femto electric

انواع پاور میتر و انرژی میتر پیش رفته

FEMTO ELECTRIC

Ultimate Measurment Technology

CONTACT

Phone
+989105631800
+985138422014

Email
info@panelmeter.ir

Web
www.panelmeter.ir

+985138422014

Call For Info

MADE IN IRAN

ساخت ایران

MADE IN IRAN

کاربردها:

این دستگاه‌ها در کاربردهایی که محاسبه انواع توان های الکتریکی، ضریب توان، اعوجاج هارمونیکی، 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-۴۶۰۰ کاربرد داشته و در مواردی که نیاز به محاسبه و ذخیره مقادیر انرژی به صورت KVAh، KWh و KVARh باشد، نسخه IM-۴۷۰۰ 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 پاورمیتر و انرژی میتر، محصول شرکت دانش بنیان تجهیزات ابزارآزما که با برند تجاری Femto Electric عرضه می‌گردند، عبارتند از: پاورمیتر هوشمند با نام تجاری IM-۴۵۰۰، پاورمیتر هوشمند با قابلیت ارتباط از طریق Modbus RTU RS-۴۸۵ با نام تجاری IM-۴۶۰۰ و انرژی میتر IM-۴۷۰۰ که قابلیت محاسبه و ذخیره انرژی را دارا می باشد. این تجهیزات اندازه‌گیری و مانیتورینگ پیشرفته به صورت یکپارچه، قابلیت محاسبه و نمایش ۲۶۷ پارامتر مختلف سیستم سه فاز را دارا می‌باشند.

ویژگی ها :

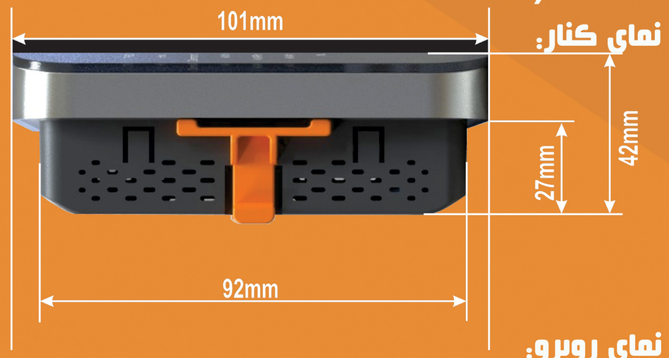
- سیستم میکروپروسسوری با دقت و صحت بالا
- کلاس دقت ولتاژ و جریان ۰.۲ درصد
- شبکه صنعتی Modbus RTU RS-485
- باریکترین در دنیا (عمق ۲۷ میلی متر)
- دارای ابعاد استاندارد منطبق با IEC61554
- محدوده اندازه گیری وسیع
- تغذیه با محدوده وسیع
- قابلیت کالیبره کردن ولتاژها و جریان‌ها
- نمایشگر سون سگمنت با سه 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-۴۷۰۰)
- ذخیره سازی ۱۰ پارامتر برای مدت یک ماه (مدل IM-۴۷۰۰)
- امکان انتقال پارامترهای ذخیره شده به صورت خروجی اکسل (مدل IM-۴۷۰۰)
- امکان تعریف ۳ تعرفه و فعال سازی تعرفه روز تعطیل (مدل IM-۴۷۰۰)

مشخصات فنی:

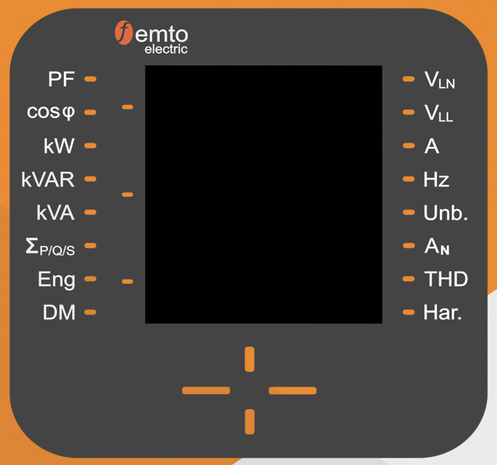
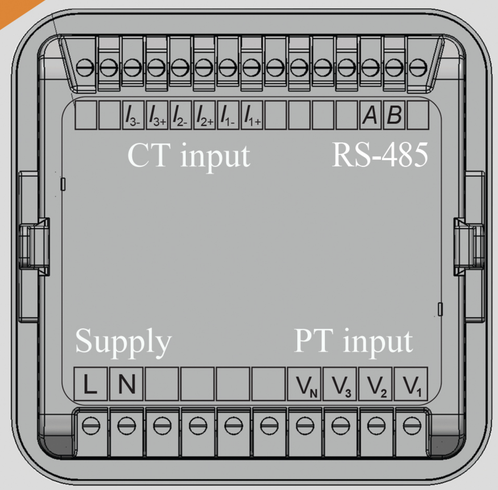
- ولتاژ تغذیه ۸۵ ~ ۳۰۰ ولت
- محدوده ولتاژ فاز ۱۰ ~ ۳۰۰ ولت
- محدوده جریان ۵۰ میلی آمپر ~ ۶ آمپر
- محدوده فرکانس ۳۰ ~ ۶۵ هرتز

ابعاد دستگاه IM-۴۷۰۰ از سه نمای مختلف (هر سه مدل ابعادی مشابه دارند)

نمای کنار:



نمای روبرو:



نمای پشت: