



راهنمای آنلاین وبکو

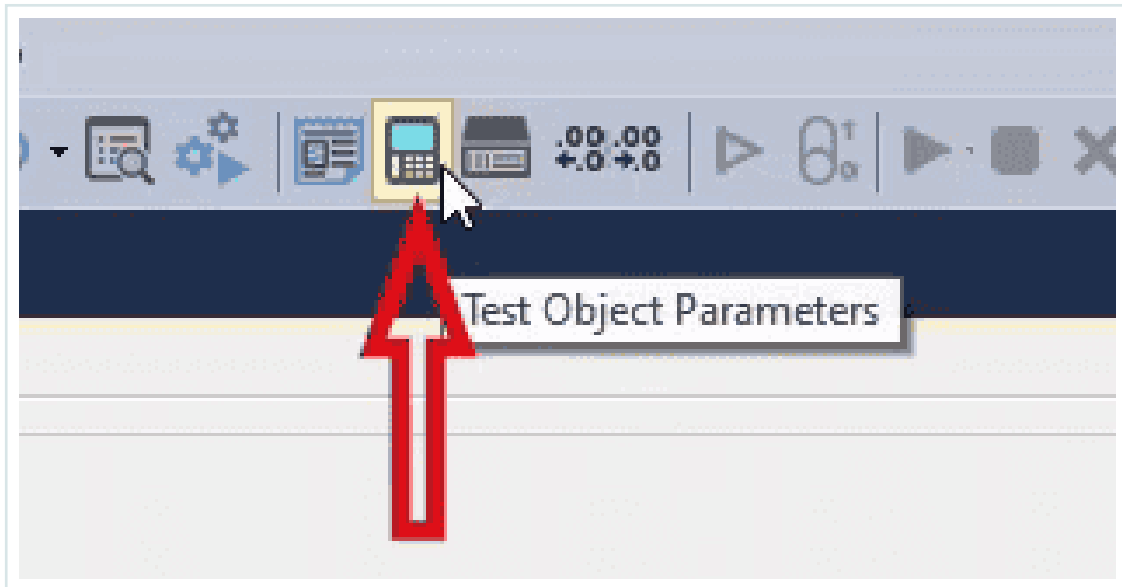
تنظیمات رله در روم "OVERCURRENT" قسمت 4

tester	دسته
روم AMT Overcurrent	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

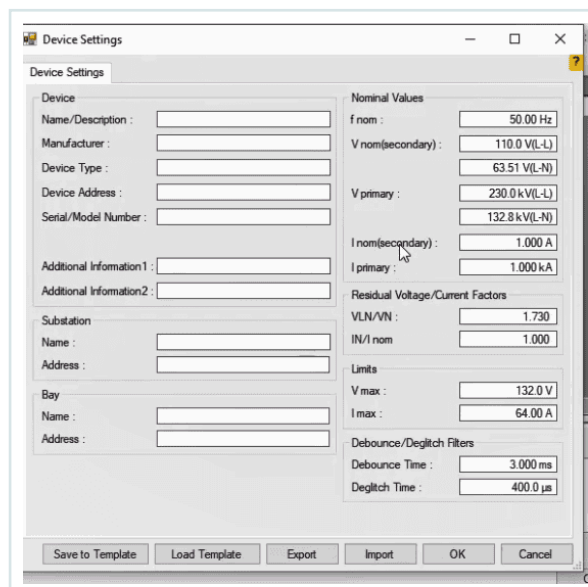
Imported Content

1

برای انجام تست "Over Current Directional" ابتدا از نوار ابزار بالا، "Test Object" را انتخاب کرده و در قسمت "Device" از نمودار درختی اطلاعات "I Primary" و "I Secondary" که نسبت تبدیل "CT" است را وارد کنید. توجه داشته باشید که هرگونه عدم تطابق بین این دو قسمت منجر به جوابهای نادرست می شود.



