



کنتور هوشمند سه فاز اتصال ثانویه سامان

فراسامانه هوشمند اندازه‌گیری و مدیریت انرژی سامان شامل مجموعه‌ای از کنتورهای هوشمند، مازول‌های مخابرانی، شبکه LAN، جمیع کننده‌های داده، شبکه WAN، سامانه مدیریت شبکه و نیز سامانه مدیریت اطلاعات می‌باشد.

کنتورهای هوشمند "سامان" علاوه بر اندازه‌گیری پارامترهای پایه، توانایی‌های دیگری مانند اعمال فرمان، شرکت‌های توزیع نیروی برق می‌کند که از آن جمله می‌توان به ثبت پارامترهای کیفیت توان، امکان تولید توزیع را دارا می‌باشند. این کنتور دارای پورت‌های مخابراتی متعدد است که دریافت اطلاعات و درخواست‌های صادره و واردہ از مرکزکنترل را ممکن می‌کنند. این کنتور همچنین از طریق واسطه محلی خود اطلاعات مفیدی را با استفاده از نمایشگر خانگی (IHD) در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌دهد.

کنتور هوشمند سه فاز اتصال ثانویه "سامان" به منظور استفاده در سیستم اندازه‌گیری هوشمند AMI مطابق با مشخصات و ویژگی‌های طرح "فهام" طراحی شده است.



کنتور هوشمند اتصال
ثانویه سامان ۵۰۰۰

شماره ۵: کنتور هوشمند سه فاز اتصال ثانویه سامان

Copyright © 2012 SKI
All right reserved

مشخصات فیزیکی کنتورهای هوشمند سه فاز اتصال ثانویه سامان

Weight and Dimensions

Weight

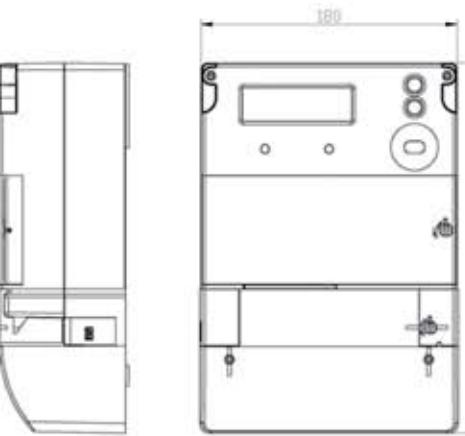
1.58 kg

External dimensions

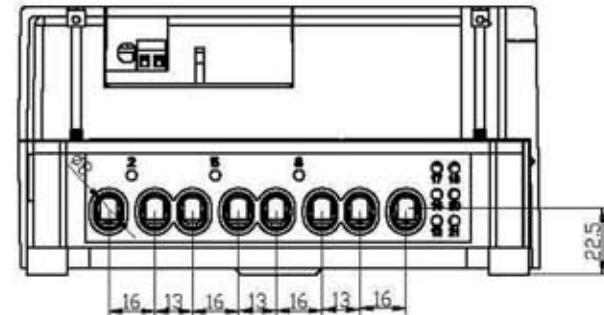
width	180 mm
height	260.8 mm
depth	90.5 mm

35mm free space

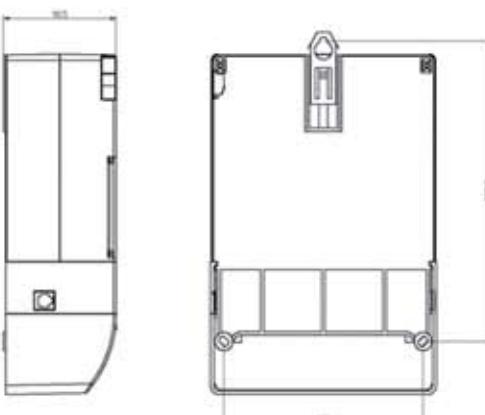
Dimensions (front view)



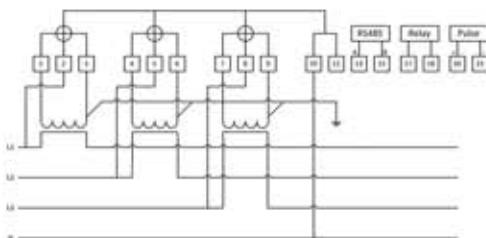
Layout and dimension



Dimensions (back view)



Connection diagram



Scan here for more info.



