

安科瑞BA05-AI/V-T穿越式真有效值测量电流传感器DC0-5V输出

产品名称	安科瑞BA05-AI/V-T穿越式真有效值测量电流传感器DC0-5V输出
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	217.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:BA05-AI/V-T 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，采用精密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、高精度、高隔离、高安全性、低功耗等特点，可广泛用于工业自动化领域。

BA系列中剩余电流传感器专用于漏电监控，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

功能：

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，将其隔离变换为标准的直流信号输出。

应用范围：

应用于工业自动化领域。

订货范例：

具体型号：BA10-AI/I

技术要求：输入电流AC 0-50A；输出DC 4-20mA；穿孔 10mm；准确级0.5。

通讯协议：无

辅助电源：DC24V

2 技术参数

	技术参数	指标
	输入信号	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 0 ~ (60 ~ 600)A BA50L-AI 测量范围 AC 0 ~ (0.1 ~ 1)A
输	标称值	DC4 ~ 20mA、DC0 ~ 20mA、DC1 ~ 5V、DC0 ~ 5V
出	过载保护	*大输出 满度的135%
	负载电阻	输出为电压时 1000 ; 输出为电流时：((电源电压-4) /0.02)
	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
	技术参数	指标
	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)
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
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
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
BA20-AI/I (V) -T	采用真有效值测量，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	
BA50-AI/I (V)	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
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

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