

复费率电能表

测量单相、三相对称/不对称、有无中性点

STREC 20



STREC 20专为电能管理设计，可测量28个电力参数：3U、3V、3I、Cos、Cos/相、F、P、Q、S、P/相、Q/相、零序电流、有功电能、无功电能、最大电流、10分钟最大功率。

可测量四象限输入、输出功率。

- 它具有标准RS422/485通讯接口，用以传输测量值与电能值。
- 测量周期: 55 ms
- 精度:
电流、电压: 0,2
功率0,2 和 有功电能: 0,5
无功电能: 1
- 2个可编程量程:
电流 : 1A 和 5A AC
电压 : 150V 和 500V AC
- 它可通过前面板4个按键编程或通过PC软件编程, 用已显示、存储和打印测量值。

特点

- 辅助电源 高压 或 低压 (定货时请指明)。
- 可由测量电网馈电 (50 ~ 270 V AC) (在定货中指明)

显示

- 3排指示器，最下排可显示6个数码用以测量电能。
- 红色电极发光管，14毫米高

环境

- 工作温度: -10°C ~ 60°C。
- 存储温度: -20°C ~ 70°C。
- 标准 **CE** (89/336 rev.92/31)。

概述

- 防护： 箱体 / 端子: IP 20.
前面板 IP 40 (可选IP 65)
- 外壳： 黑色可自降解材料 UL 94 V1.
- 端子： 拔插式旋紧连接端子 (2.5mm²,单股或多股)。

A B C D
继电器输出

E F G H I J
RS422/485连接

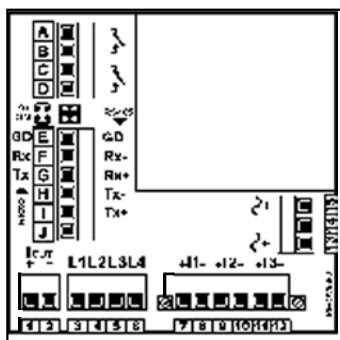
E F G
RS232连接

1 2
变送输出

3 4 5 6
测量电压

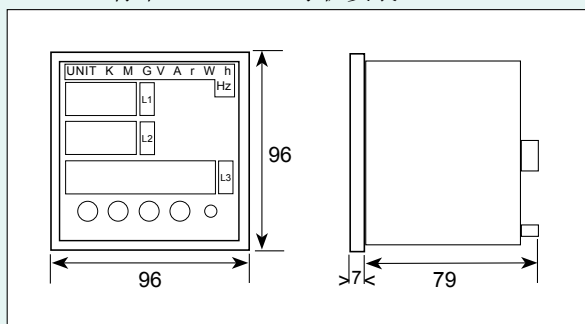
7 8 9 10 11 12
测量电流

13 14 15
辅助电源



尺寸

外壳： 96 x 96 x 86 mm (含端子)
标准DIN 43700导轨安装



安装： 面板安装; 开口尺寸 92 x 92 mm

固定： 通过2颗螺丝安装在面板上
(位置可选择: 两侧或上下)

重量： 470 g (含端子)

技术参数

► 输入

- **电压** 2 个可编程量程 U=150 和 500Vac
- **电流** 2 个可编程量程 1 和 5A (In=1,2A 和 6A)
可测量超量程 I 和 U 120%
过负载 持续: 750 V, 10 A
10秒: 1000 V, 50 A
功耗 电压: 1 MΩ
电流: < 0,2 VA
绝缘等级 2 kV / 50 Hz / 1 min.
频率 45...50...65 Hz (其他请向我们咨询)
网络类型 单相/三相、平衡/非平衡、有/无中性点
温度漂移 < 200 ppm

► 输出

- **RS422-RS485 通讯接口**
类型 2 / 4 线 (输入耐压 2 KV)
终端和极化电阻 (转换在后面板)
速率 4800 / 9600 / 19200 bauds
协议 Modbus / Jbus RTU 8 位 无奇偶校验
数据格式 16位整数 (单位表)

• 变送输出(可选)

- 绝缘等级: 2KV
输出范围可设置 (I-20mA, I-10mA...)
刻度设置: 可设置为 0 ~ 100% 的测量范围
分辨率: 24000
响应时间: 50ms (<120毫秒 ==> 输出)

• 继电器输出(可选)

- 可设置为电能脉冲或报警输出
接点类型: 转换型, 绝缘等级 2,5KV
接点负荷: 5A - 250 Vac

► 宽幅电源

- **高压或低压**(定货时请指明)
高压(2) : 90...270 VAc 或 88...350 Vdc
低压(3) : 20...53 VAc 或 20...75 Vdc
功耗: 6 VA max.

► 测量参数

- **可测量 28 个参数** (通过通讯接口传输)
精度 电压、电流: 0,2 (IEC60688)
功率: 0,2 (IEC60688)
有功电能: 0,5 (IEC60687)
无功电能: 1 (IEC61268)
测量方式 同时采集 3 个电压和 3 个电流, 以 32 位计算.
刷新率: 每秒刷新 2 次
数字滤波 可设置 3 个等级
电能 存储 - 可读 6 位
测量周期 55ms (对于所有电网)

► 接线

见产品说明书

选型

► 型号:

• STREC 20

3U, 3V, 3I, Cos, Cos/相, F, P, Q, S, P/相, Q/相,
零序电流, 有功电能, 无功电能, 最大电流, 10分钟最大功率

• 电源

高压:
低压:

• 定货举例:

STREC 20 带 230 Vac 辅助电源
货号为: STREC 20 - 2

本产品根据工业环境设计,
可安装在开关柜和类似的面板上



e-mail : info@ardetem.com
http : //www.ardetem.com

Route de Brindas
Parc d'activité d'Arbora N°2
69510 SOUCIEU EN JARREST
FRANCE

电话 : 0033 4 72 31 31 30
传真 : 0033 4 72 31 31 31

经销商印章

