User Manual

用户手册

消防电源监控



在线操作视频、CAD 图纸、在线支持,请扫码

本设备只能由专业人员进行安装和检修。

对因不遵守本手册的说明所引起的故障,厂家将不承担任何责任。



目 录

1	主要性能指标	1
2	安装方式及外形尺寸	1
3	接线方式	1
	3.1 端子名称及典型接线图	1
4	操作与显示	2
	4.1 正常工作模式界面显示说明	2
	4.2 系统编程模式	4
	4.2.1 进入/退出系统编程模式	4
	4.2.2 系统编程模式下的操作	4

1.主要性能指标

工作电压:总线2	24VDC(工作范围 15-30VDC)	安装方式:	导轨式安装
功耗: <0.3W		工作温度范围:	-20°C~55°C
输入额定电压:	三相四线制,AC 3x220V	储存温度范围:	-45°C~85°C
测量精度:	1%	环境湿度:	相对湿度≪90%,不结露
开关量输入:	1 路	防护等级:	IP30
通讯:	无极性信号二总线	产品符合:	GB28184-2011
最大通讯距离:	≪1500m		

2. 安装方法及外形尺寸

标准 DIN35mm 导轨安装,如图1所示。



图 1

3. 接线方式

3.1 端子名称及典型接线图

● 电压电流传感器 1-8 号端子定义(不含 A4、A5)

1	2	3	4	5	6	7	8
LA	LB-	—		-	_	COM	DI
二志	线		1	开关量	:输入		

● 电压电流传感器 9-20 号端子定义

型号	规格	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	单路单相电压	VN	٧L	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_
н		单相电	压输入										
电正	两路单相电压	VN1	VL1	_	1	_	_	_	l	l	-	VL2	VN2
压住		电压输入一				`1	保留			电压输入二			
てて、一般では、「「」では、「」では、「」では、「」では、「」では、「」では、「」では、「	六路单相电压	VN1	VL1	VL2	VL3	_	_	_		VL6	VL5	VL4	VN2
恋哭			三路单向	电压输入		保留 三路单向电压输入						电压输入	
THT THT	单路三相电压	VN1	VA1	VB1	VC1	_	_	—	_	1	—		I
		三相四线电压输入				保留							

南京斯沃电气有限公司

	王政二祖中正	VN1	VA1	VB1	VC1	-	-	-	-	—	VC1	VB1	VA1	VN2	
	网络二相电压	三相四线电压输入					保留				三相四线电压输入二				
	英格兰相中止	_	VA	VB	VC	-	-	-	-	—	-	-	-	—	
	— 毕始二 相电压	保留	三相	三线电压	输入										
	王政一七十万	_	VA1	VB1	VC1	-		-	-	_	VC2	VB2	VA2	—	
	网路二相电压	保留	三相	三相三线电压输入							三相	三线电压输	前 入二	保留	
	畄 攺畄扣由正	VN1	VL1	_	-	-		-	-	_	I*	I	_	_	
电 压	/电流	单向电	压输入							单向电流输入					
电	单路三相电压 /电流	VN1	VA1	VB1	VV1	IV*	IV	I	B*	IB	IA*	IA	_	—	
流 传		三相四线电压输入					三相电流输入						保留		
感	单败二相由正	_	VA1	VB1	VC1	IC*	IC	I	B*	IB	IA*	IA	_	-	
器	中的三相电压 /电流	保留	三相	三相三线电压输入 三相电流输入						保留					
		上排	LA	LB	NC	NC	IC*	IC	IB*	IB	IA*	IA	DI1	СОМ	
电达	两路三相电压	☆ │ 两路三相电压 │ ──		=#	总线	(保)	劉								 量输入
电沉 在咸 ^中	。 /电流	下排	VN1		VA1	VB1		VC1	VC	2	VB2	VA	2	VN2	
传感者	<u>ት</u>				电压输	油 入1 电压输入2									

● 电压传感器系列典型接线示意图



• 电流传感器系列典型接线示意图



4 操作与显示

4.1正常工作模式界面显示说明



南京斯沃电气有限公司

电压 B	UB 220.0	"电压"指示灯点亮: B相电压显示(4位有效数字)								
电压 C	UC 220.0	"电压"指示灯点亮 : C相电压显示 (4位有效数字)								
电流 A	IA 1.00	"电流"指示灯点亮: A 相电流显示(4 位有效数字)								
电流 B	IB 1.00	"电流"指示灯点亮: B相电流显示(4位有效数字)								
电流 C	IC 1.00	"电流"指示灯点亮 : C 相电流显示 (4 位有效数字)								
通讯 LED	LED 熄灭	没有通信发生或者通信失败								
	LED 闪烁	有效的数据通讯发生								
报警 LED	LED 闪烁	报警								
	LED 熄灭	无报警								
输入 LED	LED 常亮	输入开关量闭合								
	LED 熄灭	输入开关量断开								

参数査看

按"▽"键将依次显示:

- A相电压→B相电压→C相电压→A相电流→B相电流→C相电流
- "▽":

自检模式下,长按该按钮可退出自检模式。

编程模式下, 该键用于选择操作类型。

4.2系统编程模式

4.2.1进入/退出系统编程模式

同时下"▽"和"←"键会进入系统编程模式。

进入系统编程模式前,首先需要输入正确的密码。界面为"PD0000"。传感器出厂时 默认的密码设置为1000。输入密码的方法为:

1.按"▽"改变第一位数据(最高位),依次在 0-9 之间切换,持续按住不放开,数字会在 0~9 间快速切换,间隔时间为 0.2 秒。

2.按"←"确认数据并准备改变下一位数据。

3.重复1、2直到最后一位(最低位)被改变并确认。

如果密码输入正确,即进入系统编程模式,否则返回到普通模式。在系统编程模式下, 任何时候同时按下"▽"和"←"会退出系统编程模式并返回到普通模式。

4.2.2系统编程模式下的操作

系统编程模式下,"←"用来切换或者确认设置的项目,"▽"用来改变需要设置的内容。 系统编程模式下主要有以下设置项目:

• 复位传感器

界面为"RESET"。

按"▽"表示执行复位操作。其作用是当产生报警信号后,不管报警条件是否消除,都 需要执行该操作使传感器进行软件复位重新开始监控,否则传感器会一直保持报警状态。

• 物理地址查看

界面显示" ----" RQCode 的高四位

" ----" RQCode 的低四位

• DI 状态查看

DI1 察看界面为"DI1 0": 0表示开关1输入量断开,1表示开关1输入量闭合。

1.单击"自检/←"接着查看 DI2 的状态

2.单击"自检/←"进入下一个设置项目

● CT 设置(出厂默认值为 1,仅电压/电流信号传感器设置有效)

界面为"BUS001"。

1.单击"▽"改变首位数据值,然后可以按"自检/←"移位。

2.重复以上步骤,直至所有数据位设置完成,进入下一个设置项目。



在线操作视频、CAD 图纸、在线支持,请扫码