

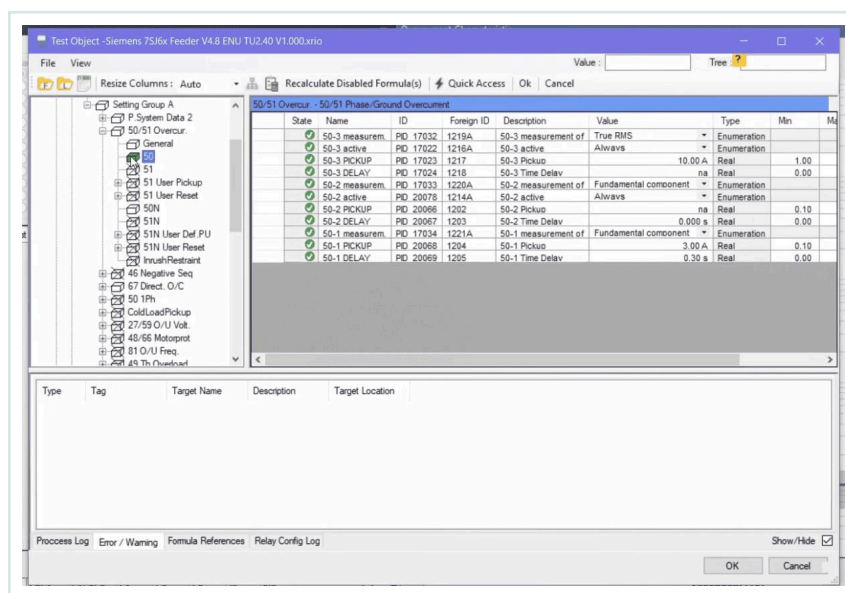


راهنمای آنلاین وبکو

فرمول نویسی XRIO CONVERTER

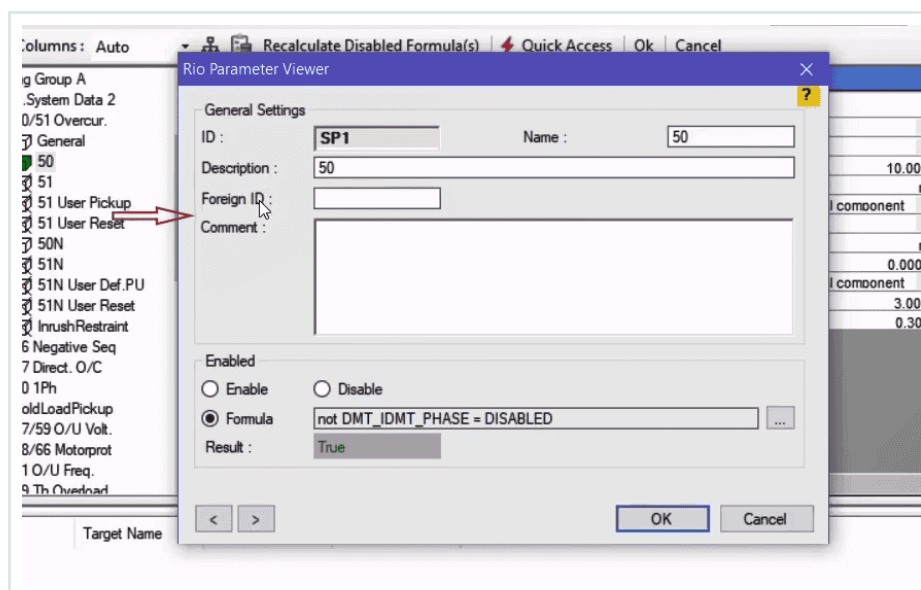
tester	دسته
نوار ابزار و نوار وضعیت روم ها	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

برای نوشتن فایل "XRio Converter" لازم است تا با یک سری مفاهیم آشنا شد. ابتدا در پنجره "Test Object" فایل "XRio Converter" رله "7SJ62" لود می‌شود. اگر در نمودار درختی فایل "XRio Converter"، در مسیر بلوک‌های "Relay" "Parameter Section" و "Setting Group A" و "Overcur 50/51". روی بلوک "50" کلیک کنید، پارامترهای بلوک "50" نمایش داده می‌شود.



