



Bobina Rogowski Flexible / Rango 5 a 3,000 A AC / Precisión ±0.5% / 24 pulgadas / IP40 / -20°C a +70°C

SKU: CT-PF-24 Marca: HONEYWELL BMS Categoría: Sensores y Medidores de Corriente Eléctrica

\$10,434.83

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La CTPF24 es una bobina Rogowski flexible diseñada para submedición eléctrica en aplicaciones de monitoreo de consumo, facturación por inquilino, respuesta a demanda y auditorías energéticas. Se enrolla directamente alrededor del conductor sin requerir corte, desconexión ni desenergización, lo que facilita su instalación en tableros eléctricos, motores y barras de gran calibre. Su salida analógica se conecta a transmisores o medidores de energía compatibles. El núcleo no magnético garantiza linealidad superior y estabilidad en la lectura, mientras que su construcción en material TPE con aislamiento UL94 V-0 y grado de protección IP40 la hace apta para entornos industriales. Opera en un rango de temperatura de -20°C a +70°C y su cable de salida puede extenderse hasta 150 pies (45.7 m) sin pérdida de precisión.

Características Generales:

- Rango:** de 5 a 3,000 A AC RMS con precisión ±0.5% de lectura a 25°C
- Medición:** de corriente sin cortar ni desconectar el conductor de carga
- Linealidad:** superior de ±0.2% por bobinado sobre núcleo no magnético
- Cable de salida:** extensible hasta 150 pies (45.7 m) sin pérdida de precisión
- Peso:** menor a 0.5 lb, significativamente más ligera que transformadores de núcleo dividido
- Material:** TPE con aislamiento UL94 V-0
- Grado de protección:** IP40 en la sonda
- Rango de operación:** de -20°C a +70°C
- Longitud de bobina:** 24 pulgadas

Desempeño:

- Rango de medición:** 5 a 3,000 A AC RMS
- Precisión:** ±0.5% de lectura a 25°C
- Linealidad:** ±0.2%
- Temperatura de operación:** -20°C a +70°C

Físicas / Eléctricas:

- Longitud de bobina:** 24 pulgadas
- Protección de sonda:** IP40
- Longitud máxima de cable de salida:** 150 pies (45.7 m)
- Núcleo:** No magnético

Contenido del Paquete:

- Bobina Rogowski flexible CTPF24

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Mide corriente sin cortar ni desconectar el conductor de la carga
Característica 2	Rango de 5 a 3,000 A AC RMS con precisión ±0.5% de la lectura a 25°C
Característica 3	Peso menor a 0.5 lb, mucho más ligero que un transformador de núcleo dividido
Característica 4	Cable de salida extensible hasta 150 pies sin perder precisión
Característica 5	Linealidad superior (±0.2%) por estar bobinada sobre núcleo no magnético
Característica 6	Material TPE con aislamiento UL94 V-0 y grado de protección IP40 en la sonda
Característica 7	Opera de -20°C a +70°C; ideal para submedición y auditorías energéticas