

# SONDAS AMPERIMÉTRICAS

## SONDAS AMPERIMÉTRICAS DE CA SERIE MN

### SERIE MN200

Sondas amperimétricas de CA de propósito general con salida de tensión proporcional a la corriente medida, para utilizarse con multímetros digitales o instrumentos con entradas de tensión. Permiten medir o registrar corriente con instrumentos que no tienen rangos de corriente



Modelo MN213



### ESPECIFICACIONES

MODELO	MN213	MN251	MN253	MN255	MN291
Rango nominal	200 Aca	200 Aca	200 Aca	20 Aca; 200 Aca	200 Aca
Rango de medición	0,5 a 240 Aca	0,1 a 240 Aca		0,1 a 24 Aca; 0,1 a 240 Aca	0,5 a 240 Aca
Índice de transformación	1000:1	Salida de tensión CA			Salida de tensión CC
Señal de salida	1 mA/A (200 mAca en 200 A)	1 mV/A (200 mVca en 200 A)	10 mV/A (2 Vca en 200 A)	20 A: 100 mV/A (20 Vca en 200 A) 200 A: 10 mV/A (2 Vca en 200 A)	100 mV/A (20 Vcc en 200 A)
Precisión (Rango de 20 A)  (Rango de 200 A) 0,5 a 10 A 10 a 40 A 40 a 100 A 100 a 240 A	-	-	-	1% ± 50 mV	-
Desfase (Rango de 20 A)  (Rango de 200 A) 0,5 a 10 A 10 a 40 A 40 a 100 A 100 a 240 A	-	No especificado	No especificado	No especificado	N/A
Sobrecarga	240 A durante 10 min encendido, 30 min apagado		24 A; 240 A durante 10 min encendido, 30 min apagado		240 A durante 10 min encendido, 30 min apagado
Rango de frecuencia	40 Hz a 10 kHz				
Impedancia de carga	1 Ω, 10 Ω máx. con reducción	>1 MΩ			
Tensión de trabajo / modo común	600 V				
Terminal de salida	Cable de 1,5 m (5 pies) con aislamiento doble y dos terminales de seguridad tipo banana de 4 mm				
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>					
Temperatura de funcionamiento	-10° a 55°C (14° a 131°F)				
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70°C (-40° a 158°F)				
Humedad relativa de operación	10 a 90%				
Abertura de la pinza	21 mm (0,83 pulg.)				
Tamaño máx. del conductor	Ø 20 mm (0,78 pulg.)				
Tamaño máx. de la barra bus	20 x 5 mm (0,78 x 0,19 pulg.)				
Dimensiones	139 x 51 x 30 mm (5,47 x 2,00 x 1,18 pulg.)				
Peso	180 g (6,5 onzas)				
Material	Policarbonato UL 94				
<b>SEGURIDAD</b>					
Seguridad eléctrica	EN/IEC 61010-2-32 600 V CAT III, EN/IEC 61010-032				
Certificación UL	Sí - EE. UU. y Canadá				
Protección	IP40 (IEC529)				
Aislamiento doble	Yes				
Marca CE	Sí				

### CARACTERÍSTICAS

- Tamaño compacto
- Rangos de medición de 100 mA a 240 A
- Rango de frecuencia hasta 10 kHz
- Certificación UL en EE. UU. y Canadá
- Diseño conforme a EN 61010, 600 V CAT III
- Abertura de pinza ajustable a cables de 250 kcmil
- Hecho de material de combustión lenta UL 94 VO
- Doble aislamiento

### Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2115.75	Sonda amperimétrica de CA modelo MN213
2115.77	Sonda amperimétrica de CA modelo MN251
2115.79	Sonda amperimétrica de CA modelo MN253
2115.81	Sonda amperimétrica de CA modelo MN255
2115.84	Sonda amperimétrica de CA modelo MN291