



تیوان

یکتا نیرو صنعت نیکان



کنترلر حفاظتی سه فاز

TB130, TBC130

شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

011- 3311 0760 ، 62

www.tivan-co.com

www.tivan-co.tel



نام محصول : محافظ مرکزی

گروه بندی : حفاظت/محافظ مرکزی

کد فنی محصول : TBC130 ، TB130

معرفی :

قبل از وارد شدن به بحث راه اندازی در صنایع برای مصرف کننده های سه فاز، باید اطلاعات کافی در خصوص حفاظت های الکتریکی داشته باشیم. حفاظت های الکتریکی با توجه به بزرگی و اهمیت آن می توان به صورت جریان، ولتاژی، فرکانس، حرارتی و غیره باشد. که با پیشتر شدن ابعاد کار ممکن است حفاظت های پیچیده تری مورد نیاز باشد. از این رو واحد R&D شرکت تیوان موفق به تولید تجهیز سخت افزاری، نرم افزاری حفاظتی مخصوص صنعت شده است در جهت جلوگیری از خسارات پی در پی، استهلاک تجهیزات، خرابی، حفاظت از تجهیزات دوار بکارگیری می شود.

<ul style="list-style-type: none"> • حفاظت تجهیزات سه فاز نسبت به اختلالات برق شهر • قابلیت حفاظت و نمایش ولتاژ، جریان، فرکانس، سه فاز و تک فاز • قابلیت تنظیم محدوده حفاظت پارامترهای جریان، ولتاژ، فرکانس به صورت تک فاز و سه فاز • قابلیت تشخیص خطا در ولتاژ ارت و نول با قابلیت تنظیم ولتاژ نول • مجهز به خطایاب داخلی و هشدار دهنده صوتی (دیباگ) • قابلیت حفاظت و نمایش خطاهای قطع فاز، جابجایی فاز، افزایش و کاهش ولتاژ، درصد عدم تقارن، بار اضافی مصرفی • بکارگیری بدون نیاز به تابلو برق صنعتی • قابلیت ثبت پلاک تجهیز جهت اختصاصی نمودن حفاظت برای یک مصرف کننده خاص • مجهز به نمایشگر پارامترها و اعلانگرهای LED • مدل TB130 مجهز به سه عدد رله تک (۳۲ آمپر) • مدل TBC130 قابلیت نصب کنتاکتور برای جریان های بالاتر (سفارشی سازی جریان خروجی) • قطع کردن مصرف کننده در شرایط وجود شوک های حاصل از قطع و وصل شدن متوالی برق 	<p>قابلیت</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تشخیص خطا در پایین ترین زمان (زیر ۵۰ میلی ثانیه) • پردازش سیگنال AC با استفاده از میکروکنترلر بدون تغییر سیگنال نمونه برداری • اجرا الگوریتم های حفاظتی در حوزه اختلالات برقی • گواهینامه کالیبراسیون 	<p>قابلیت های رقابتی</p>
<ul style="list-style-type: none"> • جلوگیری از آسیب دائمی به تجهیزات و افزایش عمر لوازم مصرف کننده • کاهش تلفات در کابل ها و تجهیزات مربوطه • حفاظت از تجهیزات در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار • تاب آوری بالاتر تجهیزات و افزایش عملکرد تجهیزات 	<p>نتیجه</p>
<ul style="list-style-type: none"> • صنعتی، تجاری، خدماتی، پزشکی 	<p>کاربرد</p>

شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

62 ، 0760 3311-011 ☎

www.tivan-co.com 🌐


www.tivan-co.tel 🌐


جدول محصولات و قابلیت ها :

ردیف	مدل دستگاه	TB130	TBC130
۱	فاز	سه	سه
۲	نوع مصرف	تجاری مشترک متوسط، صنعتی	تجاری با اشتراک زیاد، صنعتی
۳	توان خروجی (کیلووات)	۱۸	بر اساس نیاز مشتری
۴	جریان خروجی (آمپر)	۳۲	بر اساس نیاز مشتری
۵	ولتاژ ورودی (ولت)	۳۳۰-۴۴۰	۳۳۰-۴۴۰
۶	فرکانس (هرتز)	۶۰/۵۰	۶۰/۵۰
۷	ولتاژ قطع پایین (ولت)	۳۳۰	۳۳۰
۸	ولتاژ قطع بالا (ولت)	۴۴۰	۴۴۰
۹	تاخیر در وصل (ثانیه)	۱۸۰	۱۸۰
۱۰	تاخیر در قطع (ثانیه)	۳۰	۳۰
۱۱	قابلیت تنظیم	دارد	دارد
۱۲	زمان تشخیص خطا (میلی ثانیه)	۳۰	۳۰
۱۳	نمایش	دارد	دارد
۱۴	نمایشگر	LED+7SEG	LED+7SEG
۱۵	آلارم	دارد	دارد
۱۶	کنترل از راه دور	با مودم تیوان	با مودم تیوان
۱۷	ارتباط فیزیکی	RS-485	RS-485
۱۸	استاندارد ارتباط فیزیکی	تیوان	تیوان
۱۹	نیاز تابلو برق جانبی	ندارد	ندارد
۲۰	نحوه اتصال (نوع، ضخامت) الکتريکال	۱۰/ترمینال پیچی	۱۰/ترمینال پیچی
۲۱	ابعاد (سانتی متر)	طول ۲۸،۵ عرض ۱۹،۵ ارتفاع ۷،۵	طول ۳۳ عرض ۳۲ ارتفاع ۹
۲۲	استاندارد نصب	تابلویی، دیواری	دیواری
۲۳	نوع نصب	ریل و پیچ روپلاک	پیچ روپلاک
۲۴	عمر مکانیکی و الکتريکی (دفعات خطا)	۷،۰۰۰	۵،۰۰۰
۲۵	جنس بدنه	فلز	فلز
۲۶	ضخامت بدنه (میلی متر)	۱	۱
۲۷	نوع رنگ	الکترواستاتیک	الکترواستاتیک
۲۸	رنگ بدنه	طوسی روشن	طوسی روشن
۲۹	درجه حفاظت محیطی (IP)	۲۱	۲۱
۳۰	دمای کاری درجه (سانتی گراد)	منفی ۲۰-مثبت ۷۰	منفی ۲۰-مثبت ۷۰
۳۱	رطوبت کاری (درصد)	۱۵-۹۰	۱۵-۹۰
۳۲	وزن بدون بسته بندی (گرم)	۳۷۰۰	۴۵۰۰
۳۳	وزن با بسته بندی و متعلقات (گرم)	۴۰۰۰	۴۸۰۰

شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

62 ، 0760 3311-011 

www.tivan-co.com 

www.tivan-co.tel 



تیوان

یکتا نیرو صنعت نیکان

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۲

امور مشتریان

☎ ۰۹۰۲۴۴۰۱۴۱۴

پشتیبانی

🌐 www.TIVAN-CO.com

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۰

دفتر مرکزی

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۱

مالی و اداری

✉ info@tivan-co.com