

SkiMeter (AMI) Sk2000



کنتور هوشمند تکفاز AMI

طراحی براساس استانداردهای بین المللی IEC و الزامات توانیسر و سند قابلیت همکاری FID2 کنتورهای هوشمند فهام یک

- قابلیت اتصال و ارتباط با تمامی مراکز مدیریت داده (MDM)
- مجهز به رله داخلی قطع و وصل و مدیریت بار کنتور
- مجهز به ماژول مخابراتی GPRS با پوشش دهی 2G و 4G
- پشتیبانی Gateway Communication
- دارای پورت خروجی RS 485 و پورت نوری
- دارای پورت ارتباطی M-bus جهت قرائت اطلاعات کنتورهای 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 باطری بدون نیاز به باز شدن درپوش اصلی کنتور
- مدیریت بار و محدودکننده 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



SkiMeter (AMI)

Sk2000

Description	Value
Meter Type	One phase two wire Static, active and reactive energy, four quadrant
Related standards	IEC62052-11, IEC62053-21, IEC 62052-21, IEC62054-21, IEC62053-23, IEC 62056-21
Voltage/ Frequency	230/50 Hz
Over Voltage Operation	500 V
Basic current	5A
Maximum current	100A
Accuracy current range	250mA up to 100A
Starting current	<20mA
Accuracy class	active Class 1 / reactive Class 2
Meter constant	1000 imp/kwh, 1000 imp/kvarh
Protection degree	IP54
Communication Module	Fully modular support GPRS 2G , 4G
Meter communication security	LLS ,HLS (GMAC)
Sub meter communication	m- bus
Local communication ports	RS485 serial port, Optical port
Operating temperature range	-40C to +80C
temperature limit range of operation	-40C to +80C
Storage temperature	-40C to +80C
Relative Humidity	Up to 95% non-condensing
Internal relay	Remote/local/manual disconnect, reconnect Bi-stable relay 10000 cycles at I _{max} PF=1 and PF=0.5L Mechanical life time >100.000 cycles off load Performance UC2/UC3 Maximum switching Voltage 250VAC Maximum switching current I _{max}
Load management	Disconnect/reconnect by tariff scripts and limiter function
Battery	Internal battery can support RTC and RWP functions, external battery can be replaced easily without opening the meter cover
Communication protocol	COSEM/DLMS
Display	LCD display with 8 main digit size 6X10 mm, and 8 small digits for OBIS with the size of 2.3 X6 mm
Insulation Class	Class II
Support AMI functions	Meter registration , auto connect , push set up , on demand reading, remote tariff and script table programming, remote firmware upgrading, remote relay reconnect ,remote load management
Dimension	216X136X65 mm (HxLxW)

