FANOOS SYSTEM

فانوس سیستم

طراحی و تولید سیستم های الکترونیک و برق صنعتی

ساعت فرمان ۲
مجموعه ولت،آمپر،فرکانس 96 ۳
مجموعه ولت،آمپر،فرکانس 48 ۴
ولتمتر 96 ۵
ولتمتر رله دار(محافظ ولتاژتابلویی) 96 ۶
ولتمتر 48 ۷
ولتمتر رله دار(محافظ ولتاژتابلویی) 48 ۸
آمپرمتر 96 ۹
آمپرمتررله دار(کنترل بار تکفاز تابلویی) 96 ۱۰
آمپرمتر48 ۱۱
آمپرمتررله دار(کنترل بار تکفازتابلویی) 48 ۱۲
ولتمتر۳ فاز و فرکانس متربا رله 48 ۱۳
محافظ کنتاکتور 36 ۱۴
کنترل فازبا نول میکروپروسسوری 36 ۱۵
سوپرکنترل فاز دیجیتال 36 ۱۶
ساعت اذان 36 ۱۷
ساعت نجومی 36 ۱۸
سوپرتایمر دیجیتال یک رله 36 ۱۹
سوپرمولتی تایمر دیجیتال ۲ رله 36 ۲۰
تایمر تاخیر در وصل 36 ۲۱
تایمر استارت مجدد 36 ۲۲
فتوسل ۲۳
فتوسل تایمردار ۲۴
تایمر ستاره مثلث 36 ۲۵
قاب پانل۳۶ ۲۶

FANOOS SYSTEM

ساعت فرمان ۲ رله ای



3
سال گارانتی

Model: PTS2
36X96X70mm
IP:30

ساعت فرمان ۲ رله ای فانوس سیســـتم دستگاهی با ۱۶۵ برنامه قابل تنظیم توسط کاربر می باشد که هر برنامه دارای یک زمان روشـن و یک زمان خاموش شـدن می باشـد . این سـاعت در سـیکل های روزانه و هفتگی و ماهانه کار می کند . همچنین دارای این قابلیت اســـت که میتوانید برنامه های مورد نظر کاربر در سیکل های روزانه و هفتگی و ماهانه را فعال ویا غیر فعال نمود .

PROGRAMMABLE WATCH

مشخصات

- برنامه ریزی بصورت روزانه ، هفتگی و ماهانه
- انتخاب خروجی برای هر کدام از برنامه ها
- استفاده از باتری لیتیوم با طول عمر ۵ سال و ذخیره کردن زمان و تاریخ در هنگام قطع برق
- امکان ذخیره کردن زمان و تاریخ در هنگام قطع برق
- امکان فعال و غیرفعال کردن همه برنامه های در زمان مشخصی از سال
- دارای حالت تایمر برای برنامه های کمتر از ۱ دقیقه
- تشخیص هوشمند تداخل برنامه ها
- خروجی ۲عدد رله با کنتاکت باز و بسته

FANOOS SYSTEM

مجموعه ولت ، آمپر و فرکانس 48



3
سال گارانتی

Model: AVF48
96X48X70mm
IP:30

مجموعه ولت متر ،آمپرمتر و فرکانس متر سه فاز تابلویی فانوس سیستم با دقت و کیفیت بالا ،ترمینالهای سوکتی و نمایشگرهای رنگی قابلیت اندازه گیری ولتاژ ، آمپر و فرکانس به دو روش معمولی و TRUE RMS طراحی شده است .