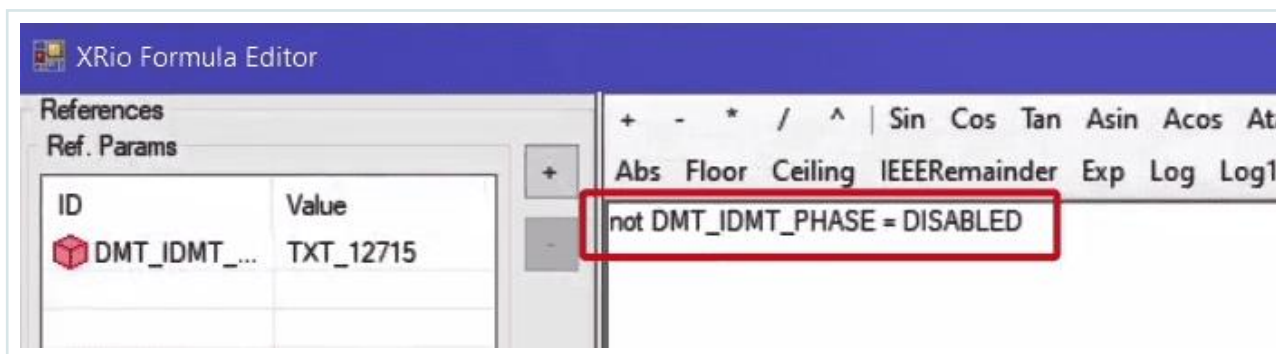
تصویر 1

توضیح مشخصات یک بلوک: با دابل کلیک روی بلوک "50" پنجره "Rio Parameter Viewer" باز شده و در بخش "General Settings" اطلاعات "ID"، "Name"، "Description" برای بلوک مربوطه ذکر شده است. همچنین می‌توان در هر بلوک "Foreign ID" و "Comment" تعریف کرد. در بخش "Enabled" هم فعال بودن یا نبودن این بلوک و وابسته بودن آن به یک فرمول مشخص شده است. با کلیک روی گزینه "...". پنجره "XRio Formula Editor" باز می‌شود.

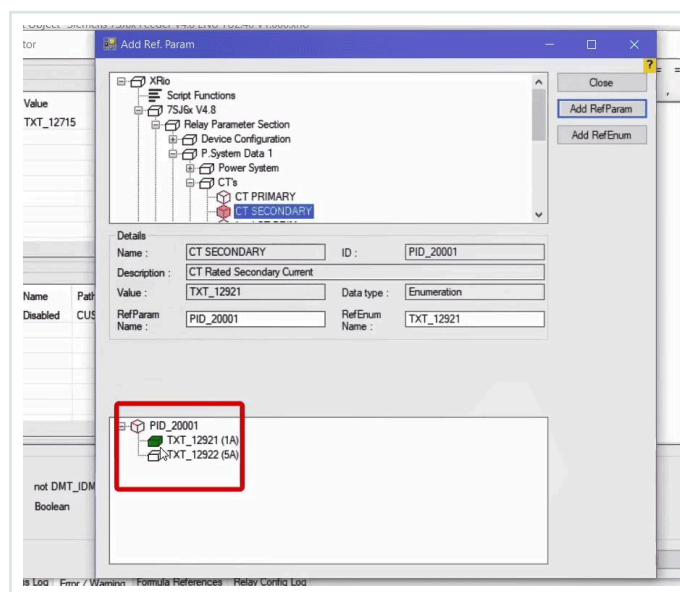


تصویر 2

در کادر سمت راست این پنجره برای فعال بودن این بلوک یک فرمول نوشته شده است. بخش "References" از دو قسمت "Ref. Enums" و "Ref. Params" تشکیل شده و فعال بودن یا نبودن بلوک "50" به پارامترها و "Enumeration" های اضافه شده در این قسمت ، وابسته است. برای اضافه کردن یک پارامتر روی گزینه "+" کلیک می شود، در پنجره "Add Ref. Param" از نمودار درختی "XRio" یک پارامتر انتخاب و در بخش "Details" جزئیات آن نمایش داده می شود. این اطلاعات شامل موارد "RefParam" ، "Data type" ، "Value" ، "Description" ، "ID" ، "Name" و "RefEnum Name" است. در بخش پایین صفحه نیز "Ref Enum" های این پارامتر به صورت درختی نمایش داده شده است.



