

Configurações a serem feitas nos IEDs para correta integração com o sistema supervisório (SCADA)

1. Para todas as Virtual Inputs recebidas do SCADA, configurar o tipo como “Self-Reset”. Se isso não for feito, o comando ficará ativo permanentemente.

SETTING	PARAMETER
Virtual Input 1 Function	Enabled
Virtual Input 1 ID	SCADA_FECHA
Virtual Input 1 Type	Self-Reset
Virtual Input 1 Events	Enabled

2. Nas lógicas (Flex Equation), incluir, logo após cada Virtual Input recebida do SCADA, um timer com Pickup Delay = 0 ms e Dropout Delay = 100 ms. Isso é necessário para que o comando fique ativado por um tempo suficiente manobrar o disjuntor simulado (contator).
3. Associar informações sobre posição de disjuntor e outras sinalizações (variáveis internas, por exemplo), com indicações do Logical Node GGIO1. Se já estiverem associadas devido às configurações do GOOSE, não precisa repetir. Exemplos de informações necessárias para o SCADA estão a seguir, mas podem ser incluídas muitas outras. Para permitir a correta identificação das informações, devem ser anotadas as posições de cada indicação (ex.: Ind1 = VI_86, Ind2=Posição Disjuntor,...)
 - Posição disjuntor (contato H5a);
 - Atuação do bloqueio 86;
 - Operação Local (informação fornecida pelos IEDs 5142T e 5151T);
4. Associar indicações do GGIO1 com entradas do Report Control Configuration (*Product Setup/Communications/IEC 61850/Report Control Configuration*).

SETTING	PARAMETER
Config Report 1 Dataset Item 1	GGIO1.ST.Ind1.stVal
Config Report 1 Dataset Item 2	GGIO1.ST.Ind2.stVal

5. Para que essa última configuração seja efetivada, é necessário reiniciar o IED de modo total, desligando e ligando a sua alimentação elétrica.
6. Para realizar a configuração no SCADA, seguir o tutorial disponibilizado.