

SkiMeter (AMI) Sk5000-CT



کنتور هوشمند سه فاز AMI اتصال از طریق ترانس جریان

طراحی بر اساس 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
- 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 کنتورهای آب و گاز
- پروتکل ارتباطی cosem/dlms
- طراحی زیبا با قابلیت نصب آسان
- درجه حفاظت IP54
- پرو فایل بار ساعتی و روزانه مطابق الزامات توانیسر
- 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 دربوش 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) Sk5000-CT

Description	Value
Meter Type	Three phase four wire Static, active and reactive energy, four quadrant
Related standards	IEC62052-11, IEC62053-21, IEC62052-21, IEC62054-21, IEC62053-22, IEC62053-23, IEC62056-21
Voltage/ Frequency	3x230/400V, 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 0.5S / 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 _{max} PF=1 Mechanical life time >100.000 cycles off load Maximum switching Voltage 250VAC Maximum switching current I _{max} 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, remote firmware upgrading, remote relay reconnect, remote load management
Dimension	288X173X86 mm (HxLxW)

