



کلید تبدیل تکفاز دوطرفه اتوماتیک



WEBSITE
etesal_ir
etesalco.com
فنی ۰۹۳۹۲۸۸۸۵۰۴
فروش ۰۹۰۱۲۷۱۷۲۳۷

کلید تبدیل دو طرفه ۸۰-۴۱ ETA که در ادامه به عنوان کلید نامیده می‌شود.

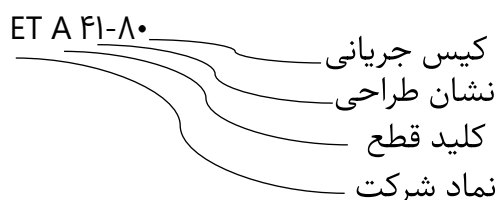
مناسب برای ولتاژ عایقی نامی ۵۰۰ V AC و فرکانس ۵۰/۶۰ HZ با ولتاژ کاری ۲۳۰ V AC می‌باشد.

این کلید عمدتاً برای جابجایی بین دو مدار فشار ضعیف یا بین شبکه برق شهری و ژنراتور استفاده می‌شود.

این کلید دارای طراحی زیبا، مدرن، ساده و فشرده می‌باشد.

محصول دارای استانداردهای GB/ ۱۴۰۴۸.۳ ، GB/ ۱۴۰۴۸.۱۱ ، IEC۶۰۹۴۷-۳ و IEC۶۰۹۴۷-۱۱ می‌باشد.

مشخصات محصول



شرایط عادی عملکرد

۱. دمای هوای محیط: از -۵°C تا $+۵۵^{\circ}\text{C}$ ، میانگین دما در ۲۴ ساعت نباید از $+۳۵^{\circ}\text{C}$ فراتر رود.

مقدار دمای عملکرد طبیعی: از -۵°C تا $+۴۰^{\circ}\text{C}$

۲. ارتفاع: ارتفاع محل نصب نباید از ۲۰۰۰ متر تجاوز کند.

۳. رطوبت: هنگامی که دمای هوای محیط به $+۴۰^{\circ}\text{C}$ می‌رسد، رطوبت نسبی هوا نباید از ۵۰٪

تجاوز کند. در دماهای پایین‌تر، رطوبت نسبی بالاتر قابل قبول است. به عنوان مثال، ۹۰٪

در دمای $+۲۰^{\circ}\text{C}$ ، به شرط آنکه اقدامات لازم برای جلوگیری از ایجاد شبنم روی سطح محصول به عمل آید.

۴. درجه آلودگی: محیط اطراف باید دارای درجه آلودگی سطح ۲ باشد.

۵. مشخصات نصب: نصب روی ریل (DIN) ابعاد $۷.۵\text{mm} \times ۳۵$

۶. شرایط نصب: کلید باید به صورت عمودی در محلی نصب شود که فاقد لرزش، ضربه،

ارتعاش قابل توجه و همچنین عدم قرارگیری در معرض باران یا برف باشد.

محل نصب باید عاری از مواد منفجره خطرناک بوده و محیط نباید حاوی گاز یا گردوغبار خورنده فلزات یا آسیب‌رسان به عایق محصول باشد.

ویژگی‌های ساختاری

۱. **اضافه جریان قابل تنظیم:** محدوده تنظیم جریان از ۱۰ تا ۸۰ آمپر.

دارای عملکرد آلارم اضافه‌بار.

۲. **نمایش لحظه‌ای ولتاژ و جریان:** این کلید تبدیل قادر به نمایش لحظه‌ای ولتاژ و جریان خط می‌باشد.

۳. **زمان پیش‌فرض برای تعویض منبع تغذیه:** در صورت قطع برق اصلی، کلید ظرف مدت ۳ ثانیه به برق پشتیبان تغییر وضعیت می‌دهد.

* پس از برقرار شدن برق اصلی، کلید پس از تأخیر پیش‌تنظیم شده‌ای بین ۱ تا ۳۰ ثانیه به برق اصلی سوئیچ می‌کند (قابلیت اعمال تاخیر زمانی جهت برگشت به برق شهر جهت اطمینان از پایدار شدن برق ورودی شهر)

روش نصب : DIN ریل ابعاد (۷.۵mm * ۳۵)

* **توجه:** جهت حفاظت اتصال کوتاه از نصب فیوز یا کلید حفاظتی در کنار این تجهیز اطمینان حاصل فرمائید.

* این کلید تبدیل دارای یک کنتاکت جهت استارت ژنراتور در زمان قطع برق ورودی شهر می‌باشد و در زمان برگشت برق شهر مجدد این کنتاکت قطع شده و می‌تواند ژنراتور را نیز خاموش کند.

