



**تیوان**

**یکتا نیرو صنعت نیکان**

**NEW  
PRODUCT**

**18 MONTH  
WARRANTY**



**کنترلر حفاظتی تک فاز TB120**

شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

011- 3311 0760 ، 62

[www.tivan-co.com](http://www.tivan-co.com)

[www.tivan-co.tel](http://www.tivan-co.tel)



نام محصول : محافظ مرکزی

گروه بندی : حفاظت/محافظ مرکزی

کد فنی محصول : TB120

معرفی :

سیستم عملکرد محافظ برق مرکزی به گونه ای است که در اثر افزایش یا افت دامنه ولتاژ برق ورودی ساختمان را کامل قطع می کند. به این ترتیب تجهیزات برقی ساختمان از آسیب احتمالی در امان می مانند. این وضعیت تا به وجود آمدن شرایط عادی، برقرار است. به محض عادی شدن شرایط و بهبود ولتاژ برق، جریان برق اتومات وصل خواهد شد. خروجی این نوع محافظ برق رله و کنتاکتور میباشد و به همین دلیل بدون هیچ مشکلی کل مصرف برق منزل، محل کار، فروشگاه یا هرکدام از اتاق های هتل شما را تامین می کند.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت حفاظت بصورت مرکزی (یک محافظ بجای چند محافظ)</li> <li>• حفاظت در برابر کلیه پارامترهای الکتریکی مانند ولتاژ، جریان، فرکانس، جریان مصرفی</li> <li>• حفاظت تجهیزات نسبت به دوفاز شدن برق و جلوگیری از آسیب لوازم برقی</li> <li>• حفاظت نول (اختلاف پتانسیل الکتریکی)</li> <li>• مجهز به دو حالت حفاظت پیشرفته (تخصصی) و عادی</li> <li>• مجهز به فیوز بای پس جهت غیرفعال سازی حفاظت و استفاده از برق شهر (بدون حفاظت)</li> <li>• حفاظت دقیق حاوی کمپرسور</li> <li>• حفاظت دقیق الکتروموتورها، پمپ، کف کشها، شناورها</li> <li>• حفاظت تخصصی از تجهیزات پزشکی در مد پیشرفته</li> <li>• قابلیت نمایش و تنظیم پارامترهای الکتریکی</li> <li>• قابلیت ثبت پلاک تجهیز جهت اختصاصی نمودن حفاظت برای یک مصرف کننده خاص</li> <li>• مجهز به خطایاب داخلی و هشدار دهنده صوتی (دیباگ)</li> <li>• مجهز به نمایشگر پارامترها و اعلانگرهای LED</li> <li>• جریان خروجی ۶۳ آمپر</li> </ul> | <p>قابلیت</p>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• تشخیص خطا در پایین ترین زمان ( زیر ۵۰ میلی ثانیه)</li> <li>• پردازش سیگنال AC با استفاده از میکروکنترلر بدون تغییر سیگنال نمونه برداری</li> <li>• اجرا الگوریتم های حفاظتی در حوزه اختلالات برقی</li> <li>• گواهینامه کالیبراسیون</li> </ul>  | <p>قابلیت های رقابتی</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• جلوگیری از آسیب دائمی به تجهیزات و افزایش عمر لوازم مصرف کننده</li> <li>• کاهش تلفات در کابل ها و تجهیزات مربوطه</li> <li>• حفاظت از تجهیزات در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار</li> <li>• تاب آوری بالاتر تجهیزات و افزایش عملکرد تجهیزات</li> </ul>   | <p>نتیجه</p>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• خانگی، صنعتی، تجاری، پزشکی، تمام نقاطی که حساس به نوسانات برق می باشند</li> </ul>   | <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                         | TB120                           |
|------|------------------------------------|---------------------------------|
| ۱    | فاز                                | تک                              |
| ۲    | نوع مصرف                           | خانگی، اداری، تجاری، نیمه صنعتی |
| ۳    | توان خروجی (کیلووات)               | ۱۲                              |
| ۴    | جریان خروجی (آمپر)                 | ۶۳                              |
| ۵    | ولتاژ ورودی (ولت)                  | ۱۷۵-۲۵۵                         |
| ۶    | ولتاژ خروجی در مد پیشرفته (ولت)    | ۲۰۰-۲۵۵                         |
| ۷    | فرکانس (هرتز)                      | ۶۰/۵۰                           |
| ۸    | ولتاژ قطع پایین (ولت)              | ۱۷۵±۴                           |
| ۹    | ولتاژ قطع بالا (ولت)               | ۲۵۳±۴                           |
| ۱۰   | تاخیر در وصل (ثانیه)               | ۱۸۰                             |
| ۱۱   | تاخیر در قطع (ثانیه)               | ۰-۳۰                            |
| ۱۲   | قابلیت تنظیم                       | کلیه پارامترها                  |
| ۱۳   | زمان تشخیص خطا (میلی ثانیه)        | ۵۰                              |
| ۱۴   | کلید بای پس                        | دارد                            |
| ۱۵   | نمایش                              | دارد                            |
| ۱۶   | نمایشگر                            | LED+7SEG                        |
| ۱۷   | آلارم                              | دارد                            |
| ۱۸   | کنترل از راه دور                   | با مودم تیوان                   |
| ۱۹   | ارتباط فیزیکی                      | RS-485                          |
| ۲۰   | استاندارد ارتباط فیزیکی            | تیوان                           |
| ۲۱   | نیاز تابلو برق جانبی               | ندارد                           |
| ۲۲   | نحوه اتصال (نوع، ضخامت) الکتریکی   | ۱۰/ترمینال پیچی                 |
| ۲۳   | ابعاد                              | طول ۲۵ عرض ۲۶ ارتفاع ۹          |
| ۲۴   | استاندارد نصب                      | دیواری                          |
| ۲۵   | نوع نصب                            | پیچ روپلاک                      |
| ۲۶   | عمر الکترومکانیک (دفعات خطا)       | ۸,۰۰۰                           |
| ۲۷   | جنس بدنه                           | فلز                             |
| ۲۸   | ضخامت بدنه (میلی متر)              | ۱                               |
| ۲۹   | نوع رنگ                            | الکترواستاتیک                   |
| ۳۰   | رنگ بدنه                           | طوسی روشن                       |
| ۳۱   | درجه حفاظت محیطی (IP)              | ۲۱                              |
| ۳۲   | دمای کاری درجه (سانتی گراد)        | منفی ۲۰ مثبت ۷۰                 |
| ۳۳   | رطوبت کاری (درصد)                  | ۱۵-۹۰                           |
| ۳۴   | وزن بدون بسته بندی (گرم)           | ۳۰۰۰                            |
| ۳۵   | وزن با بسته بندی و متعلقات (گرم)   | ۳۳۰۰                            |
| ۳۶   | مدت ضمانت گارانتی و وارانتهی (ماه) | ۱۸                              |

شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

011- 3311 0760 ، 62

www.tivan-co.com

www.tivan-co.tel



تیوان

یکتا نیرو صنعت نیکان

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۲

امور مشتریان

☎ ۰۹۰۲۴۴۰۱۴۱۴

پشتیبانی

🌐 [www.TIVAN-CO.com](http://www.TIVAN-CO.com)

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۰

دفتر مرکزی

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۱

مالی و اداری

✉ [info@tivan-co.com](mailto:info@tivan-co.com)