

Transductor de Corriente de Núcleo Dividido / Salida 4-20 mA / Rangos 5/10/20 A / Hasta 200 A / Alimentación por Bucle 12-30 VDC / Montaje en Riel DIN

SKU: CTP-A-20A Marca: HONEYWELL BMS Categoría: Sensores y Medidores de Corriente Eléctrica

Garantía: 3 años

$1,846.98

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Transductor de corriente de núcleo dividido con salida lineal proporcional 4-20 mA para monitoreo de carga en motores, bombas, calentadores eléctricos y equipos industriales. Su diseño de núcleo dividido permite la instalación directa sobre conductores energizados sin desconectar el cableado, reduciendo el tiempo de intervención en campo. Integra rangos de corriente seleccionables (5/10/20 A) con capacidad máxima de 200 A, alcanzando una precisión de ±2% f.s. en el rango del 10 al 100%. Opera con alimentación por bucle de 12 a 30 VDC y montaje en riel DIN, facilitando su incorporación en armarios de control junto a controladores BMS, DDC o PLC. Incluye opción de relé para señalización de estado arranque-paro.

Características Generales
Diseño de núcleo dividido para instalación sin desconectar conductores
Salida lineal proporcional 4-20 mA para monitoreo de carga
Rango de corriente seleccionable 5/10/20 A, hasta 200 A máximo
Precisión de ±2% f.s. en el rango de 10 a 100%
Alimentado por bucle: 12 a 30 VDC
Montaje integrado en riel DIN
Relé opcional para señal de estado arranque-paro

Desempeño
Salida: 4-20 mA lineal proporcional
Rangos seleccionables: 5/10/20 A
Capacidad máxima: 200 A
Precisión: ±2% f.s. (10-100% rango)

Físicas y Eléctricas
Alimentación por bucle: 12-30 VDC
Montaje: Riel DIN integrado
Diseño de núcleo dividido

Contenido del Paquete
Transductor de corriente CTPA20A

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Instalación sin interrumpir conductores por diseño de núcleo dividido**
Característica 2	**Salida lineal 4-20 mA para integración directa con BMS, DDC o PLC**
Característica 3	**Rangos seleccionables 5/10/20 A que optimizan resolución de medición**
Característica 4	**Precisión de ±2% f.s. en rango operativo del 10 al 100%**
Característica 5	**Alimentación por bucle 12-30 VDC que simplifica cableado de campo**
Característica 6	**Relé opcional para señal de estado arranque-paro de equipos**

MEMORIA TÉCNICA · CTP-A-20A

Número de parte de esta ficha: CTP-A-20A. La información corresponde a esta variante.

PRODUCT DATA
31-00431-01
CTP Current Transmitters
APPLICATION
The CTP current transmitters monitor the current flow for various electrical equipment. Measured current level is converted into a linear and proportional 0 - 5/10 Vdc or 4-20 mA output signal, which can be monitored by a Building Management, DDC, or PLC controller. Current sensors with switch selectable current ranges provide optimal resolution for greater measuring accuracy. These current sensors should be used in load trending (current monitoring) type applications.
The split core design makes installations easy since no wires need to be disconnected during the installation process. May be mounted directly on the conductor (codes permitting) or fixed mount on DIN rail.
Typical load status applications include:
- Load trending
- Monitoring process motors and pumps
- Electric heater current monitoring
FEATURES
- Split core loop-powered current transmitters for simple installation.
- High accuracy and linearity.
- Selectable scaling on most models for greater measurement accuracy.
- Fast response time.
- Integral DIN rail mounting flange.
- Easy wiring, polarity sensitive output.
- Optional slide on command relay for unitary start-stop status.
- Limited 5-year warranty.
SPECIFICATIONS
Table 1. Specification by Product.
*Note: 0 - 5/10 Vdc output (induced power)

- 4-20 mA output (12-30 Vdc power source required)

Product Number Output* Range Max Current

CTP-A-20A 4-20 mA 5/10/20 A 200 A

CTP-A-120A 4-20 mA 30/60/120 A 200 A

CTP-5V-20A 0-5 Vdc 5/10/20 A 100 A

CTP-10V-120A 0-10 Vdc 30/60/120 A 200 A

CTP-10V-200A 0-10 Vdc Fixed, 200 A 200 A

Contents

Application 1

Features 1

Specifications 1

- CTP CURRENT TRANSMITTERS

Honeywell Building Technologies

In the U.S.:

Honeywell

715 Peachtree Street NE

Atlanta, GA 30308

customer.honeywell.com

buildingcontrols.honeywell.com

® U.S. Registered Trademark

© 2020 Honeywell International Inc.

31-00431—01 M.S. 10-20

Printed in United States

Table 2. Specifications.

Analog current sensors output signal proportional to monitored current.

Fig. 1. Linear proportional output.

Specification	Rating
Accuracy	+/-2% F.S. over 10 to 100% range
Ambient Temperature Rating	-15~60 ° C
Insulation Class	600V RMS. For use on insulated conductors only! Use minimum 75 °C insulated conductor
Sensor Power	Induced, 12 to 30 Vdc max for loop powered sensors
Frequency Range	50/60Hz
Dimensions (LxWxH)	2.94” x 2.23” x 0.82” (1.4” H with optional relay module)
Sensor Aperture	0.75”
Environmental	Pollution Degree 2 (non-conductive/non-condensing)
Load Amps	Factory calibrated
Sensor Output	0A 0 V 0 mA 5 V or 10 V 20 mA
Selected Range	3PZS
E516382 RoHS Compliant	

RimelT · Toluca, Estado de México · Comprobante interno NO fiscal · si requieres CFDI 4.0 solicítalo en tu cuenta de cliente. | 12/11/2026 11:28