

# SkiMeter Sk100



## کنتور هوشمند تکفاز ترمیالی

طراحی بر اساس استانداردهای بین المللی IEC و الزامات توانیر و سند قابلیت همکاری FID کنتورهای هوشمند فهام دو

- قابلیت اتصال و ارتباط با تمامی مراکز مدیریت داده کنتور (MDM)
- پشتیبانی پورت نوری و پورت RS 485 و قابلیت اتصال به مودم بیرونی
- دارای پورت ارتباطی M-bus جهت قرائت اطلاعات کنتورهای آب و گاز
- پروتکل ارتباطی cosem/dlms
- قابلیت ضد تقلب (Anti-tamper)
- درجه حفاظت IP54
- پرو فایل بار ساعتی و روزانه مطابق الزامات توانیر
- اندازه گیری مقادیر انرژی و دیماندر در چهار ناحیه
- تعرفه بندی تا 4 تعرفه با قابلیت تعریف فصل ، هفته ، روز ، روزهای خاص
- باطری داخلی جهت پشتیبانی ساعت و قرائت در بی برقی
- امکان تعویض و جایگزینی باطری بدون نیاز به باز شدن درپوش اصلی کنتور
- بروز رسانی نرم افزار بصورت محلی و از راه دور (firmware upgrade)

**Itron** WASON

[www.ski.ir](http://www.ski.ir)  
[info@ski.ir](mailto:info@ski.ir)



# SkiMeter

## Sk100

Description	Value
<b>Meter Type</b>	Sk100
<b>Related standards</b>	IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62052-21 IEC 62054-21, IEC 62053-23, IEC 62056-21
<b>Voltage/ Frequency</b>	230V/50Hz
<b>Over Voltage Operation</b>	130%Un
<b>Basic current</b>	5A
<b>Maximum current</b>	100A
<b>Starting current</b>	0.4%Ib
<b>Power consumption in voltage circuit (active)</b>	≤2 W
<b>Power consumption in voltage circuit (apparent)</b>	≤10 VA
<b>Power consumption in current circuit</b>	≤2 VA
<b>Accuracy class</b>	active Class 1 / reactive Class 2
<b>Meter constant</b>	1000 imp/kWh, 1000 imp/kvarh
<b>Protection degree</b>	IP54
<b>Communication Module</b>	No module
<b>Meter communication security</b>	support LLS and HLS, DLMS Green book suite 0
<b>Local communication ports</b>	RS485 and Optical port
<b>Operating temperature range</b>	-40°C to +80°C
<b>temperature limit range of operation</b>	-40°C to +80°C
<b>Storage temperature</b>	-40°C to +80°C
<b>Relative Humidity</b>	Up to 95% non-condensing
<b>Battery</b>	Internal battery and external battery interface
<b>Communication protocol</b>	DLMS/COSEM
<b>Display</b>	8-digit main display area, 6-digit OBIS code display area
<b>Insulation Class</b>	Class II
<b>Support AMI functions</b>	TOU, LP, Demand, Event Log Etc. Firmware upgrade via local interface and OTA, Remote tariff programming
<b>Dimension</b>	151×131×59mm