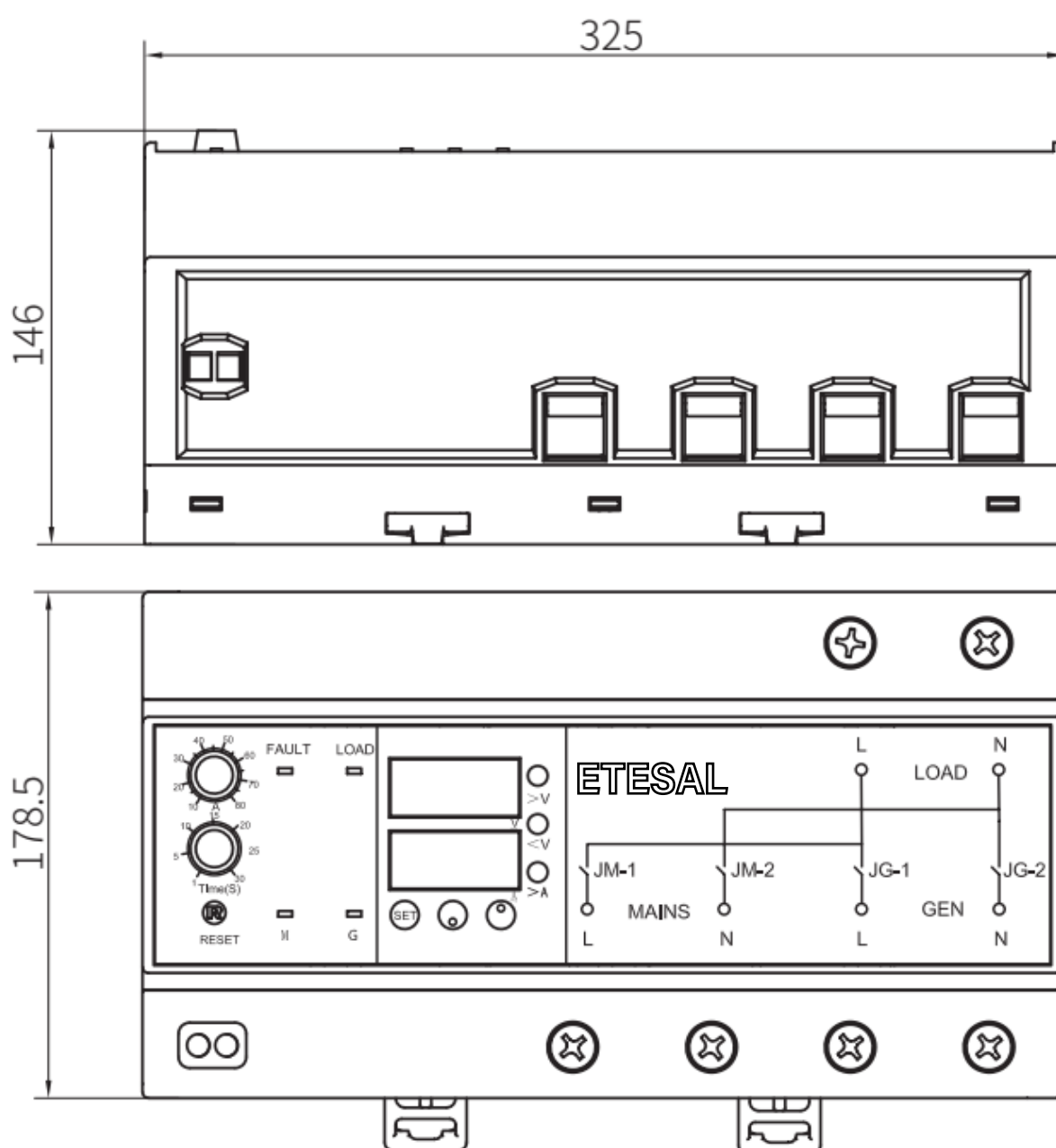
جدول مشخصات فنی

۱P+N	تعداد پل
۱	تعداد ژنراتور قابل وصل
قابل تنظیم از ۱۰ آمپر تا ۸۰ آمپر	کیس نامی
۲۳۰V AC	ولتاژ نامی
از ۰.۷۵ تا ۱.۵ ولتاژ نامی (بالتر از رنج استاندارد کنتاکتور)	محدوده ولتاژ نامی
۵۰/۶۰HZ	فرکانس نامی
۴.۵ VA, ۲۳۰V AC	توان مصرفی
۵۰۰V	ولتاژ عایقی نامی
۱.۵KV	ولتاژ نامی ضربه
۲KV	ظرفیت دی الکتریک
اصلی: آبی، ژنراتور: آبی، مصرف کننده: سبز، خطا: قرمز	چراغ های نشانگر
زمان تبدیل از برق شهر به دیزل: ۳ ثانیه، زمان تبدیل از دیزل به برق شهر: از ۱ ثانیه تا ۳۰ ثانیه قابلیت تنظیم دارد.	زمان تاخیر تبدیل
۶۰۹۴۷-)AC-۳۱B, (IEC۶۰۹۴۷-۳)AC-۲۱ A (IEC۶	دسته بندی استفاده
از -۵°C تا +۵۵°C	دمای محیط
۲	سطح آلودگی
IP۲۰	کد IP
DIN ریل ابعاد ۷.۵mm * ۳۵	مشخصات نصب
(۱۶-۲۵)mm ²	سطح مقطع کابل ورودی
UC2 (مشابه کنتورهای هوشمند)	رده بهره برداری رله داخلی



ابعاد و مشخصات نصب

مشخصات ابعاد و نصب کلید تبدیل دو طرفه ETA۴۱-۸۰ بر حسب میلی‌متر ارائه شده است.



شرایط نصب یا محیط‌های خاص:

در صورت وجود شرایط نصب خاص یا محیط‌های کاری ویژه، لطفاً مستندات فنی مرتبط را ارائه کرده یا با شرکت جهت بررسی بیشتر مشورت نمایید.

* جهت دریافت اطلاعات بیشتر با بخش فنی شرکت ایستا توان اتصال با شماره‌های زیر تماس حاصل فرمائید.

تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۳۷۰۵۵ ، ۰۲۱-۲۲۰۲۰۸۶۳ ، ۰۲۱-۲۲۰۲۰۸۶۴

داخلی فنی: ۱۱۲-۱۰۹

همچنین جهت اطلاع از قیمت و شرایط فروش با بخش فروش این شرکت تماس حاصل فرمائید.

داخلی فروش: ۱۰۴-۱۰۸



