



شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه



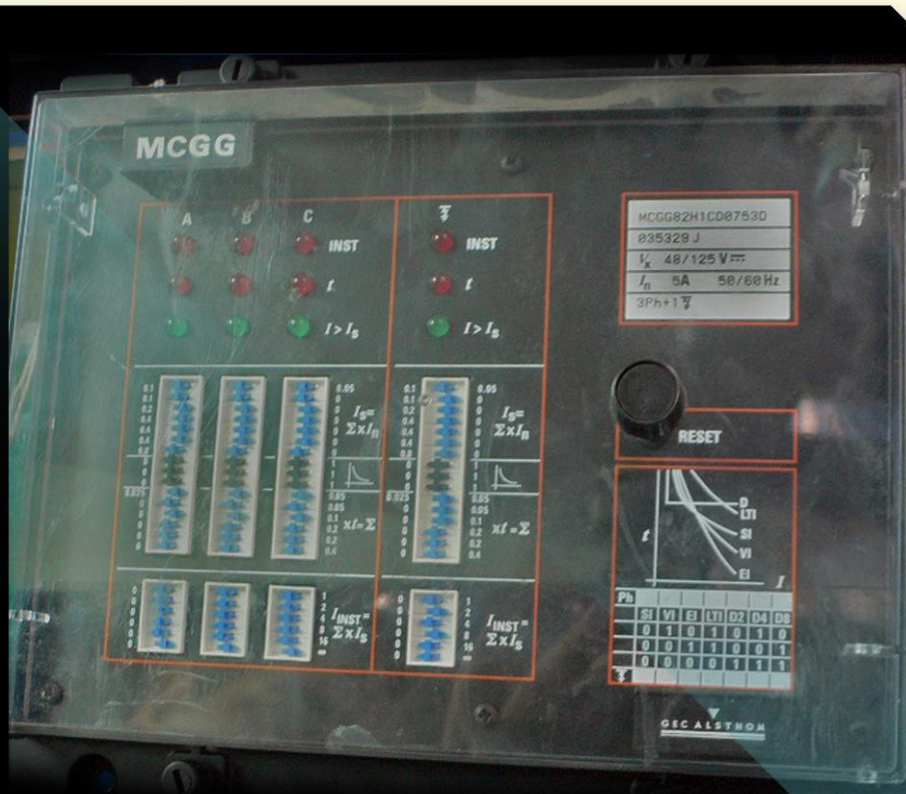
مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری منتشر می کند:

فراخوان رفع نیاز فناورانه

## رله حفاظت جریانی و ولتاژی

شرکت های دانش بنیان، فناوران و استارت آپ های توانمند در این حوزه که مایلند با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می توانند از طریق تلفن های اعلام شده درخواست خود را به کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.



مهلت اعلام درخواست: ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۸۵۴۳-۶۳

واتساپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷



بومرنگ  
شبکه خدمات نوآوری



## عنوان نیاز فناورانه:

رله حفاظت جریانی و ولتاژی AC و رله کنترلی و حفاظتی DC (رله کنترل و حفاظتی کلیدهای ۷۵۰ و ۱۵۰۰ ولت DC)

## شرح مختصر نیاز:

حفاظت یک شبکه الکتریکی در برابر جریان‌های زیاد یکی از ابتدایی‌ترین اقدامات حفاظتی است. در اضافه جریان‌ها که ناشی از وقوع اتصال کوتاه بین یک یا دو فاز با زمین، اتصال بین دو فاز و ... هستند، جریان زیادی از شبکه می‌گذرد که باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن تشخیص داده شده و قطع شود. رله‌های ولتاژی نیز معمولاً برای تجهیزات مورد استفاده در یک شبکه الکتریکی و برای کار در یک ولتاژ مشخص طراحی شده‌اند. از این رو نباید ولتاژ اعمالی به آن‌ها از حد مشخصی کمتر یا بیشتر شود. محدوده این تغییرات به نوع دستگاه بستگی دارد. رله Under Voltage برای حفاظت تجهیزاتی که در اثر افت ولتاژ آسیب می‌بینند (مانند الکتروموتورها) به کار برده می‌شود. رله Over voltage نیز برای حفاظت شبکه در برابر اضافه ولتاژ مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات و الزامات فنی	
Type:	MVTU11, Definite Time Delayed Voltage Relay
Voltage( $V_x$ ):	110/125 VDC
$R_{ext}$ :	1 k $\Omega$
Frequency:	50/60 Hz
Main Manufacturer:	Alstom - England
Time Delay:	0.1 - 9.9 s
AC Rated Voltage( $V_n$ ):	50/70 V
Setting Range ( $V_s$ ):	32 – 63 With Increments 1.0 V
Enclosure Protection:	IP50 (Dust Protected), IEC 60529:1989
Dimensions (W*H*L):	77 * 177 * 168 mm
Case Outline:	Size 3
Temperature	IEC 60255-6:1988 Storage: -25°C to +70°C Operating: -25°C to +55°C



شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه



مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان  
معاونت خاص و فناوری ریاست جمهوری



- جزییات بیشتر این نیاز در یک ارائه آنلاین توسط متقاضی (شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه) تشریح خواهد شد.
- شرکت های دانش بنیان و فناوران توانمند در این حوزه که مایلند در این ارائه حضور یافته و سپس با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می توانند تا تاریخ ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰، درخواست خود را از طریق تماس با شماره تلفن های اعلام شده یا ارسال پیام به شماره واتس اپ کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.
- زمان ارائه آنلاین و جلسات مذاکره متعاقباً اعلام خواهد شد.

واتس اپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷

تلفن: ۰۲۱۸۸۲۹۸۵۴۳ - ۰۲۱۸۸۳۹۸۵۶۳



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده رود  
شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت های دانش بنیان  
کد پستی: ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰  
پست الکترونیک: [info@inif.ir](mailto:info@inif.ir)