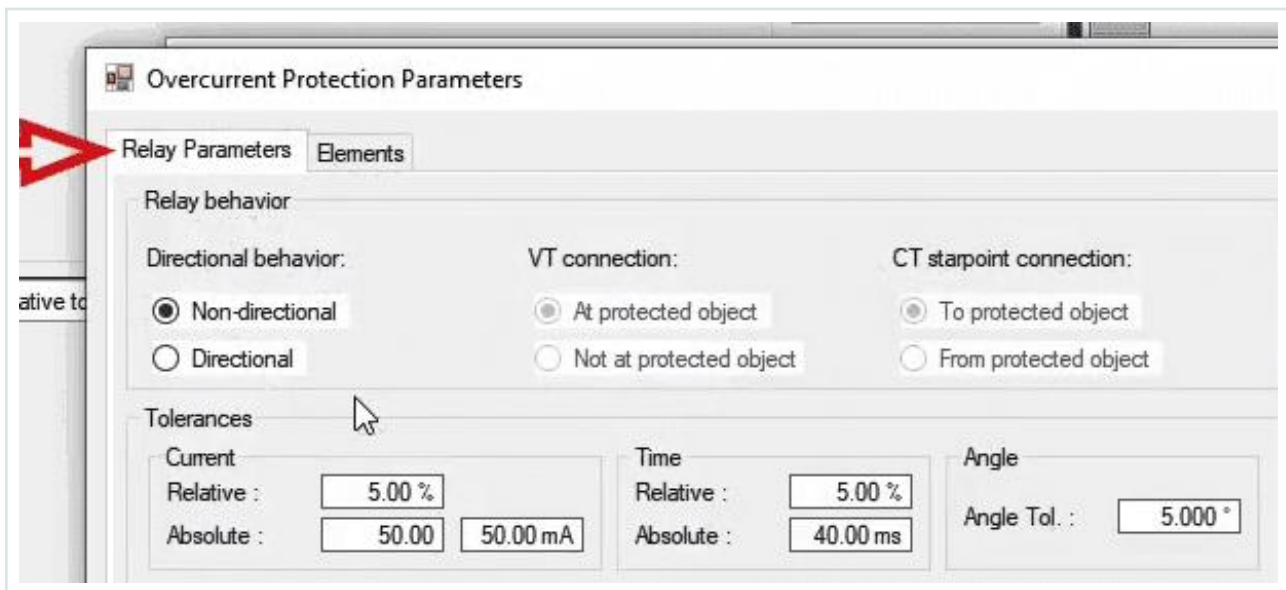
تصویر 1



تصویر 2

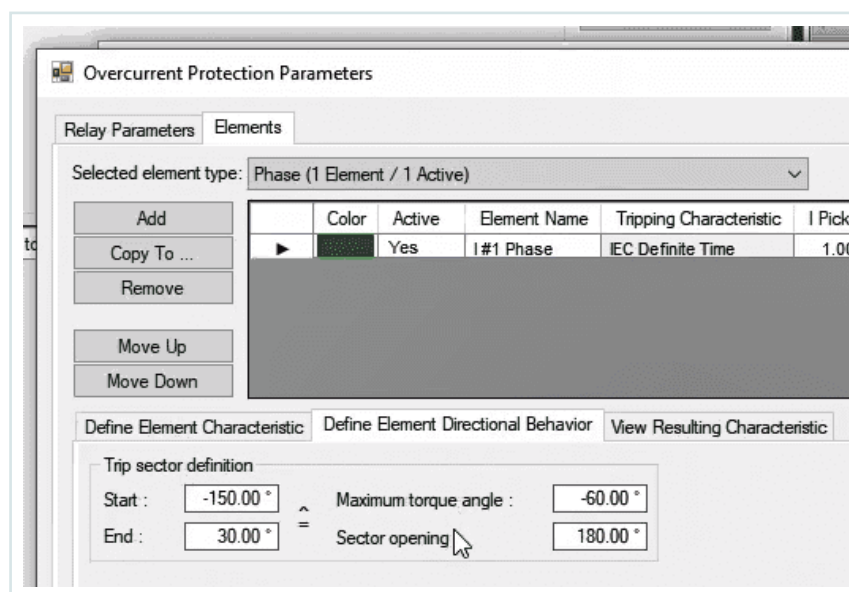
پس از دابل کلیک روی بلوک "Over Current" در صفحه "Relay Parameters"، در قسمت "Relay Behavior" گزینه "Directional" را انتخاب کرده سپس در بخش "VT Connection" جهت "VT" و در بخش "Start Point Connection" جهت نقطه ستاره "CT" را مشخص کنید. توجه کنید که عدم تطابق این قسمت با تنظیمات رله باعث ایجاد

اختلاف فاز 180 درجه‌ای بین تنظیمات دستگاه و رله می‌شود.



