# **AC Voltage Transducers**

# BEC **/**AFZAR

#### **Standard Features**

- Low power consumption
- · High accuracy and linearity
- Transient protection
- Low temperature coefficient
- · Standardized wiring and mounting
- · ABS DIN rail mount cases

#### **Specifications**

Accuracy (@ 25°C ±2°C): 0.2% of reading ±0.01% of ratedoutput

Temperature Range: -20°C to +70°C Temperature Coefficient: 0.005%/°C Operating Humidity: 0-95% non-condensing Output Ripple (Peak): Less than 0.5% of full scale Burden: Less than 1 watt at full scale Overload with Accuracy: 1.2 x full scale Overload without Damage: 1.33 x full scale Dielectric Test: 2,500 VAC for 1 minute Response Time: 200 msec to 90%, 400 msec to 99% Calibration Adjustment: ±10% standard

Zero Adjustment: ±2% standard

### Available Models – AC Voltage Transducers

Α.	MODEL AC Voltage	ACV
В.	AC Input Voltage 110V AC 230V AC 400V AC Special	1 2 3 X
C.	OUTPUT 4 - 20mA 0 - 20mA Special	1 2 X
D.	AUXILIARY POWER 110 VAC 230 VAC DC Aux Power (Please Specify) Special	A B C X

EXAMPLE: ACV-2-1-B is the ordering code for an AC Voltage Transducer with a 0-230V input, a 4-20 mA output, and 230 VAC auxiliary power.





کارخانه: ۵ کیلومتر بعد از جاجرو د، شهرک صنعتی خرمدشت ، بلوار اصلی خرمدشت خیابان سوم شرقی، پلاک ۲۰۵ تلفن: ۹ و ۷۶۲۱۵۱۹۴-۲۲۱ فکس: ۷۶۲۱۲۵۹۰-۲۱

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، تقاطع صیاد شیرازی، ۸ متری اول بنی هاشم پلاک ۱۷ نفن : (۱۰خط) ۲۲۳۲۱۰۰ فکس : ۲۲۳۲۱۰۱۵

## **AC Current Transducers**

# BEC

#### **Standard Features**

- Low power consumption
- · High accuracy and linearity
- Transient protection
- Low temperature coefficient
- · Standardized wiring and mounting
- ABS DIN rail mount cases

#### **Specifications**

Accuracy (@ 25°C ±2°C): 0.2% of reading ±0.01% of ratedoutput

Temperature Range: -20°C to +70°C Temperature Coefficient: 0.005%/°C Operating Humidity: 0-95% non-condensing Output Ripple (Peak): Less than 0.5% of full scale Burden: Less than 1 watt at full scale Overload with Accuracy: 1.2 x full scale Overload without Damage: 1.33 x full scale Dielectric Test: 2,500 VAC for 1 minute Response Time: 200 msec to 90%, 400 msec to 99% Calibration Adjustment: ±10% standard Zero Adjustment: ±2% standard

### Available Models – AC Current Transducers

•	MODEL	
Α.	MODEL AC Current	ACC
Р		//00
В.	AC Input Current 0-5A AC	1
	0-3A AC	2
	Special	X
C.	OUTPUT	
	4 - 20mA	1
	0 - 20mA	2
	Special	Х
D.	AUXILIARY POWER	
	110 VAC	А
	230 VAC	В
	DC Aux Power (Please Specify)	С
	Special	Х

EXAMPLE: ACC-1-1-B is the ordering code for an AC Current Transducer with a 0-5A input, a 4-20 mA output, and 230 VAC auxiliary power.





کارخانه: ۵ کیلومتر بعد از جاجرو د، شهرک صنعتی خرمدشت ، بلوار اصلی خرمدشت خیابان سوم شرقی، پلاک ۲۰۵ تلفن: ۹ و ۷۶۲۱۵۵۴۰-۰۲۱ فکس: ۷۶۲۱۲۵۹۰-۰۲۱

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، تقاطع صیاد شیرازی، ۸ متری اول بنی هاشم پلاک ۱۷ تلفن : (۱۰خط) ۲۲۳۲ فکس : ۱۵ ۲۰ ۲۲۳۲