



کنتور هوشمند سه فاز اتصال اولیه سامان

کنتور هوشمند سه فاز اتصال اولیه اندازه‌گیری و مدیریت انرژی سامان مخصوصی قابل توجه برای صاحبان صنایع بزرگ و مشترکین پر مصرف برق می‌باشد که نیازهای سامانه (AMI) شامل مجموعه‌ای از جدید مصرف کنندگان را همراه با کنتورهای هوشمند، مارچول‌های حرکت رو به رشد پیاده‌سازی شبکه‌های اطلاعات، شبکه LAN، WAN، سامانه های هوشمند برق پوشش می‌دهد. این کنتور ترکیبی از توانایی‌ها و مداریت شبکه و نیز سامانه مدیریت تجربیات شرکت کنتورسازی ایران و فناوری‌های نوین مخابراتی را به نمایش می‌گذارد. طراحی مازولار این کنتور پنهان و سعیی از مزایا را نسبیت دیگر را از جمله هارمونیک‌های مصرف کنندگان و شرکت‌های توزیع نیروی برق می‌کند که از آن جمله می‌توان به ثبت پارامترهای کیفیت کنتور دارای پورت‌های مخابراتی متعدد است که دریافت اطلاعات و گوناگون در خصوص مصرف مشترک، درخواست‌های صادره و واردہ از مرکز کنترل را ممکن و فرامین قطع و برنامه‌ریزی محلی و از راه دور، قرائت وصل صادر شده از طرف مرکز کنترل را اجرا کرده و در صورت بروز انفاقاتی از راه دور، نصب راحت، امنیت بالا و بهبود کارایی اشاره کرد. دقت اندازه‌گیری کنتورها و قابلیت استفاده گزارش می‌دهد. این کنتور همچنین در شبکه هوشمند از دیگر قابلیت‌های از طریق واسطه ارتباطی IHD این کنتورها است.

کنتور هوشمند سه فاز اتصال اولیه اختیار مصرف کننده قرار می‌دهد. سامان به منظور استفاده در سامانه



کنتور هوشمند سه فاز
اتصال اولیه
سامان ۵۰۰۰

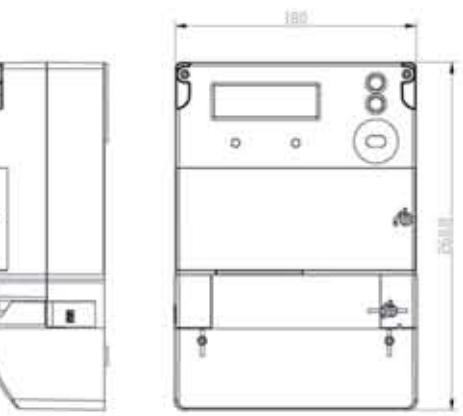
شماره ۴: کنتور هوشمند سه فاز اتصال اولیه سامان

Copyright © 2012 SKI
All rights reserved.

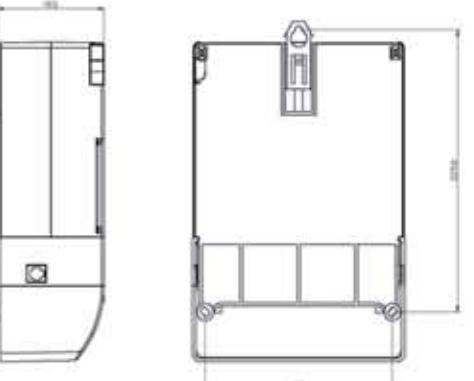
Saman 5000 CT/PT Weight and Dimensions

Weight	1.58 kg	External dimensions
--------	---------	---------------------

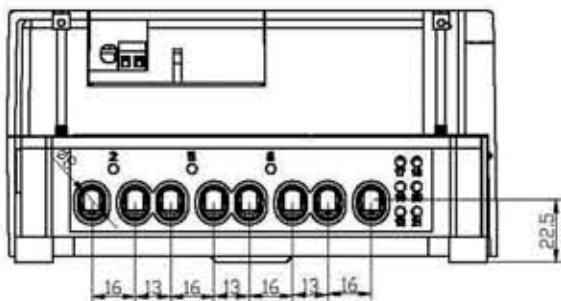
Dimensions (front view)	width: 180 mm height: 260.8 mm depth: 90.5 mm
-------------------------	---



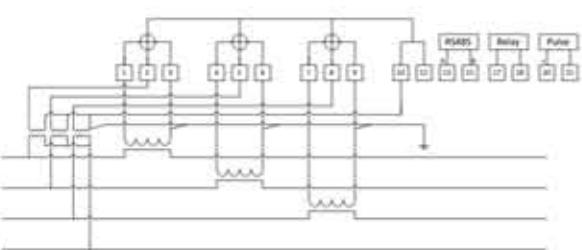
Dimensions (back view)



Layout and dimension



Connection diagram



Scan here for more info.

www.ski.ir
www.smartogram.net
info@smartogram.net
follow us in LinkedIn

دفتر مرکزی: تهران، خیابان استاد نجات الهی، خیابان ورشو، پلاک ۵
تلفن: ۰۲۶۱۰۹۵۸۰۹۰ فاکس: ۰۲۶۱۰۹۶۱۰
ساختمان شماره ۱: تهران، خیابان پاسداران، سه راه خرابخانه
خیابان شهید کشوری، پلاک ۵۵ کدپست: ۱۶۶۴۷۳۳۷۱۱
تلفن: ۰۲۶۱۰۷۶۲۲۴ فاکس: ۰۲۶۱۰۷۶۱۷۴
کارخانه: فروتن، شهر صنعتی البرز، خیابان حکمت دوم
تلفن: ۰۲۶۱۰۷۶۴۸۰۹۲ (۰۲۶۱۰۷۶۴۸۰۹۲) فاکس: ۰۲۶۱۰۷۶۴۸۰۹۳ (۰۲۶۱۰۷۶۴۸۰۹۳)