تصویر 3

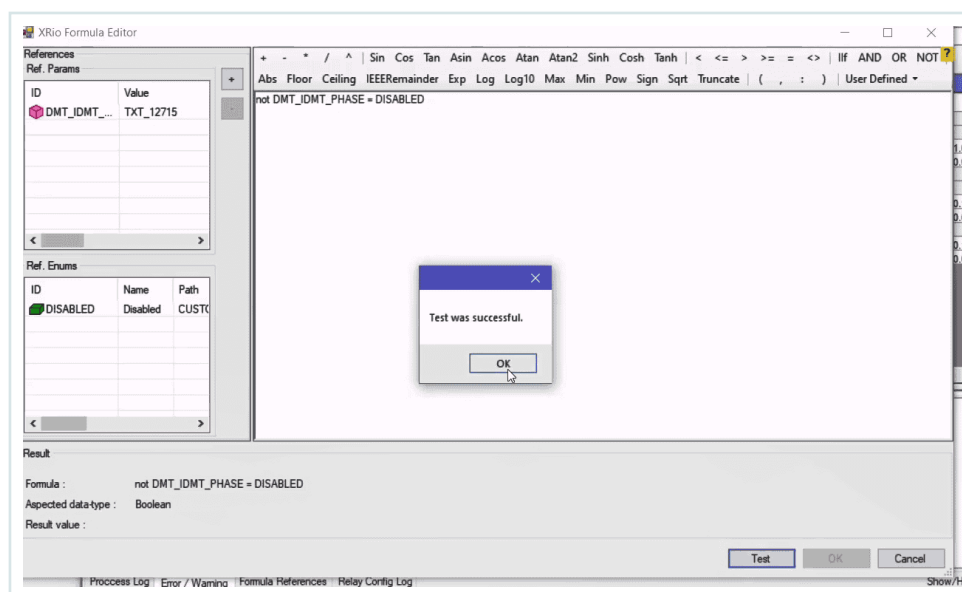


تصویر 4

با کلیک روی گزینه های "Add RefParam" و "Add RefEnum" به ترتیب پارامتر انتخاب شده و "RefEnum" مربوط به آن به بخش "References" اضافه می شود. پس از اضافه کردن پارامترها در بخش "References" باید فرمول در سمت راست با استفاده از "ID" پارامترهای وارد شده نوشته شود. برای نوشتن فرمول می توان از نوار ابزار موجود در بالای این صفحه هم استفاده کرد. در بخش "Result" هم فرمول نهایی به همراه نوع داده قابل قبول و همینطور نتیجه ی این فرمول نمایش داده می شود. پس از نوشتن فرمول باید روی گزینه "Test" کلیک کنید، اگر فرمول به صورت صحیح نوشته شده باشد پیغام "Test was successful" نمایش داده می شود.