Volt - Ampere - Frequency Meter 48

مشخصات

نمایش ولتاژ فازی(R-S-T) نسبت به نول و ولتاژ خطی (RS-ST-RT)
نمایش جریان فازی (R-S-T)
CT استاندارد قابل تنظیم روی دستگاه 10000/5 ~ 5/5
LOCK شدن تنظیمات CT بصورت اتوماتیک بعداز مدت زمان
ولتاژ تغذیه (T/N)180-250VAC و ولتاژ ورودی 300-500VAC-50Hz-3PH
انتخاب روش اندازه گیری RMS و TRUE RMS
دقت اندازه گیری : ولتاژ ±1% جریان ±1%
دقت اندازه گیری فرکانس ±0.1Hz

فانوس سیستم

ولت متر 96



3
سال گارانتی

Model: VTM96
96X96X70mm
IP:30

ولت متر تک فاز 96 فانوس سیستم بانمایشگر بزرگ ،ترمینالهای سوکتی و عمق کم جعبه ، با دقت و کیفیت بالا ، قابلیت اندازه گیری ولتاژ به دو روش معمولی و TRUE RMS را دارا می باشد.
این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم ولتاژ (ماکزیمتر) و می نیمم ولتاژ (مینی متر) می باشد.

VOLTMETER 96

مشخصات

اندازه گیری و نمایش ولتاژ به دو روش معمولی و TRUE RMS
دارای ۳ عدد LED برای MIN - MAX - TRUE RMS
۴ عدد کلید فشاری برای تنظیمات
ثبت ۳ عدد ولتاژ ماکزیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ثبت ۳ عدد ولتاژ مینیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ولتاژ تغذیه 180-250VAC
دقت اندازه گیری ولتاژ ±1%
امکان پاک کردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم ذخیره شده

FANOOS SYSTEM

ولت متر 96 رله دار محافظ ولتاژ تابلویی



3
سال گارانتی

Model: VCM96
96X96X70mm
IP:30

ولت متر تک فاز 96 فانوس سیستم بانمایشگر بزرگ ،ترمینالهای سوکتی و عمق کم جعبه وهمچنین دارای رله در خروجی ، با دقت و کیفیت بالا قابلیت اندازه گیری و کنترل ولتاژ به دو روش معمولی و TRUE RMS را دارا است. این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم ولتاژ (ماکزیمتر) و می نیمم ولتاژ (مینی متر) می باشد.

VOLTMETER + VOLTAGE PORECTOR 96

مشخصات

اندازه گیری ، نمایش و کنترل ولتاژ به دو روش معمولی و TRUE RMS
دارای ۷ عدد LED و ۴ عدد کلیدفشاری برای تنظیمات
دارای رله برای محافظت ولتاژ
ثبت ۳ عدد ولتاژ ماکزیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ثبت ۳ عدد ولتاژ مینیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ولتاژ تغذیه 180-250VAC
دقت اندازه گیری ولتاژ ±1%
امکان پاک کردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم ذخیره شده

فانوس سیستم

ولت متر 48



3
سال گارانتی

Model: VTM48
48X96X70mm
IP:30

ولت متر تک فاز 48 فانوس سیستم بانمایشگر بزرگ ،ترمینالهای سوکتی و عمق کم جعبه ، با دقت و کیفیت بالا ، قابلیت اندازه گیری ولتاژ به دو روش معمولی و TRUE RMS را دارا می باشد.
این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم ولتاژ (ماکزیمتر) و می نیمم ولتاژ (مینی متر) می باشد.

VOLTMETER 48

مشخصات

اندازه گیری و نمایش ولتاژ به دو روش متوسط و TRUE RMS
دارای ۳ عدد LED برای MIN - MAX - TRUE RMS
۴ عدد کلید فشاری برای تنظیمات
ثبت ۳ عدد ولتاژ ماکزیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ثبت ۳ عدد ولتاژ مینیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ولتاژ تغذیه 180-250VAC
دقت اندازه گیری ولتاژ ±1%
امکان پاک کردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم ذخیره شده

FANOOS SYSTEM

ولت متر 48 رله دار محافظ ولتاژ تابلویی



3 سال گارانتی

Model: VCM48
48X96X70mm
IP:30

ولت متر تک فاز 48 فانوس سیستم بانمایشگر بزرگ ،ترمینالهای سوکتی و عمق کم جعبه وهمچنین دارای رله در خروجی ، با دقت و کیفیت بالا قابلیت اندازه گیری و کنترل ولتاژ به دو روش معمولی و TRUE RMS را دارا می باشد. این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم ولتاژ (ماکزیمتر) و می نیمم ولتاژ (مینی متر) می باشد.

VOLTMETER + VOLTAGE PROTECTOR 48

مشخصات

اندازه گیری ، نمایش و کنترل ولتاژ به دو روش معمولی و TRUE RMS
دارای ۷ عدد LED و ۴ عدد کلیدفشاری برای تنظیمات
دارای رله برای محافظت ولتاژ
ثبت ۳ عدد ولتاژ ماکزیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ثبت ۳ عدد ولتاژ مینیمم در ۷۲ ساعت گذشته
ولتاژ تغذیه 180-250VAC
دقت اندازه گیری ولتاژ ±1%
امکان پاک کردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم ذخیره شده

فانوس سیستم

آمپرمتر 96



3 سال گارانتی

Model: APM96
96X96X70mm
IP:30

آمپرمتر تک فاز 96 فانوس سیستم بانمایشگر بزرگ ،ترمینالهای سوکتی و عمق کم جعبه ، با دقت و کیفیت بالا ، قابلیت اندازه گیری جریان به دو روش معمولی و TRUE RMS از 0.2A تا 10000A.در رنج های مختلفCT را دارا می باشد. این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم جریان (ماکزیمتر) و می نیمم جریان (مینی متر) می باشد.

AMMETER 96

مشخصات

اندازه گیری و نمایش جریان به دو روش معمولی و TRUE RMS
قابلیت تنظیم دقیقCTو کالیبره کردن و نمایش آن
CT استاندارد قابل تنظیم روی دستگاه از 5/5 تا 10000/5
LOCK شدن تنظیمات CT بصورت اتوماتیک بعداز مدت زمان 10Min
امکان ثبت ۳ عدد جریان ماکزیمم و می نیمم(ماکزیمتر و مینیمتر)
ولتاژ تغذیه 180-250VAC
دقت اندازه گیری جریان ±1%
دارای زمان StartUp اولیه

FANOOS SYSTEM

آمپرمتر رله دار 96 کنترل بار تابلویی



3 سال گارانتی

Model: CCM96
96X96X70mm
IP:30

آمپرمتر رله دار تک فاز 96 فانوس سیستم بانمایشگر بزرگ ،ترمینالهای سوکتی و عمق کم جعبه ، با دقت و کیفیت بالا ، قابلیت اندازه گیری جریان به دو روش معمولی و TRUE RMS از 0.2A تا 10000A در رنج های مختلف CT را دارا می باشد. این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم جریان (ماکزیمتر) و می نیمم جریان (مینی متر) می باشد.همچنین این دستگاه دارای یک رله برای کنترل جریان و قطع و وصل خروجی می باشد.

AMMETER + Current Controller 96

مشخصات

- اندازه گیری و نمایش جریان به دو روش معمولی و TRUE RMS
- قابلیت تنظیم دقیق CT های استاندارد از 5/5 تا 10000/5 و کالیبره کردن و نمایش آن
- خروجی رله برای کنترل جریان قابل تنظیم توسط کاربر
- LOCK شدن تنظیمات CT بصورت اتوماتیک بعداز مدت زمان 10Min
- امکان ثبت ۳ عدد جریان ماکزیمم و می نیمم(ماکزیمتر و مینیمتر) در ۷۲ ساعت گذشته
- دارای امکان Reset اتوماتیک و دستی
- دقت اندازه گیری جریان ±1% - ولتاژ تغذیه 180-250VAC
- دارای زمان StartUp اولیه و تعیین محدوده حفاظت جریان بالا و پایین

آمپرمتر 48



3
سال گارانتی

Model: APM48
48X96X70mm
IP:30

آمپرمتر تک فاز 48 فانوس سیستم بانمایشگر بزرگ ،ترمینالهای سوکتی و عمق کم جعبه ، با دقت و کیفیت بالا ، قابلیت اندازه گیری جریان به دو روش معمولی و TRUE RMS از 0.2A تا 10000A در رنج های مختلفCT را دارا می باشد. این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم جریان (ماکزیمتر) و می نیمم جریان (مینی متر) می باشد.

AMMETER 48

مشخصات

اندازه گیری و نمایش جریان به دو روش معمولی و TRUE RMS
قابلیت تنظیم دقیقCTو کالیبره کردن و نمایش آن
CT استاندارد قابل تنظیم روی دستگاه از 5/5 تا 10000/5
LOCK شدن تنظیمات CT بصورت اتوماتیک بعداز مدت زمان 10Min
امکان ثبت ۳ عدد جریان ماکزیمم و می نیمم(ماکزیمتر و مینیمتر)
ولتاژ تغذیه 180-250VAC
دقت اندازه گیری جریان ±1%

فانوس سیستم

کنترل فاز میکروپروسسوری



3
سال گارانتی

Model: TPM
36X96X70mm
IP:30

کنترل فاز میکروپروسسوری فانوس سیستم با سایز کوچک و با کارائی بالا و قابلیت پلمب شدن درب ، جهت جلوگیری از تغییرات توسط افراد متفرقه ساخته شده است.
کنترل فاز فانوس سیســـتم با استفاده از روش TRUE RMS اختلالات ناشی از جابجائی فاز ها ، قطع فاز ها ، عدم تقارن فاز ، افزایش و یا کاهش ولتاژ شبکه را کنترل می کند .

3 PHASE MONITOR RELAY

مشخصات

اندازه گیری و کنترل ولتاژ به روش TRUE RMS
حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ - جابجایی فاز و عدم تقارن ولتاژ فازها
دارای ولوم برای تنظیم زمان تاخیر در وصل بین ۲ تا ۹۰۰ ثانیه
دارای ولوم تنظیم مقدار عدم تقارن ولتاژ فاز ها
۶عدد نمایشگر برای AC - Seq - %U - <U - >U - OUT
دارای زمان StartUp اولیه به مدت ۸ ثانیه
ولتاژ تغذیه 165-250VAC و ولتاژ ورودی 160-260 VAC
محدوده مجاز حفاظت ولتاژ فازی 285-430 VAC

FANOOS SYSTEM

سوپر کنترل فاز دیجیتال



3
سال گارانتی

Model: DTPM
36X96X70mm
IP:30

سوپر کنترل فازدیجیتالی فانوس سیستم با سایز کوچک و با کارائی بالا و قابلیت پلمب شدن درب ، با روش TRUE RMS جهت حفاظت وکنترل بسیاردقیق شبکه در برابراختلالات ناشی از جابجائی فاز ها ، قطع فاز ها ، عدم تقارن فاز ، افزایش و یا کاهش ولتاژ ، شبکه را کنترل می کند .

DIGITAL 3 PHASE MONITOR RELAY

مشخصات

- اندازه گیری و کنترل دقیق ولتاژ به روش TRUE RMS
- تنظیم حد ماکزیمم و مینیمم ولتاژها و تنظیم مقدار عدم تقارن ولتاژها
- تنظیم زمان تاخیر در وصل و تاخیر در قطع
- دارای زمان StartUp اولیه قابل تنظیم
- امکان تشخیص جابجایی فاز و نول
- امکان تشخیص ۲ فاز شدن
- نمایش چرخشی ولتاژ فاز به نول فازی و ولتاژ فاز به فاز خطی
- دارای ۹ عدد LED برای نمایش وضعیت

ساعت نجومی ۱ رله – ۲ رله



3
سال گارانتی

Model:ASW1-10A
Model:ASW1-30A
Model:ASW2
36X96X70mm
IP:30

تمامی مدل های ساعت نجومی فانوس سیستم بدون نیاز به نور و براساس طول و عرض جغرافیایی هر محل ، طلوع و غروب خورشید را به صورت دقیق محاسبه وخروجی و سیستم روشنایی را کنترل می کند .در مدلASW1 خروجی در زمان غروب وصل و در زمان طلوع و یا زمان تنظیم شده توسط کاربر قطع می گردد .در مدل ASW2 دارای ۲ رله در خروجی است و رله اول در زمان طلوع و رله دوم در زمان تنظیم شده توسط کاربر و یا زمان طلوع قطع می گردد.

ASTRONOMICAL WATCH 10A , 30A

مشخصات

- دارای سیستم میکروپروسسوری برای محاسبه دقیق طلوع وغروب براساس طول وعرض جغرافیایی
- امکان تنظیم زمان افست نسبت به طلوع و غروب به میزان ۱۸۰± دقیقه
- استفاده از باتری لیتیوم با طول عمر ۵ سال ذخیره کردن زمان و تاریخ در هنگام قطع برق
- دارای تایمر قابل تنظیم برای قطع خروجی در حالت دستی HAND
- نمایش چرخشی تاریخ و ساعت و زمان قطع و وصل خروجی
- دارای رمز برای ورود به منو و حفاظت تنظیمات
- دارای تایمر قابل تنظیم برای قطع خروجی بعد ازغروب خورشید وقطع خروجی درزمان مشخص
- حفاظت در برابر افزایش و کاهش غیر مجاز ولتاژ

فانوس سیستم

سوپرتایمر دیجیتال



3
سال گارانتی

Model: SDTR
36X96X70mm
IP:30

سوپرتایمردیجیتال فانوس سیستم با دقت و عملکرد بسیاربالا ، قابل استفاده در رنج وسیعی ازمحدوده زمانی از ۰/۱ ثانیه تا ۹۹۹ ساعت می باشد . این تایمر در چهار حالت دهم ثانیه ، ثانیه ، دقیقه و ساعت کار می کند و میتواند بعنوان فلاشر و یا تایمر استارت مجدد نیز استفاده شود

SUPER DIGITAL TIMER

مشخصات

- امکان برنامه ریزی بصورت شمارش صعودی و نزولی
- امکان برنامه ریزی بعنوان فلاشر و یا تایمر استارت مجدد
- امکان ذخیره کردن زمان سپری شده در هنگام قطع برق
- داشتن ورودی استارت ایزوله مجزا برای شروع وتوقف شمارش و همچنین ری ست کردن تایمر
- تنوع نوع استارت (استارت لحظه ای - استارت دائم - بدون استارت)
- امکان ری ست کردن دستی تایمر
- تنوع انتخاب شمارش HH:MM - Hour - Minute - SEC - 0.1Sec
- خروجی رله با یک کنتاکت باز و بسته

تایمر تاخیر در وصل



3
سال گارانتی

Model: TMR
36X96X70mm
IP:30

تایمر(رله زمانی)برای سنجش زمان پس از وصل ولتاژ تغذیه به تایمر می باشد.

TIMER

مشخصات

ورودی تغذیه 160-250 VAC
زمان تاخیر در وصل قابل تنظیم توسط ولوم 0.5-30Sec یا 0.5-60Sec یا 0.5-60Min
نشانگر TIME بصورت چشمک زن در زمان تایمر
عدم تغییر زمان تنظیم شده روی تایمر در اثر ضربات کنتاکتور تابلو
خروجی رله با یک کنتاکت باز و بسته

تایمر استارت مجدد



3
سال گارانتی

Model: RST
36X96X70mm
IP:30

تایمر استارت مجدد فانوس سیســـتم ، برای وصل و استارت دستگاههای خروجی پس از وصل مجدد برق می باشد . پس از وصل مجدد برق ، رله خروجی با سپری کردن زمان تاخیر در وصل ، بمدت یک ثانیه وصل میشود و خروجی را استارت می کند .