تصویر 3

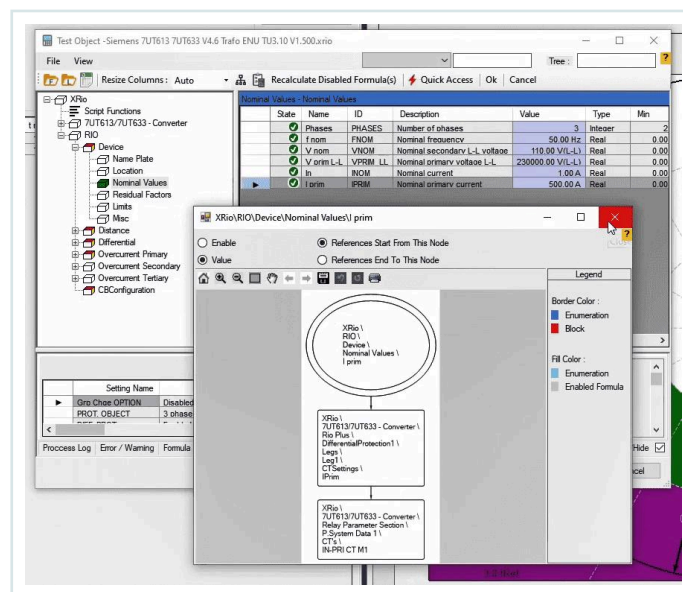
در قسمت "Element" پس از وارد کردن "Stage" های مدنظر، باید در فیلد "Direction"، جهت حفاظت رله یعنی "Forward" یا "Reverse" بودن آن را تعیین کنید. بعد از آن باید در زبانه "Define Element Directional Behavior"، "Maximum Torque Angle" و "Sector Opening" رله را وارد کنید. نحوه محاسبه این پارامترها در فیلم‌های مربوط به تست توابع حفاظتی توضیح داده خواهد شد. در حالت "Directional" یک "Directional Plane" این صفحه اضافه شده که می‌توانید بازه‌ای که رله حفاظت می‌کند را ببینید. در زبانه "View Resulting Characteristic" هم می‌توانید منحنی مشخصه کلی و نمودار "Directional Plane" را در کنار هم مشاهده کنید. توجه کنید که اگر چند "Stage" دایرکشنال با جریان "Pick Up" و زمان عملکرد مختلف داشته باشید، با توجه به رنگ تعریف شده برای آن در جدول بالا، در منحنی مشخصه هر کدام از "Stage" ها با رنگ متفاوت نشان داده می‌شود.



تصویر 4

برای نمایش منحنی مشخصه "Directional" یا همان "Directional Plane" و اضافه کردن نقاط تست، از نوار ابزار بالا، "Medium Detail View" را انتخاب و روی منحنی نقاط تست خود را تعیین کنید.

یک راه دیگر ایجاد کردن منحنی مشخصه، استفاده از فایل "XRio" است، برای این کار ابتدا از نوار ابزار بالا، "Test" Object " را انتخاب کرده و گزینه "Import From List" را زده و در قسمت "Search" نوع "Template" رله را مشخص کنید، که برای مثال در اینجا رله "7UT" انتخاب می‌شود. سپس از قسمت "Load Relay Setting"، "File"، از بخش "Relay Config Type" فرمت "XRio" را انتخاب و فایل "XRio" را در "Config File Path" لود کنید. به منظور اطمینان از درستی اطلاعات وارد شده می‌توانید از نمودار درختی این بخش پارامترهای وارد شده را بررسی کنید و در صورت لزوم با استفاده از "Reference Map" پارامترهای تاثیرگذار روی هر کدام از پارامترهای رله را بررسی کرده و در صورت مغایرت با تنظیمات رله آن‌ها را اصلاح کنید.



تصویر 5

Relay_setting_in_Overcurrent_room_Part4[H1]