate Measurement Technology

CONTACT

Phone

+989942285336

+985138422014

Email

info@femtoelectric.ir

Web

www.femtoelectric.ir



+985138422014

Call For Info



کاربردها:

این دستگاه‌ها در کاربردهایی که محاسبه انواع توان های الکتریکی، ضریب توان، اعوجاج هارمونیک، هارمونیک‌ها و عدم تعادل سیستم سه فاز حائز اهمیت می‌باشد، مورد استفاده قرار می‌گیرند. در مواردی که دقت بالا، محدوده وسیع اندازه‌گیری مورد نظر بوده یا محدودیت فضای نصب وجود داشته باشد این دسته از محصولات پیشنهاد می‌گردند.

در صورتی نیاز به شبکه صنعتی، نسخه IM-4600 کاربرد داشته و در مواردی که نیاز به محاسبه و ذخیره مقادیر انرژی به صورت KVAh، KWh و KVARh باشد، نسخه IM-4700 پیشنهاد می‌گردد.

عمده کاربردها:

- انواع تابلو برق مرتبط با اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق
- موتورخانه‌ها و مراکز پمپاژ
- تابلو برق توزیع توان الکتریکی
- تابلو برق تولید کننده‌های پراکنده توان الکتریکی مانند مزرعه بادی و خورشیدی
- سیستم‌های مدیریت ساختمان
- تابلو برق اصلاح ضریب توان
- پست های تغذیه مترو و قطار برقی

معرفی دستگاه ها

انواع پاورمیتور و انرژی میتر، محصول شرکت دانش بنیان تجهیزات ابزارآزمای که با برند تجاری Femto Electric عرضه می گردند، عبارتند از: پاورمیتور هوشمند با نام تجاری IM-4500، پاورمیتور هوشمند با قابلیت ارتباط از طریق Modbus RTU RS-485 با نام تجاری IM-4600 و انرژی میتر IM-4700 که قابلیت محاسبه و ذخیره انرژی را دارا می باشد. این تجهیزات اندازه گیری و مانیتورینگ پیشرفته به صورت یکپارچه، قابلیت محاسبه و نمایش 267 پارامتر مختلف سیستم سه فاز را دارا می باشند.



مشخصات فنی:

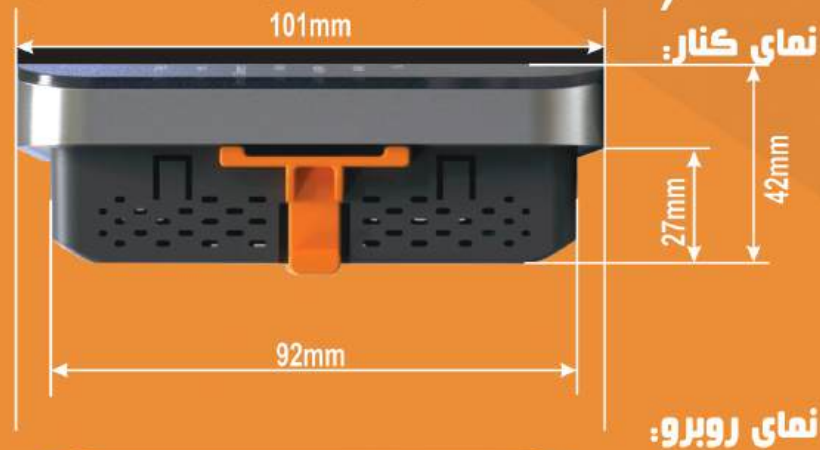
- ولتاژ تغذیه ۸۵ ~ ۳۰۰ ولت
- محدوده ولتاژ فاز ۱۰ ~ ۳۰۰ ولت
- محدوده جریان ۵۰ میلی آمپر ~ ۶ آمپر
- محدوده فرکانس ۳۰ ~ ۶۵ هرتز



ویژگی ها :

- ولتاژ تغذیه ۸۵ ~ ۳۰۰ ولت
- محدوده ولتاژ فاز ۱۰ ~ ۳۰۰ ولت
- محدوده جریان ۵۰ میلی آمپر ~ ۶ آمپر
- محدوده فرکانس ۳۰ ~ ۶۵ هرتز
- سیستم میکروپروسسوری با دقت و صحت بالا
- کلاس دقت ولتاژ و جریان ۰.۲ درصد
- شبکه صنعتی Modbus RTU RS-485
- باریکترین در دنیا (عمق ۲۷ میلی متر)
- دارای ابعاد استاندارد منطبق با IEC 61854
- محدوده اندازه گیری وسیع
- تغذیه با محدوده وسیع
- قابلیت کالیبره کردن ولتاژها و جریانها
- نمایشگر سون سگمنت با سه ردیف ۴ رقمی
- اندازه گیری مقادیر به صورت True RMS
- اندازه گیری مقدار ضریب توان برای بارهای سلفی و خازنی
- اندازه گیری جریان های سه فاز و محاسبه جریان نول
- اندازه گیری ولتاژهای فاز و خط سه فاز
- محاسبه هارمونیک ها تا مولفه ۳۲ ام
- محاسبه THD برای ولتاژ و جریان
- محاسبه توان های فاز و مجموع
- محاسبه ولتاژ و جریان عدم تعادل
- محاسبه مقادیر متوسط و ماکزیمم
- اندازه گیری ۲۶۷ پارامتر شبکه سه فاز (مدل IM-4700)
- ذخیره سازی ۱۰ پارامتر برای مدت یک ماه (مدل IM-4700)
- امکان انتقال پارامترهای ذخیره شده به صورت خروجی اکسل (مدل IM-4700)
- امکان تعریف ۳ تعرفه و فعال سازی تعرفه روز تعطیل (مدل IM-4700)

ابعاد دستگاه از سه نمای مختلف (هر سه مدل ابعادی مشابه دارند)



نمای پشت:

