



Safety is guaranteed

Best Continues Consumption

تداوم مصرف بهینه

مانیتورینگ - کنترل - حفاظت

ابزارهای لازم در استمرار مصرف ، سلامت تجهیزات برقی و ایمنی بهره بردار



Safety is guaranteed
Best Continues Consumption

مانیتورینگ





Safety is guaranteed
Best Continues Consumption

کنترل





Safety is guaranteed
Best Continues Consumption

حفاظت



مانیتورینگ :

چراغ سیگنال های با قابلیت نمایش مقادیر پارامترهای الکتریکی



Safety is guaranteed

Best Continues Consumption



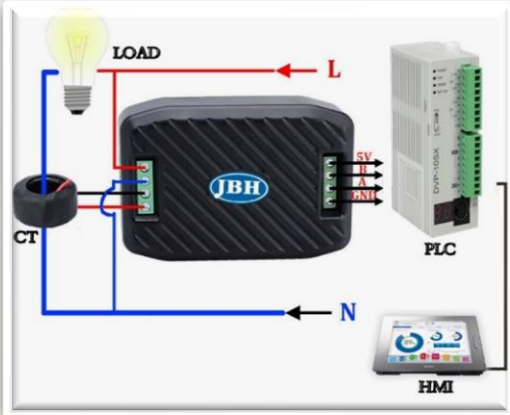
- تلفیق دو محصول چراغ سیگنال و نمایشگر پارامترهای الکتریکی در یک محصول.
- قابلیت نمایش جریان - ولتاژ AC/DC - فرکانس - دما به شکل مستقل و یا در قالب های ترکیبی ۲ و ۳ گانه.
- مدل نمایشگر جریان همراه با ترانس جریان اکسترنال همراه محصول جهت نمونه برداری.
- قابلیت بهره برداری در شبکه های تک فاز و سه فاز.
- صرفه جوئی در فضای نصب در مقایسه با ساختارهای قبلی بر اساس محتوی تلفیق.
- قابل استفاده در تمامی بخش بندی های بازار (صنایع - توزیع برق - ساختمانی).
- تنوع رنگ بندی (قرمز - سبز - زرد - آبی - سفید).
- یکسال گارانتی تعویض بی قید و شرط.



مانیتورینگ :

پاورمیتر و پاورآنالایزر

Safety is guaranteed
Best Continues Consumption



- در مدل های تک فاز / سه فاز و DC .
- قابلیت ارائه با پروتکل Modbus (مجهز به درگاه RS485 برای انتقال پارامترها فوق در بستر مدباس)
- قابلیت نمایش پارامترهای ولتاژ فاز - ولتاژ فاز به فاز - جریان - فرکانس - کسینوس فی - توان اکتیو / راکتیو - انرژی اکتیو / راکتیو در مدل سه فاز
- قابلیت نمایش پارامترهای ولتاژ فاز - جریان - توان اکتیو / راکتیو در مدل تک فاز
- استاندارد ابعاد تابلویی جهت نصب روی درب تابلو (سه فاز ۹۶*۹۶ - تک فاز ۴۰*۹۶)
- دقت بسیار بالای اندازه گیری (۰.۵)
- قابلیت برنامه ریزی از صفحه کلید روی پانل تجهیز
- ذخیره مقدار کیلووات ساعت
- یکسال گارانتی تعویض بی قید و شرط.



Safety is guaranteed
Best Continues Consumption

راهکار مناسب
در کلیدزنی
مصرف کنندگان تک فاز

کنترل :

کنتاکتور

- در مدل های :
- تک فاز دو پل اتوماتیک ۲۵ آمپر
- تک فاز دو پل دستی / اتوماتیک ۲۵ آمپر
- تک فاز دو پل اتوماتیک با بوبین 24VDC .
- تک فاز دو پل اتوماتیک ۶۳ آمپر
- تک فاز چهار پل اتوماتیک ۶۳ آمپر



- جایگزین کنتاکتورهای سه فاز در مصارف تک فاز.
- قالب مشابه کلیدهای مینیاتوری و کاهش حجم اشغالی در تابلو که به نوبه خود منجر به کاهش ابعاد فریم تابلو و کاهش هزینه می گردد.
- صدای بسیار کم در کلیدزنی.
- مجهز به نشانگر حالت قطع و وصل.
- بدون نویز.
- بالابودن ایمنی در بهره برداری.
- قابلیت اتصال کنتاکت کمکی 1NO+1NC .
- IP40/20
- در مدل دستی / اتوماتیک دارای :
- دکمه سه وضعیت 0-1-Auto (یعنی حذف کلید سلکتوری دستی اتومات از مدار فرمان و کاهش سیم کشی و هزینه های مرتبط) .
- دارای قفل مکانیکی.
- یکسال گارانتی تعویض بی قید و شرط.



Safety is guaranteed
Best Continues Consumption



کنترل :

رله ضربه ای

- قابلیت دریافت لحظه ای سیگنال توسط بوبین که منجر به کاهش مصرف انرژی و افزایش عمر بوبین و رله می شود.
- فرمان وصل فقط با یک پالس توسط شستی که منجر به کاهش سیم کشی می شود.
- امکان صدور فرمان دستی به رله ضربه توسط دکمه روی محصول.
- تحمل شوک های ولتاژی تا ۶ کیلوولت.
- کاربردی در روشنایی مشاعات ساختمانی و پارکینگ ها - انبارها - سوله های چند درب (کنترل مصرف کننده از چند نقطه).
- یکسال گارانتی تعویض بی قید و شرط.



کنترل :



Safety is guaranteed
Best Continues Consumption

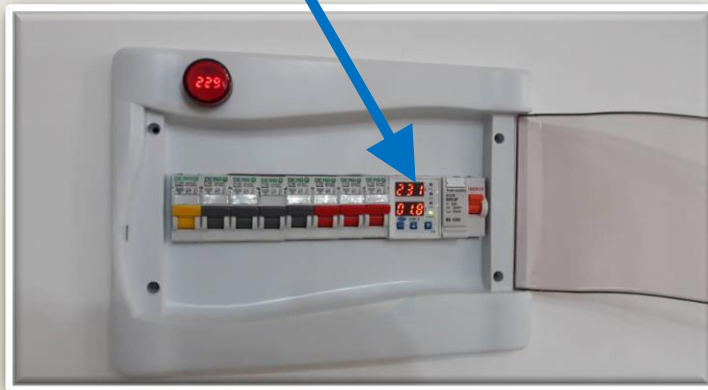


ترموستات

- جهت کنترل دما (گرمایش / سرمایش).
- مجهز به سنسور ntc 10K.
- مجهز به رله تنظیم ۵ آمپر.
- مناسب کنترل عملکرد فن تابلوهای برق - کنترلر مناسب در یخچال ها و سردخانه های صنعتی ، دستگاه های جوجه کشی ، ماینر باکس ها - کنترلر دمای سونا ، استخر و جکوزی در بخش ساختمان.
- محدوده اندازه گیری دما -50c up to 110c .
- یکسال گارانتی تعویض بی قید و شرط.



Safety is guaranteed
Best Continues Consumption



حفاظت :

محافظ تک فاز :

در مدل های :

- محافظ ولتاژ - جریان
- محافظ ولتاژ
- محافظ ولتاژ - جریان - نشی جریان (مدل یکپارچه)

کاربرد جهت محافظت الکتریکی :

- مرکزی ساختمان
- تجهیزات و ماشین آلات صنعتی
- ماینرها
- موتورها و پمپ های کشاورزی

قابلیت ها :

- حفاظت ولتاژ بالا (در نوسانات شبکه برق و یا افزایش ناگهانی ولتاژ در هنگام وصل مجدد برق پس از خاموشی)
- حفاظت ولتاژ پایین (در نوسانات شبکه برق)
- حفاظت اضافه بار
- حفاظت در برابر دوفاز شدن مصرف کننده های تک فاز
- مجهز به رله قدرتمند ۶۳ آمپر
- عدم نیاز به کنتاکتور اضافی
- مانیتورینگ پارامترها و مدیریت مصرف
- قابلیت کالیبراسیون
- قابلیت تنظیم پارامترهای زمانی و هم چنین میزان اضافه بار
- مجهز به نشانگر خطا
- مجهز به نشانگر وضعیت رله

• یکسال گارانتی تعویض بی قید و شرط.

حفاظت :

محافظ سه فاز (کنترل فاز سه فاز) :



Safety is guaranteed
Best Continues Consumption



- مختص تابلو توزیع های سه فاز ساختمانی با مصرف کننده های تکفاز یا ترکیبی تکفاز و سه فاز
- محافظ ولتاژ و جریان سه فاز با رله قدرتمند داخلی ۶۳ آمپری.
- بدون نیاز به کنتاکتور اضافی.
- قابلیت تشخیص صحت توالی فازها و نشانگر در شرایط رخداد خطا.
- حفاظت ولتاژ بالا (در نوسانات شبکه برق و یا افزایش ناگهانی ولتاژ وصل مجدد برق پس از خاموشی)
- حفاظت ولتاژ پائین (در نوسانات شبکه برق)
- حفاظت اضافه بار
- مجهز به رله قدرتمند ۶۳ آمپر
- عدم نیاز به کنتاکتور اضافی
- مانیتورینگ پارامترها و مدیریت مصرف
- قابلیت کالیبراسیون
- قابلیت تنظیم پارامترهای زمانی و هم چنین میزان اضافه بار
- مجهز به نشانگر خطا
- مجهز به نشانگر وضعیت رله
- یکسال گارانتی تعویض بی قید و شرط.