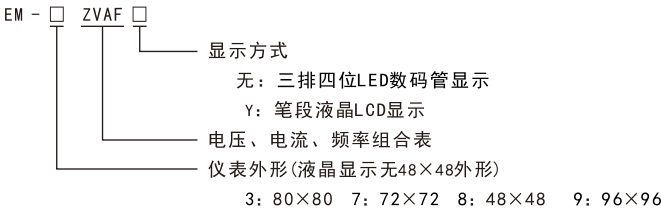


一、概述

电压、电流、频率组合表用于单相用电线路中电压、电流、频率的测量和显示，并可附加一路报警输出。

二、型号定义



三、技术参数

- 3.1 测量范围(可持续过载1.2倍)
- 电压：直接测量 AC 100V、220V/380V、500V 外附电压互感器 AC */100V
- 电流：直接测量 AC 1A、5A 外附电流互感器 AC */1A、*/5A
- 频率：45~65Hz的正弦波
- 3.2 准确度等级：0.5级(电压、电流)，0.1级(频率)
- 3.3 采样速率：1.5次/s
- 3.4 输入回路功耗：电压、电流均<0.5VA
- 3.5 显示分辨率：电压最高0.1V，小数点自动移位，V/kV自动切换，电流最高0.001A，小数点自动移位，A/kA自动切换，频率0.01Hz
- 3.6 辅助电源：AC/DC 85~264V 50/60Hz，<2VA (其他辅助电源请在订货时说明)
- 3.7 报警输出：三路上下限报警从同一继电器输出，触点容量2A/250VAC、2A/30VDC，阻性负载
- 3.8 工作环境：温度-10~50℃，湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

四、编程说明

4.1 按键说明

- SET

 设定键：测量值显示模式下，持续按住该键2s可进入编程模式(菜单codE=0直接进入，否则需输入编程密码才能进入)。
- 测量值显示模式下，按一下该键可切换到下一菜单，持续按住该键2s可退出编程模式。
- ↵

 位移键：测量值显示模式下，持续按住该键2s可查看仪表软件版本号。
- 测量值显示模式下，按一下该键可将光标左移一位。
- ↖

 减小键：编程模式下，按一下该键将菜单参数值递减。
- ↗

 增加键：测量值显示模式下，持续按住该键2s，仪表提示"rSt"并解除报警锁定(仪表带报警输出且处于锁定状态时)。
- 编程模式下，按一下该键将菜单参数值递增。

编程模式下，超过120s无按键操作将自动返回测量值显示模式。

4.2 菜单说明

序号	参数代号	参数名称	设置范围	说明
1	Pt	电压互感器变比 Pt	1.0~3200.0	Pt=电压互感器一次侧值÷二次侧值。如10kV/100V电压互感器(Pt=100.0)未使用电压互感器(直接接入)时Pt=1.0
2	Ct	电流互感器变比 Ct	1~9999	Ct=电流互感器一次侧值÷二次侧值。如100/5A电流互感器(Ct=20)未使用电流互感器(直接接入)时Ct=1
3	bLt	背光点亮时间 bLt	0~999	为0一直点亮 单位：分钟 (LED显示无此菜单)
4	codE	编程密码 codE	0~9999	codE用于设置编程密码(出厂默认为0)。 如果codE=0，测量值显示模式下持续按住设定键2s将直接进入编程模式，否则需输入编程密码才能进入编程模式(请记住您设置过的编程密码)。

五、安装与接线

5.1 外形与安装开孔尺寸(单位: mm)

仪表外形	面框尺寸		壳体尺寸			安装开孔尺寸	
	宽	高	宽	高	深	宽	高
80×80	80	80	75	75	80	76	76
72×72	72	72	67	67	80	68	68
48×48	48	48	44	44	100	45	45
96×96	96	96	91	91	80	92	92

5.2 安装方法

根据仪表外形在上表中选择对应的安装开孔尺寸, 在安装屏面上开一个孔, 将仪表嵌入安装孔, 然后把两个安装附件放入仪表壳体的夹持槽内, 用手推紧即可。

5.3 端子排列与接线说明(以仪表壳体上接线图为准)

POWER: 仪表辅助电源输入端口, 默认220V±20% 50/60Hz, 其它辅助电源请在订货时说明。

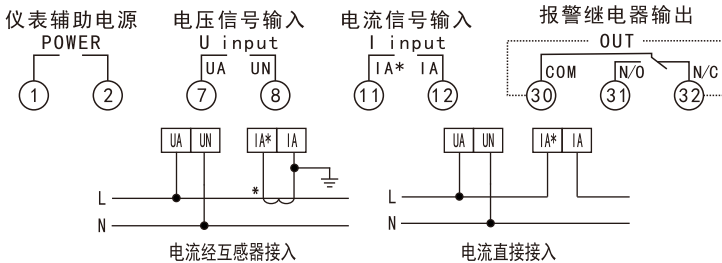
U input: 电压信号输入端口。

I input: 电流信号输入端口。

OUT: 报警继电器输出端口。N/O为常开触点, N/C为常闭触点, COM为公共端。

仪表未上电时, 接线端子COM与N/C通, COM与N/O断。

仪表上电后, 继电器输出状态见“ALE千位”说明。



六、注意事项

1. 通电前请确认仪表辅助电源、输入信号、接线是否正确。
2. 使用前请根据实际配置仪表菜单参数。
3. 计量检定时, 仪表需预热15分钟。
4. 仪表不应受到敲击、碰撞和剧烈振动, 使用环境应符合技术要求。
5. 忘记编程密码时可使用“5643”进入。

七、包装贮存

仪表及附件在包装条件下应贮存在通风干燥处, 避免受潮和腐蚀性气体的侵蚀, 最高贮存温度不超过+70℃, 最低贮存温度不低于-40℃, 相对湿度≤85%RH。

浙江奥邦电气有限公司
地址: 浙江省台州市仙居县永安工业区春晖中路7号
电话: 0576-89321699
传真: 0576-89321777
Http://www.cnaob.com
E-mail: cnaob@cnaob.com