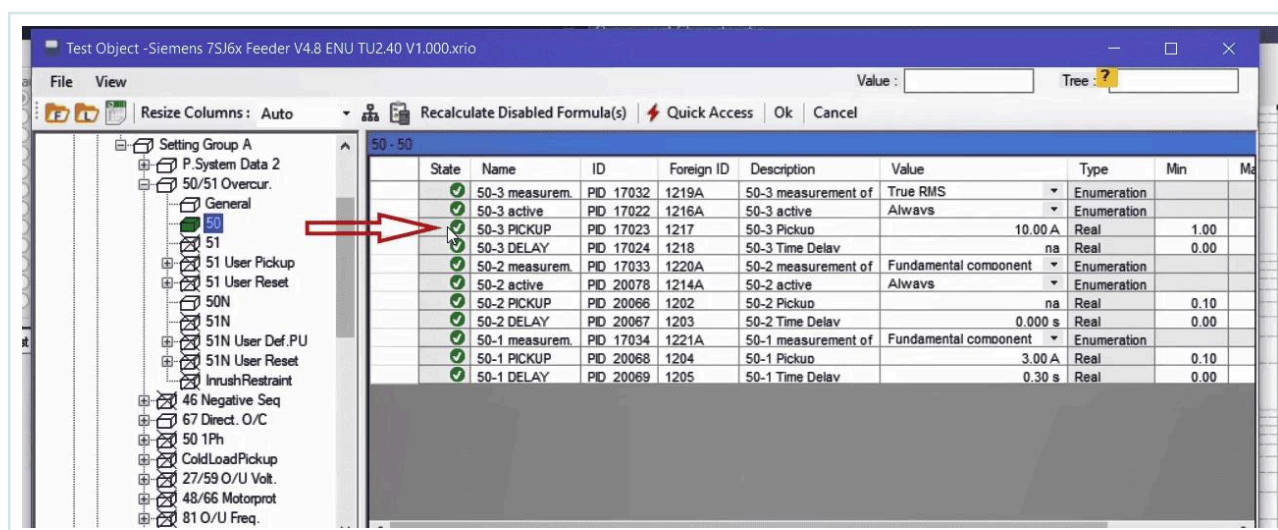


تصویر 5



تصویر 6

توضیح مشخصات یک پارامتر: اگر روی ستون "State" یکی از پارامترها دابل کلیک کنید برای مثال پارامتر "50-3 PICKUP"، پنجره "Rio Parameter Viewer" باز می‌شود. در بخش "General Setting" مانند توضیحات بخش "Block"، همان اطلاعات، مثل "Foreign ID" و "ID"، این بار برای یک پارامتر آورده شده است. با این تفاوت که بخش‌های "Value Properties" و "Display Properties" نیز وجود دارند. در بخش "Value Properties" مقدار یک پارامتر به همراه نوع آن و همین طور کمترین و بیشترین مقدار مجاز برای یک پارامتر بیان شده است. همچنین می‌توان مقدار یک پارامتر را از طریق فرمول به یک پارامتر دیگر وابسته کرد.

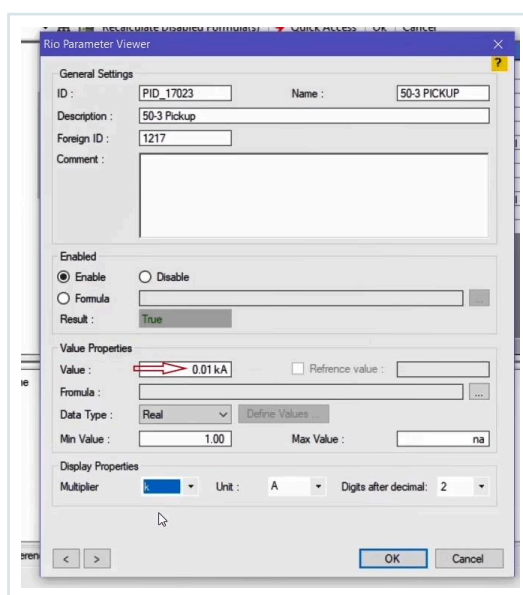


تصویر 7



تصویر 8

در این حالت در فیلد "Formula" فرمول آن نمایش داده می‌شود که این قسمت دقیقاً مانند بخش "Block" می‌باشد. اگر مقدار پارامتری وابسته به یک پارامتر دیگر باشد سلول آن به رنگ بنفش درمی‌آید. در بخش "Display Properties" تنظیمات مربوط به نحوه نمایش مقدار پارامتر انجام می‌شود. در فیلد "Unit" واحد پارامتر و در فیلد "Digits after decimal" نیز نمایش تعداد ارقام اعشاری در فیلد "Value" تعیین می‌شود. در فیلد "Multiplier" می‌توان یک ضریب برای واحد پارامتر تعیین کرد. مثلاً اگر واحد A تعیین شده باشد با انتخاب ضریب K ، این پارامتر بر حسب کیلو آمپر بیان می‌شود.



تصویر 9

Writing_formula_for_the_XRio_Converter1[H1]