有功无功功率组合变送器

FPWK

产品特点

- 采用ASIC芯片、超线性电压/电流互感器等元件
- 集成化程度高，工作更可靠
- 铁壳材质，抗干扰能力强，更适用于电力现场
- 具有优异的温度特性和长期稳定性
- 良好的抗电冲击性能和过载能力
- 高水准的精确度和线性度

技术参数

引用标准：GB/T 13850-1998(IEC688-1992)
精　　度：0.2%
长期稳定度：≤±0.2%/年，无累计误差
温度影响：≤100ppm/°C
响应时间：<400mS
输出纹波：<0.4%(峰-峰值)
输入功耗：电流<0.2VA，电压<0.1VA
工作频率：标称频率 ±10%
输出负载：电流输出 额定10V压降 最大15V压降(可选)
　　电压输出 额定2mA 最大5mA输出
输出负载影响：<0.1%(额定负载范围内)
辅助电源：额定电压 80%-120% 额定频率90%-110%
允许过量输入：电流3倍连续 10倍30秒 50倍1秒
　　电压最大2倍连续
电压试验：输入/输出/电源与外壳之间 2kV AC 1min
　　IEC688
冲击试验：ANSI C37.90a/1973，IEC 255-4
　　(5kV 1.2/50us脉冲电压)
校正幅度：满度最小±3%，零点最小±1%
磁场影响：0.4kA/m 磁场强度变化 <0.05%
工作条件：温度 -10~55℃ 相对湿度 ≤95% 无凝露
贮藏条件：温度 -40~70℃ 相对湿度 ≤95% 无凝露

选型说明

FPWK —□—□—□—□—□—□—□ 有功功率、无功功率组合式变送器

FPWKA —□—□—□—□—□—□—□ 有功功率、无功功率、电流组合式变送器

XXX Vn An Fn Pn On Dy

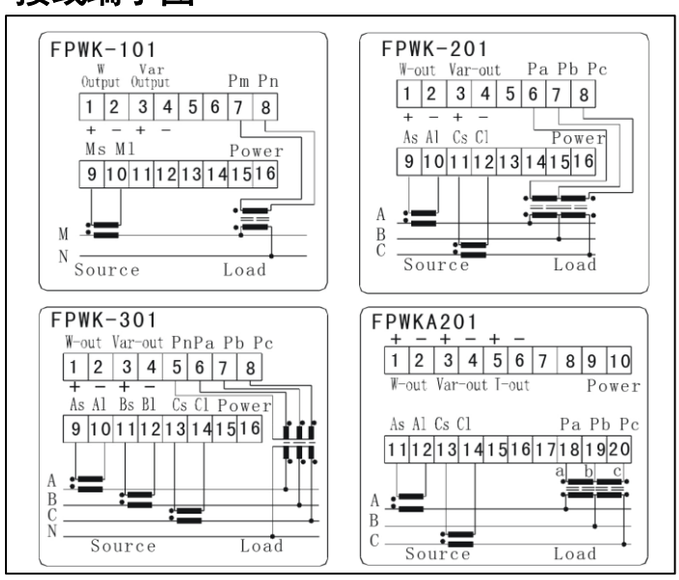
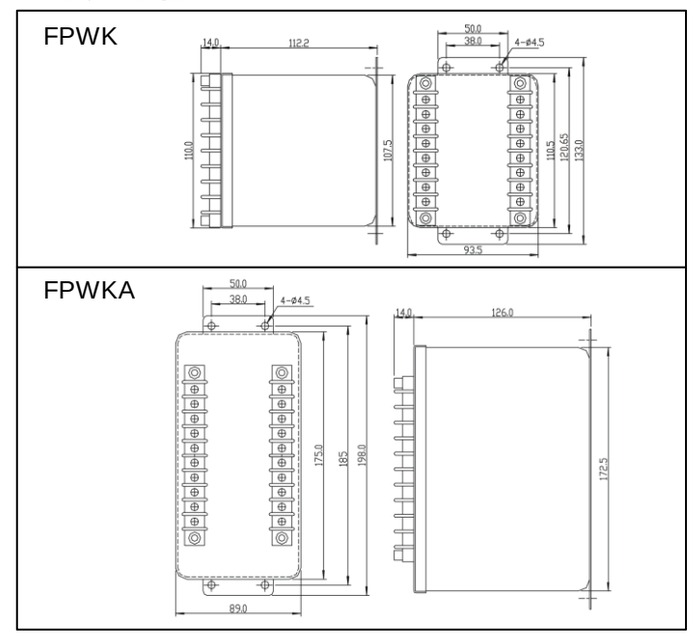
XXX：线路类型
101：单相二线制
201：三相三线制
301：三相四线制

例：
FPWK201-V_1-A_2-F_1-P_2-O_6-±866W/±866Var

Vn：输入电压	V_1：100V 80~120V	V_2：220V 180~300V	V_3：400V 320~450V
An：输入电流	A_1：1A 0~1.2A	A_2：5A 0~6A	A_3：10A 0~12A
Fn：输入频率	F_1：50Hz 45~55Hz	F_2：60Hz 55~65Hz	F_3：400Hz
Pn：辅助电源	P_1：AC110V P_{D1}:DC110V	P_2：AC220V P_{D2}:DC220V	P_{ns}：内接
On：输出	O_1：0~±1mA	O_2：0~±20mA	O_3：4~20mA
	O_4：0~±5mA	O_5：0~±10mA	O_6：4~12~20mA
	O_7：0~±1V	O_8：0~±5V	O_9：0~±10V
	O_{10}：2~10V	O_{11}：1~5V	O_{12}：1~3~5V
Dy功率校正	按需要值填写 如：±866W		

注：辅助电源功耗≤7VA.

接线端子图



外形尺寸图(单位：mm)