





## FAQ- 5498

### Question:

Sicam P2X,P3X 仪表 Modbus 通讯报文示例配置告警输出

### Answer:

1. 仪表必须处于编程状态下才能进行参数设置。

进入编程状态的操作步骤为：同时按下“”键和“”键后进入“PASS”界面；输入正确密级和密码后按“”键至“SET”界面，编程状态“”生效。进入编程状态后，液晶右下角显示编程状态提示符。编程按键按下后默认10分钟内有效（可通过DL/T645协议修改编程有效时间），掉电以后编程允许失效。

2. 示例：设置装置（地址为07）当A相电流大于3A时由报警器1输出至出口1，当A相功率大于5KW时由报警器2输出至出口2。

- 1) 设置出口1, 2报警

发送：07 10 01 03 00 01 02 00 03 DD 02  
报警方式      出口1, 2报警      校验码

返回：07 10 01 03 00 01 F0 53

- 2) 设置A相电流大于3A时由报警器1输出至出口1

发送：07 10 01 10 00 05 0A 00 0F 00 00 01 2C 00 00 00 01 22 AE  
设置报警器1      报警类型：IA(15) 300/100=3      大于      出口1      校验码

返回：07 10 01 10 00 05 00 55

- 3) 设置A相功率小于5KW时由报警器2输出至出口2

发送：07 10 01 15 00 05 0A 00 14 00 00 00 05 00 01 00 02 D4 8D  
设置报警器2      报警类型：Pa(20)      5KW      小于      出口2      校验码

返回：07 10 01 15 00 05 10 54

				Date	2016-6-27	<b>FAQ-I_5498</b>	
				Drawn	Cheng Hao		
				Appr.	PLM-Name		
				<b>SIEMENS AG</b> PTD EA SPA RD CC Power Transmission and Distribution			Sheet
1A	first edition	2016-6-27	Cheng Hao				1 / 3
Rev.	Description	Date	Name				

**注意：**功率是按照表上的一次值直接输入，其余模拟量是按照说明书的“阈值=设置值/100”输入。

以下表格是报警类型表

**注 1：**报警方式：任选一种。（00：继电器 1 和 2 都手动； 01：继电器 1 自动； 02：继电器 2 自动； 03：继电器 1 和 2 都自动）

**注 2：**报警配置：1. 可选检测数据； 2. 设阈值； 3. 判断标准； 4. 输出口。

① 可选检测数据(NN)：共 7 类 35 种 (FF 为关闭检测)

1 类	2 类	3 类	4 类	5 类	6 类	7 类
00:A 相功率因素	04:电压不平衡度	06 频率	07:A 相电压	15:A 相电流	20:A 相有功功率	32:有功需量
01:B 相功率因素	05:电流不平衡度		08:B 相电压	16:B 相电流	21:B 相有功功率	33:无功需量
02:C 相功率因素			09:C 相电压	17:C 相电流	22:C 相有功功率	34:视在需量
03:总功率因素			10:平均相电压	18:零线电流	23:总有功功率	
			11:A 相线电压	19:平均相电流	24:A 相无功功率	
			12:B 相线电压		25:B 相无功功率	
			13:C 相线电压		26:C 相无功功率	
			14:平均线电压		27:总无功功率	
					28:A 相视在功率	
					29:B 相视在功率	
					30:C 相视在功率	
					31:总视在功率	

② 阈值(NNNNNNN.NN)：根据不同的“可选检测数据”确定不同的限额值。

③ 判断标准(NN)： 00:大于限额值； 01:小于限额值。

④ 信号输出口(NN)：任选一种。（00:禁止输出； 01:只从继电器 1 输出； 02:只从继电器 2 输出； 03:两个继电器同时输出。）

**注 3：**报警器状态监测：用一个字节表示，该字节中 bit0~bit5 分别对应报警器 01~报警器 06，相应位值为 1 时表示发生报警。

**注 4：**开关量状态监测依次为：输入口 1——输入口 4 状态，继电器输出口 1 状态，继电器输出口 2 状态，值为 0 时表示继电器无动作（触点开状态，值为 1 时表示继电器吸合（触点闭合状态））。

				Date	2016-6-27	<b>FAQ-I_5498</b>
				Drawn	Cheng Hao	
				Appr.	PLM-Name	
				<b>SIEMENS AG</b> PTD EA SPA RD CC		Sheet
1A	first edition	2016-6-27	Cheng Hao	Power Transmission and Distribution		I_5498_NKG
Rev.	Description	Date	Name			2 / 3

# 1 Warnings



## WARNING

Dangerous voltages may occur in devices and modules during operation depending on the design and application. Incorrect use of these devices can therefore result in severe personal injury or substantial damage to property.

Only suitably qualified staff should work on this device.

Correct and safe operation of this device is dependent on proper handling, installation, operation and maintenance.

Should you require further information, or should particular problems occur which are not handled in sufficient depth in the Instructions, help can be requested through your local Siemens Office or representative.

### QUALIFIED PERSON

A "qualified person" is one who is familiar with the installation, construction and operation of the device and who has the appropriate qualifications, e.g.

- is trained and authorized to operate and maintain devices/systems in accordance with established safety practices for devices with electrical circuits.
- is trained in the proper care and use of protective equipment in accordance with established safety practices.
- is trained in first aid.

**Subject to change without prior notice !**

				Date	2016-6-27	<b>FAQ-I_5498</b>
				Drawn	Cheng Hao	
				Appr.	PLM-Name	
				<b>SIEMENS AG</b> PTD EA SPA RD CC		Sheet
1A	first edition	2016-6-27	Cheng Hao	Power Transmission and Distribution		I_5498_NKG
Rev.	Description	Date	Name			3 / 3