

# (Acrel)BA50-AI/I交流电流传感器输入0-600A输出DC4-20mA DC信号孔心直径50mm

产品名称	(Acrel)BA50-AI/I交流电流传感器输入0-600A输出DC4-20mA DC信号孔心直径50mm
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	210.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:BA50-AI/I 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢2层
联系电话	17821939855 17821939855

## 产品详情

### 1 概述

BA系列产品应用电磁感应原理，对电网中的交流电流进行实时测量，采用恒流技术和线性温度补偿技术，将其隔离变换为标准的直流信号输出。采用24伏或12伏安全电压供电，具有过载能力强、高隔离、高安全性、低功耗等特点，可用于工业自动化领域。

BA系列中剩余电流传感器于漏电监控，监测电气线路或电气设备绝缘状态，避免电气线路或电气设备绝缘性能降低引起的事故。

产品符合GB/T 13850-1998、GB 1208-2006

### 2 技术参数

技术参数  
输入信号

指 标  
BA05-AI  
测量范围 AC  
0 ~ (0.5 ~ 10)A  
BA10-AI  
测量范围 AC  
0 ~ (8 ~ 50)A  
BA20-AI  
测量范围 AC  
0 ~ (40 ~ 200)A  
BA50-AI  
测量范围 AC

输出	标称值	0 ~ (60 ~ 600)A BA50L-AI 测量范围 AC 0 ~ (0.1 ~ 1)A DC 4 ~ 20mA、DC 0 ~ 20mA、DC 1 ~ 5V、DC 0 ~ 5V
	过载保护 负载电阻	输出 满度的135% 输出为电压时 1000 ; 输出为电流时： 400
	纹波分量	输出信号中的交流成分 满度的1%
工作电源		DC12V 允许范围10 ~ 15V DC24V 允许范围18 ~ 30V
功耗		1W
耐压强度		输入与输出及电源之间允许AC2000V工频耐压
精度等级		0.5
温度漂移系数		200ppm
响应时间		平均值 350mS 真有效值 100mS
安装方式		TS35mm导轨安装，或用 螺钉固定在柜体上
环境	温度	工作：-25~+70 ; 存贮： -40~+80
	湿度	90%RH，不结露，无腐蚀性气体场所
	海拔	2500m

### 3 产品选型

型号	功能	穿孔 (mm)	输入标称值范围
BA05-AI/I (V)	对交流0-10A电流信号采集，隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号	5	AC0 ~ (0.5 ~ 10)A
BA05-AI/I (V) -T	采用真有效值测量，对交流0-10A电流信号采集，隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号		
BA10-AI/I (V)	对交流0-50A电流信号采集，隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号	10	AC0 ~ (8 ~ 50)A
BA10-AI/I (V) -T	采用真有效值测量，对交流0-50A电流信号采集，隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号		
BA20-AI/I (V)	对交流0-200A电流信号采集，隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号	20	AC0 ~ (40 ~ 200)A
BA20-AI/I (V) -T	采用真有效值测量，对交流0-200A电流信号采集，		

BA50-AI/I (V)	隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号 对交流0-600A电流信号采集，隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号	50	AC0 ~ (60 ~ 600)A
BA50-AI/I (V) -T	采用真有效值测量，对交流0-600A电流信号采集，隔离变送输出4-20mA或0-5V DC信号		
BA50L-AI/I	对配电中的0-1A漏电流进行实时测量，隔离输出4-20mA或0-5V DC信号	50	AC0 ~ (0.1 ~ 1)A (有源剩余电流传感器)

#### 4 外形尺寸

BA05、10电流传感器外形及穿孔尺寸

BA20、50、50L电流传感器外形及穿孔尺寸