安科瑞BA20-AI/V-T直流电压输出 真有效值交流电流传感器变送器

产品名称	安科瑞BA20-AI/V-T直流电压输出 真有效值交流电流传感器变送器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	259.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:BA20-AI/V-T 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69153956 15221955764

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	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	输出 ≤ 满度的135%
	负载电阻	输出为电压时≥1000Ω； 输出为电流时：≤400Ω
	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	Φ5	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	Φ10	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	Φ20	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，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	Φ50	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	Φ50	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

价格说明