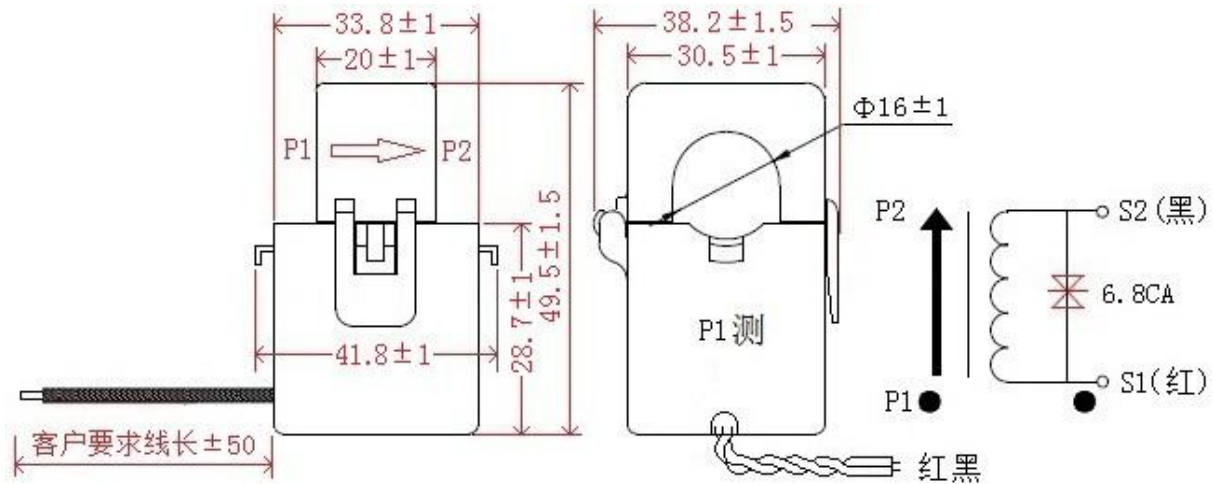


## 电流互感器技术规格书

型号：HCT16K-TYT 100A:50mA

1. 外形图：（单位：mm）



2. 产品说明：开合式电流互感器，输入通过中间孔穿过，经过互感器后次级输出电流信号，经采样电阻转化为所需要的电压信号。输出为引线。测量型互感器。互感器可以直接固定在直径为3mm~15.5mm的电缆上。安装方便、简单。

3. 电气特性：

参数 \ 指标	HCT16K-TYT（测量型）	单位
额定输入电流	100	A
额定输出电流	50	mA
测量最大输入电流	120	A
最大输出电流	60	mA
额定点相位差	<80'	分
角差非线性度	<50'（额定1%~max）	分
精度	0.5	%
线性度	0.5（额定1%~max）	%
隔离耐压	4000	V/min
温度系数	100	ppm/°C
工作温度	-25~+75	°C
储存温度	-40~+85	°C
相对湿度	<90% 不结露	
重量	约	g
使用频率范围	50/60	Hz
负载电阻	<20(120A时)	Ω
短时热电流	400 输入线径能承受(1S)	A

4. 使用方法：



电路图 1

图 1: 输出直接并电阻, 图中  $R$  要求温度系数优于  $25\text{ppm}$ , 注意功率的选择, 输出=输出  $I \cdot R$ 。输出电阻建议  $< 20$  欧。

注意事项: 此电路中  $R$  的功率及温度系数应合理选择! 要求温度系数优于  $25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ !,  $R$  值过大会影响角差值过大。

以上参数均为工频  $50\text{Hz}$  使用状态时的参数值。相移为负载  $0$  欧时的测量值。  
使用频率范围指互感器应用于固定的频率值的使用范围。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Current Transformers](#) category:*

*Click to view products by [Hop Tech](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[L595100](#) [ACST-260](#) [L595050](#) [BV UI 302 0165](#) [BV UI 396 0174](#) [45077](#) [MCR-SL-CUC-200-I](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D14](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D19](#) [CTD-KIT](#) [44027](#) [44136](#) [PA3828NL](#) [CT16-1-50A/50MA](#) [749196500](#) [CST206-1A-B](#) [CT100A](#) [PVS100/230/110V](#) [PVS250/230/110V](#) [PVS250/230/230V](#) [PVS301/230/12V](#) [PVS50/A230/24V](#) [PVS630/230/24V](#) [7251](#) [CST-1025](#) [AS-100](#) [AS-105](#) [AS-112](#) [AS-404](#) [TEZ0.5/D230/10.5-10.5V](#) [TEZ0.5/D230/12V](#) [TEZ0.5/D230/6V](#) [TEZ0.5/D230/9V](#) [TEZ10/D230/12V](#) [TEZ10/D230/15-15V](#) [TEZ10/D230/18V](#) [TEZ10/D230/6V](#) [TEZ10/D230/9V](#) [TEZ10/D400/12V](#) [TEZ10/D400/24V](#) [TEZ1.5/D230/10.5-10.5V](#) [TEZ1.5/D230/10.5V](#) [TEZ1.5/D230/12-12V](#) [TEZ1.5/D230/12V](#) [TEZ1.5/D230/15V](#) [TEZ1.5/D230/24-24V](#) [TEZ1.5/D230/6V](#) [TEZ1.5/D230/7.5-7.5V](#) [TEZ16/D230/10.5-10.5V](#) [TEZ16/D230/15-15V](#)