RESTART TIMER

مشخصات

- زمان تاخیر قابل تنظیم از ۰/۵ ثانیه تا ۵ دقیقه
- آلارم با صدای مخصوص قبل از وصل رله
- دارای ولوم برای تنظیم زمان تاخیر در وصل بین ۲ تا ۹۰۰ ثانیه
- دارای ولوم تنظیم مقدار عدم تقارن ولتاژ فاز ها
- ۳عدد نمایشگر برای AC - Time - OUT
- خروجی رله 5A
- ولتاژ تغذیه 160-250VAC

FANOOS SYSTEM

فتوسل تایمردار 30A



3 سال گارانتی

Model:PCT
36X96X70mm
IP:53

فتوسل تایمردار فانوس سیستم دستگاهی مناسب برای کنترل سیستم روشنائی فتوسل جهت روشن نمودن لامپ‌ها بصورت اتوماتیک در هنگام غروب وخاموش نمودن آنهادر زمان طلوع خورشیدویا پس از سپری شدن زمان تایمر داخلی میباشد که میتوان برای مصارف صنعتی در کارخانجات و یا مصارف خانگی از قبیل لامپ‌های حیاط ، پارکینگ و ... بکار برده شود . نصب فتوسل فانوس سیستم باعث صرفه جوئی در مصرف برق و همچنین افزایش عمر مفید لامپ‌ها میگردد.

PHOTO SWITCH WITH TIMER 30A

مشخصات

ولتاژ تغذیه	180-250VAC
شدت نور برای وصل (غروب)	20-50 LUX
شدت نور برای قطع (طلوع)	80-100 LUX
تاخیر در وصل	30 Sec
تاخیر در قطع	30 Sec
دارای ولوم قابل تنظیم برای زمان قطع بعداز غروب بین ۱ تا ۱۰ ساعت	
دارای ولوم قابل تنظیم برای شدت لوکس	
خروجی رله	30A

فانوس سیستم

تایمر ستاره مثلث



3
سال گارانتی

Model:SDLT
36X96X70mm
IP:30

تایمر ستاره مثلث فانوس سیستم دستگاه مناسب جهت راه اندازی موتورهای روتورقفسی که بایستی به روش ستاره مثلث راه اندازی شود ، می باشد .

STAR DELTA TIMER

مشخصات

ورودی تغذیه 160-250 VAC یا 24VDC یا 24VAC
زمان وصل رله ستاره 1-60 Sec قابل تنظیم توسط ولوم
زمان بین قطع رله ستاره و وصل رله مثلث 20-300 ms قابل تنظیم توسط ولوم
خروجی ۲ عدد رله 7A
نشانگر ۳ عدد LED

قاب پانل دو مینیاتور 36



3
سال گارانتی

Model: GP36

کلیه محصولات فانوس سیستم با ابعاد دو مینیاتور (عرض ۳۶ میلی متر) را علاوه برنصب روی ریل های های استاندارد ، توسط قاب پانل نیز میتوانید دستگاه ها را به سادگی روی تابلو نصب نمایید . برای نصب روی تابلو کافی است مستطیلی با ابعاد 41X53mm را روی تابلو برش داده وسپس قاب پانل فانوس سیستم را داخل آن قرار داده و محصول را روی آن نصب کنید .



نمای نصب روی تابلو

آدرس : اصفهان – خیابان مسجد سید – کوچه ۱۰ – پلاک ۴

تلفن : ۰۳۱-۳۲۲۰۴۰۷۱ - ۰۳۱-۳۲۲۳۸۶۲۶

www.fanoossytem.ir

www.fanoossystem.com