کنترور هوشمند سه فاز اتصال ثانویه سامان

Description	Value
Voltage	
Nominal voltage Un	3x230/400V
Extended operating voltage range	80%~115% Un
Start operating voltage	145V
Limiting voltage	520V
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

کنترور هوشمند با قابلیت مخابره اطلاعات

بهبود مستمر خدمات رسانی به صاحبان صنعت و مشترکین پر مصرف برق و اتصال پیوسته کنترور هوشمند با مرکز شبکه AMI توانایی استفاده از بسترها مختلف "پاسیم" و "بی سیم" را دارد است. طراحی مازلار کنترور اجازه استفاده از بسترها دیگر را با توجه به شرایط پیروزه فراهم می‌سازد. نصب و اتصال کنترور هوشمند سه فاز با شبکه AMI با امکان مدیریت مصرف خوبش را دارد. است :

- ◀ قابلیت Plug & Play مازلول مخابراتی
- ◀ استفاده از بسترها مخابراتی مختلف



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



MI3: Optical Port



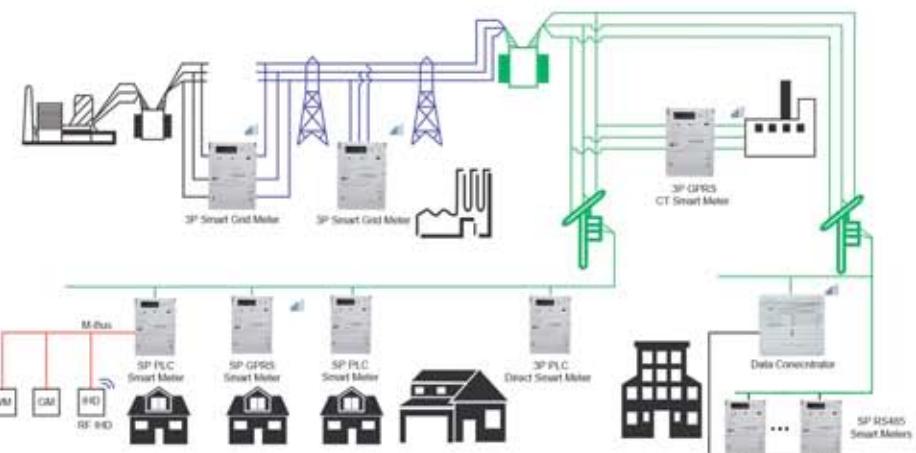
MI4: M-Bus



MI5: IHD interface

- | |
|---|
| مشخصات کلیدی
واسط ارتباطی IHD
واسط ارتباطی M-Bus
مازلول مخابراتی قابل تعویض RS485
واسط ارتباطی Firmware
قابلیت بروزرسانی کنترور |
| ثبت و ارائه رخدادها و دستکاری های کنترور |

سامانه هوشمند اندازه‌گیری و مدیریت انرژی سامان



کیفیت

شرکت کنترورسازی ایران (سهامی عام) با انتکا به سال‌ها تجربه و حضور در بازار، محصولات خود را با تأییدیه‌ها و گواهینامه‌های معترض بین‌المللی ارائه می‌نماید. علاوه بر آن کیفیت قطعات استفاده شده نیز توسط تیم‌های بیانارسی به دقت بررسی می‌گردد. این کنترورها قبل از حضور در بازار در پیروزه‌های پایلوت و در شرایط مختلف تحت تست قرار گرفته‌اند.