



مشخصات کنتورهای تکفاز هوشمند

✓ جریان نامی و جریان ماکزیمم: 5A (100A)	مشخصات عمومی
✓ ولتاژ نامی: 230V	
✓ فرکانس نامی: 50/60Hz	
✓ جریان شروع به کار کنتور: کمتر از 20mA	
✓ ثابت کنتور: 1000imp/KWh, 1000imp/KVarh	
✓ کلاس دقت انرژی: Reactive: Cl.2 Active: Cl.1	
✓ محدوده دمایی عملکرد: -45°C to +70°C	
✓ رطوبت نسبی عملکرد: حداکثر 95%	
✓ درجه حفاظت: IP54	
✓ کلاس عایقی: 2 (Double Insulation)	
✓ قابلیت اندازه گیری و ثبت انرژی به تفکیک quadrant، جهت و تعرفه	مشخصات اندازه گیری
✓ قابلیت اندازه گیری مقادیر ولتاژ، جریان، فرکانس، ضریب توان، توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری	
✓ قابلیت اندازه گیری ماکزیمم دیماند اکتیو و راکتیو	
✓ ثبت مقادیر مصرف روزانه برای ۳۱ روز	
✓ ثبت مقادیر مصرف ماهیانه برای ۱۲ ماه	
✓ ثبت پروفایل بار	
✓ رویت پذیری آسان با زاویه ۶۰ درجه در هر جهت	مشخصات LCD
✓ دارای ۸ رقم با سایز بزرگ ارقام (4×8mm)	
✓ نمایش انرژی، توان، ماکزیمم دیماند و مقادیر لحظه‌ای به همراه کدهای OBIS	
✓ نمایش زمان و تاریخ شمسی	
✓ نمایش وضعیت شارژ باتری	
✓ اعلام وضعیت رله قطع و وصل	
✓ دارای پورت نوری جهت ارتباط محلی با کنتور بر اساس استاندارد IEC 62056-21	مشخصات ارتباطی
✓ دارای پورت RS485 بر اساس استاندارد IEC 62056-21 (مناسب جهت کاربردهای AMR)	
✓ دارای ماژول های ارتباطی PLC و GPRS با قابلیت تعویض آسان (hot plug and play)	
✓ قابلیت قرائت، برنامه ریزی و تنظیم کلیه پارامترهای کنتور از طریق PLC و GPRS در نرم افزار کنترل مرکزی AHE	
✓ قابلیت باز و بسته کردن رله داخلی از راه دور	
✓ قابلیت مدیریت مصرف از راه دور و از طریق PLC و GPRS	
✓ تشخیص اعمال میدان مغناطیسی بزرگتر از 0.5mT	حفاظت در برابر دستکاری غیرمجاز کنتور
✓ تشخیص باز شدن دربوش و در پوش ترمینال کنتور	
✓ تشخیص معکوس شدن جهت جریان	
✓ قابلیت ثبت انرژی، مستقل از جهت جریان (Anti-Fraud)	
✓ ارسال و دریافت اطلاعات به شکل رمزنگاری شده براساس AES128	
✓ قابلیت احراز اصالت دوطرفه بین کنتور و نرم افزارهای ارتباط با کنتور	