

C300 说明书



版本 V3.1

烟台海珐电气科技有限公司

Yantai Haifa Electric Science&Technology Co.,Ltd

一、功能

1. 测量功能

- 1) 测量单相电流 I, 接 1 2 端子;
- 2) 测量单相电压 U, 接 7 10 端子;
- 3) 测量相电压 U_a U_b U_c , 接 7 & 9 10 端子;
- 4) 测量线电压 U_{ab} U_{bc} U_{ca} , 7 & 9 端子;
- 5) 测量有功功率、无功功率、功率因数, 接三相电流三相电压;
- 6) 测量频率, 接三相电压;

2. 操作说明

按 SET 键进入设置, 代码表示如下:

- (1) A: 装置类型, 可设置为: u 三相电压; A 三相电流; L 单相电压; b 单相电流; p 总有功; q 总无功; c 功率因数; f 频率;
- (2) B: PT 变比
- (3) C: CT 变比
- (4) D: 电压小数位数
- (5) E: 电流小数位数
- (6) F: 电压零漂屏蔽值
- (7) H: 电流零漂屏蔽值
- (8) L: 电压单位, 0 表示 V, 1 表示 KV
- (9) O: 功率因数小数位数
- (10) P: 功率单位, 0 表示 W, 1 表示 KW, 2 表示 MW;
- (11) r: 频率小数位数
- (12) V: 版本信息

二、选型及工作条件

1. 型号说明:

C300 — _

: 标识仪表能够测量的电参量, 以下字母说明相应的电气参数

A	单相电流表
U	相电压表
UF	线电压表
P	有功功率
Q	无功功率
C	功率因数表
F	频率表

2. 工作条件：

- 2 工作电源电压： DC/AC85-265V;
- 2 环境温度： -10 ~+55 ，相对湿度： 90%;
- 2 海拔高度不超过 2500米；
- 2 大气条件：没有会引起爆炸危险的介质，也没有会腐蚀金属和破坏绝缘性能及导电尘埃；
- 2 安装在无强烈冲击振动和雨雪侵袭的地方；
- 2 安装在无强磁干扰的地方，避免与软启动器和变频器一起安装，尽量拉长安装距离。

三、 技术数据

1 辅助电源：

- 2 电源电压： AC/DC85-265V;
- 2 频率： 38HZ- 70Hz;
- 2 功耗： 1.5W;

2.电气试验：

绝缘电阻	标准	IEC255-5	100M /500V;
绝缘试验	标准	IEC255-5;	
	冲击电压实验		5KV(峰); 1.2/50 u S; 0.5J,
	介质强度试验		2KV(r.m.s.), 50HZ, 1min,
			5正, 5负, 间隔时间 5s
EMC 抗干扰	标准	IEC255-22	
	共模干扰		2.5KV(峰), 1MHZ, 400次 /s, 持续时间 2s
	差模干扰		1.0KV(峰), 100KHZ; 50次 /s, 持续时间 2s
	辐射电磁场干扰		频率： 27MHZ~ 1000MHZ; 场强： 10V/m
	静电放电干扰		8KV
	快速瞬变干扰		2KV; 5KHZ; 双极性; 持续时间 1min

四、 安装尺寸及端子定义

1. 安装：

安装开孔尺寸： 76(W)× 76(H) (单位 mm)

外形尺寸： 85(W)× 85(H) (单位 mm)

2. 2、端子定义：

端子图

A排		B排	
1	IA*	7	UA
2	IA	8	UB
3	IB*	9	UC
4	IB	10	UN
5	IC*	11	N/-
6	IC*	12	L/+
		13	接地

注意：

- 1 单相电流表接 1、2端子；
- 2 单相电压表接 7、10端子；
- 3 线电压表接 7、8、9端子；

声明：

- 1 本说明书随时可能进行修改，请注意最新版本。
- 1 请以实物为准，差异请咨询厂家。
- 1 技术咨询：0535 - 6115811，6932279。