

SkiMeter (AMI) Sk-Key2000



کتور هوشمند تکفاز AMI اعتباری مجهز به صفحه کلید

طراحی بر اساس استانداردهای بین المللی IEC و الزامات توانیر و سند قابلیت همکاری FID2 کتورهای هوشمند فهام یک

Specification	Value
Meter Type	One phase ten wire static active and reactive energy meter
Rated constants	ICR2000-1, ICR2000-2, IEC 62053-21, ICR2000-21, ICR2000-23, IEC 62053-21
Voltage/ Frequency	230V/50 Hz
Over Voltage Operation	100 V
Basic current	5A
Maximum current	150A
Accuracy current range	250mA up to 100A
Starting current	< 25 mA
Accuracy class	active Class 1 / reactive Class 2
Meter constant	1000 imp/kWh, 1000 imp/kVarh
Protection degree	IP54
Communication Module	Full module support GPRS, DS, AS, G3, H3, DL3 (GSM/G)
Meter communication security	in built
Sub meter communication	RS485 serial port, Optical port
Local communication ports	48C to +48C
Operating temperature range	48C to +48C
temperature limit range of operation	48C to +48C
Storage temperature	Up to 95% non-condensing
Relative Humidity	95 High loads for credit and generation transfer
STS token for prepayment	Credit token, key change token, other balance token, clear token token, self power limit token, test token etc. fully comply STS standard
Prepayment function	Configurable prepayment and post-payment mode Three levels for remaining credit alarm Emergency credit, friendly time and friendly days support
Internal relay	Relayable relay 1000 cycles at 10A 250V and 1000 Hz Mechanical life time > 100,000 cycles off load Performance Maximum switching voltage 250VAC Maximum switching current 10A Disconnection by tariff expiry and timer function
Load management	Internal battery can support RTC and EEPROM functions, external battery can be replaced easily without opening the meter cover
Battery	COMBUSTION
Display	LED display with 8 main digits and 8 LCD icon, and 8 small digits for CHD with the size of 2.2 inch
Insulation Class	Class II
Support AM functions	Meter registration, auto connect, auto set up, on...

- قابلیت اتصال و ارتباط با تمامی مراکز مدیریت داده کتور (MDM)
- قابلیت پیش پرداختی و اعتباری بر اساس استاندارد STS
- مجهز به رله داخلی قطع و وصل و مدیریت بار
- پشتیبانی Gateway Communication
- مجهز به ماژول مختبرانی GPRS با پوشش دهی 2G و 4G
- دارای پورت خروجی RS 485 و پورت نوری
- دارای پورت ارتباطی M-bus جهت قرائت اطلاعات کتورهای آب و گاز
- پروتکل ارتباطی cosem/dlms
- طراحی زیبا با قابلیت نصب آسان
- درجه حفاظت IP54

- پروفایل بار ساعتی و روزانه مطابق الزامات توانیر
- اندازه گیری مقادیر انرژی و دیماند در چهار ناحیه
- تعرفه بندی تا 4 تعرفه با قابلیت تعریف فصل، هفته، روز، روزهای خاص، با قابلیت فعال سازی قطع و وصل رله در تعرفه
- بروز رسانی نرم افزار بصورت محلی و از راه دور (firmware upgrade)
- تعویض باتری بدون نیاز به باز شدن درپوش اصلی کتور
- مدیریت بار و محدود کننده مصرف (limiter) با قابلیت تعریف هریک از پارمترهای اندازه گیری (جریان و توان متوسط و لحظه ای، دیماند و ...)
- جهت کنترل قطع و وصل رله برای ایام خاص یا تمامی روزها

Itron WASON

www.ski.ir
info@ski.ir

