

PME2020 如何计算 PM8000 的总用电量

问题描述:

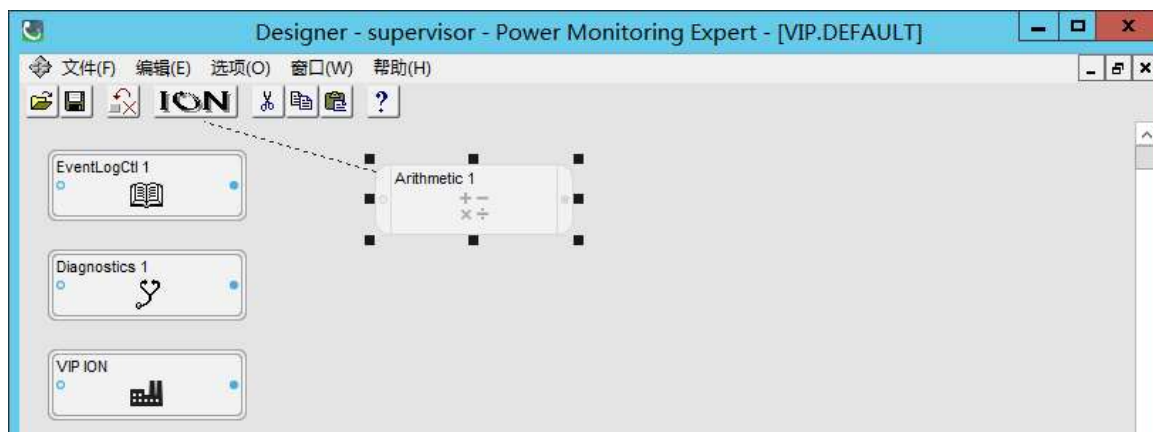
PM8000 的电能在默认设置情况下，其翻转值为 1000000，在用电量很大的情况下，很快会达到翻转值，如何在 PME 中获得总电能的累积值？

解决方案:

步骤如下:

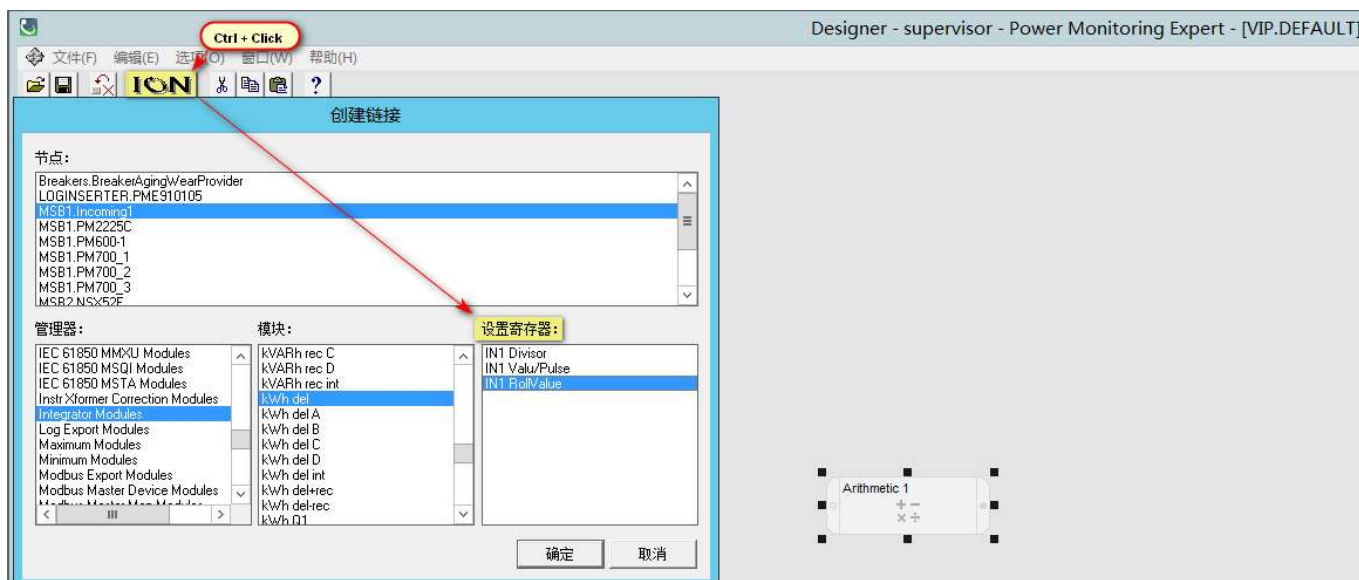
本例以 PM8000 的 kWh del 为例:

1. 在 Designer 中拖入一个算术运算模块，连接其 source 到 PM8000 的积分 Integrator Module 的输出寄存器 kWh del 和 Rollover Value





2. 在连接时按住 Ctrl 键，在创建链接对话框中显示设置寄存器如下，选择 IN1 RollValue。



Source 连接后的情况如下：

新建 Source:	
Source 1:	<MSB1.Incoming1>IN1 RollValue
Source 2:	<MSB1.Incoming1>IN1 Rollover Count
Source 3:	<MSB1.Incoming1>kWh del
Enable:	
Reset:	
CalcNow:	

3. 在算术运算模块中配置设置寄存器如下:

kWh del 的累积值 = RollValue * Rollover Count + kWh del

结果从 ART1 Result 4 输出, 可修改输出寄存器的标签为 kWh del。

ION 模块设置		
设置寄存器:	输出寄存器:	
ART1 Formula 1	S1	ART1 Result 1
ART1 Formula 2	S2	ART1 Result 2
ART1 Formula 3	S3	ART1 Result 3
ART1 Formula 4	S1*S2+S3	kWh del
ART1 Formula 5	S5	ART1 Result 5
ART1 Formula 6	S6	ART1 Result 6
ART1 Formula 7	S7	ART1 Result 7
ART1 Formula 8	S8	ART1 Result 8
ART1 N/A Conversion	None	ART1 Event