Saman 5000 CT/PT Technical Specification

Description	Value
Voltage	
Nominal voltage Un	3x57.7V
Extended operating voltage range	80%~115% Un
Start operating voltage	40V
Limiting voltage	69V
Frequency	
Nominal frequency fn	50Hz
tolerance	45 to 55 Hz
Current	
Basic current (Ib)	5A
Maximum current (Imax)	6A
starting current (Ist)	5mA
Measurement Accuracy	
Active energy	Class 0.5
Reactive energy	Class 2
Power Consumption	
Power consumption in Voltage circuit	
active power without module	<2W
apparent power without module	<10VA
Power consumption in current circuit	
apparent power without module	<4VA
Environmental Influences	
Temperature range	
operation display	-25°C to +70°C
operation meter	-40°C to +70°C
storage	-40°C to +85°C
Electromagnetic Compatibility	
Electrostatic discharges	
contact discharge	8kV
Electromagnetic RF fields	
27MHz to 500 MHz	typical 10V/m
100kHz to 1 GHz	typical 30V/m
Fast transient burst test	normally 4kV
Insulation strength	
AC voltage test	
insulation strength	4kV at 50Hz 1 min
Impulse voltage strength	
impulse voltage 1.2/50μs mains connections	8kV
Protection class II	
Display	
Display type	LCD (liquid crystal display)
number of digits value field	Up to 8
digit size	4.2x8mm
Inputs and outputs	
Optical test outputs	active energy & reactive energy
type	red LED
pulse width	30ms
active energy constant	10000 imp/kWh
reactive energy constant	10000 imp/kvarh
Communication Interface	
Optical interface	
communication standards	IEC62056-21 E mode
baud rate	300bps for standby 9600bps for communication
IHD interface	
communication standards	IEC62056-21 D mode
baud rate	1200 bps
MBUS interface	
Communication standards	IEC13757-2
baud rate	2400 bps
Plug-in interface	
for different communication medium	include GPRS/ PLC
RS-485 interface	
Communication standards	DLMS HDLC
Baud rate	1200~9600 bps(configurable)

کیفیت
شرکت کنتورسازی ایران(سهامی عام) با انکا به سال ها تجربه و حضور در بازار، محصولات خود را با تاییدیه ها و گواهینامه های معترض بین المللی ارائه می نماید. علاوه بر آن کیفیت قطعات استفاده شده نیز توسط تیم های پاررسی به دقت بررسی می گردد. این کنتورها قبل از حضور در بازار در پروژه های پایلوت و در شرایط مختلف تحت تست قرار گرفته اند.

کنتور هوشمند با قابلیت مخابره اطلاعات

کنتور هوشمند سه فاز اتصال اولیه "سامان" برای ارسال اطلاعات به شبکه سامان از بستر مخابرات سلولی استفاده می کند. طراحی مازولار کنتور اطلاع رسانی مستمر به این مشترکین است. این امکان بدين معنی است که مشتریان مانند گذشته تنها با قبوض برق در دوره های زمانی ماهانه روبرو نیستند و با دریافت پروفایل مصرف و هارمونیک های تولیدی مشترک در هر لحظه از طریق کنتور هوشمند امکان مدیریت مصرف خوش را دارند. از این طریق مشترکین برق با دریافت اطلاعات مصرف خود و با توجه به تعریف های قیمت برق در بازه های زمانی قابل تعریف، امکان مدیریت هزینه های خود را داشته و از این طریق با مدیریت صحیح مصرف بار شبکه کنترل می شود و در نتیجه شبکه برق با شرایط پایدار تری روبرو خواهد بود.



MI1: RF/RS485
MI2: 2G/3G



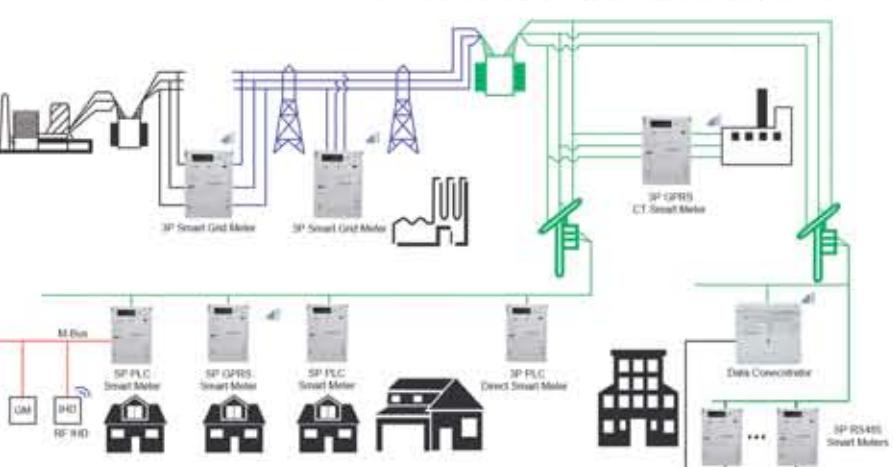
MI3: Optical Port



- مشخصات کلیدی
- واسطه ارتباطی IHD
- واسطه ارتباطی M-Bus
- مازول مخابراتی قابل تعویض RS485
- واسطه ارتباطی Firmware
- قابلیت به روزرسانی Firmware
- ثبت و ارائه رخدادها و دستکاری های کنتور



MI4: M-Bus



سامانه هوشمند اندازه گیری و مدیریت انرژی سامان