

# SkiMeter (AMI) Sk-Key5000



## کتور هوشمند سه فاز AMI اعتباری مجهز به صفحه کلید

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

Specification	Value
Meter Type	Three phase four wire static active and reactive energy, four quadrant
Related standards	IEC62053-21, IEC62053-21, IEC 62053-21, IEC62054-21, IEC62050-01, IEC62050-21, IEC62050-21
Voltage/Frequency	3x230/400V, 50 Hz
Over Voltage Operation	180 V
Basic current	5A
Maximum current	100A
Accuracy current range	250mA up to 100A
Starting current	>20mA
Accuracy class	Active Class I, reactive Class II
Motor constant	100 imp/kWh, 1000 imp/kWh
Protection degree	IP44
Communication protocol	Full module support GPRS, 2G, 4G, U.S. RS-485 (DMAC)
Meter communication security	in fact
Sub-meter communication	RS485 serial port, Optical port
Local communication	230 to 190C
Operating temperature range	230 to 190C
Temperature class range at operation	40C to 190C
Storage temperature	-40C to 190C
Relative Humidity	Up to 95% non condensing
STB tests for prepayment	20 digits test for small and parameter install, Card test, key storage test, clear display test, clear lamp test, self power test test, test lamp etc. fully comply STB standard
Prepayment function	Configurable prepayment and over-payment mode Three levels for remaining credit alarm Emergency credit, standby time and family days indicator
Internal relay	Remote/external disconnection, reconnect W-ripple relay 1000 cycles at 10mA 250V and 100V 5A Mechanical life time > 100,000 cycles at full performance
Load management	Maximum switching Voltage 250VAC Maximum switching current 100A Disconnection method by load, remote and breaker function
Battery	Internal battery can support RTC and EEPROM functions, external battery can be replaced easily without opening the meter cover
Communication protocol	COSEM/DLMS
Display	LCD display with 8 main digit size 0x10 mm, and 8 small digit for 2000 with the size of 2.8 30 mm Class II
Protection class	Water resistant, auto control, push set up, on-board testing, remote test and event table programming, remote firmware upgrading, remote data recovery, remote user management
Support AMI functions	2881/171338 mm (NEMA 4X)

- قابلیت اتصال و ارتباط با تمامی مراکز مدیریت داده کتور (MDM)
- قابلیت پیش برداختی و اعتباری براساس استاندارد STS
- مجهز به رله داخلی قطع و وصل و مدیریت بار
- پشتیبانی Gateway Communication
- مجهز به مازول مخابراتی GPRS با پوشش دهی 2G و 4G
- دارای پورت خروجی RS 485 و پورت نوری
- دارای پورت ارتباطی M-bus جهت قرارت اطلاعات کتورهای آب و گاز
- پروتکل ارتباطی cosem/dlms
- طراحی زیبا با قابلیت نصب آسان
- درجه حفاظت IP54
- بروقابل بار ساعتی و روزانه مطابق الزامات توانیر
- اندازه گیری مقادیر انرژی و دیماند در چهار ناحیه
- تعرفه بندی تا 8 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 محدودکننده مصرف (limiter) با قابلیت تعریف هر یک 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

