

# SkiMeter (AMI) Sk5000-CTPT



## کنترلر هوشمند سه فاز ولتاژ اولیه

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

- قابلیت اتصال و ارتباط با تمامی مراکز مدیریت داده کنترولر (MDM)
- کلاس دقت 0.2
- مجهز به رله داخلی قطع و وصل و مدیریت بار
- پشتیبانی Gateway Communication
- مجهز به ماژول مخابراتی GPRS با پوشش دهی 2G و 4G
- دارای پورت خروجی RS 485 و پورت نوری
- دارای پورت ارتباطی M-bus جهت قرائت اطلاعات کنترلهای آب و گاز
- پروتکل ارتباطی cosem/dlms
- طراحی زیبا با قابلیت نصب آسان
- درجه حفاظت IP54
- پروفایل بار ساعتی و روزانه مطابق الزامات توانیسر
- اندازه گیری مقادیر انرژی و دیماندر 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 کنترولر
- مدیریت بار و محدودکننده مصرف (limiter) با قابلیت تعریف هریک از پارمترهای اندازه گیری (جریان و توان متوسط و لحظه ای ، دیماندر و ...) جهت کنترل قطع و وصل رله برای ایام خاص یا تمامی روزها

**Itron** WASON

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



# SkiMeter (AMI) Sk5000-CTPT

Description	Value
Meter Type	Three phase four wire Static, active and reactive energy, four quadrant
Related standards	IEC62052-11, IEC62053-21, IEC 62052-21, IEC62054-21, IEC62053-22, IEC 62053-23, IEC62056-21
Voltage/ Frequency	3x57/100V, 50 Hz
Over Voltage Operation	500 V
Basic current	1A
Maximum current	10A
Accuracy current range	50mA up to 10A
Starting current	<1 mA
Accuracy class	active Class 0.2S / reactive Class 2
Meter constant	10000 imp/kwh, 10000 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
External relay	Remote/local/manual disconnect, reconnect Latching relay 10000 cycles at I <sub>max</sub> PF=1 Mechanical life time >100.000 cycles off load Maximum switching Voltage 250VAC Maximum switching current I <sub>max</sub> Short circuit rating more than 300A for 10 msec.
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 2.8 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, remoter firmware upgrading, remote relay reconnect ,remote load management
Dimension	288X173X86 mm (HxLxW)

