

# Serie 2100

## Comprobador de tensión bipolar

### 2100-Alpha, 2100-Beta

Los Beha-Amprobe 2100-Alpha y 2100-Beta son comprobadores de tensión bipolar resistentes y fáciles de usar para medir la tensión y la continuidad. Con un diseño resistente apropiado para los entornos industriales y comerciales y las categorías de seguridad CAT IV 600 V / CAT III 690 V, los comprobadores de la serie 2100 miden intervalos de tensión de hasta 690 V CA/CC. Además, han sido diseñados según la normativa europea de seguridad más reciente para comprobadores de tensión, la EN 61243-3:2010, y han sido aprobados por la GS.

Ambos ofrecen comprobación de tensión mediante LED, comprobación de rotación de fases, carga conmutable con dos pulsadores, comprobación de fase de un polo y continuidad. La serie 2100 también ofrece la función de linterna para trabajar en entornos oscuros y tiene una clasificación de protección de entrada IP 64. El comprobador de tensión 2100-Beta ofrece doble indicación de la tensión mediante LED y pantalla LCD.



2100-Alpha

2100-Beta

- Carga conmutable de 140 W con dos pulsadores
- Detección de tensión
  - Indicación mediante LED 12 - 690 V AC/DC
  - Indicación mediante LCD 12 - 690 V CA/CC (solo 2100-Beta)
- Detección de continuidad con indicación visual (LED) y de radio
- Aprobado por la GS, diseñado según la normativa EN 61234-3:2010
- Cable robusto con doble aislamiento e indicación de desgaste
- Extensiones de las puntas de prueba de 4 mm  $\phi$  que facilitan enormemente las mediciones en enchufes
- Detección de tensión CA/CC automática, indicación de polaridad
- Indicación audible cuando se detectan tensiones por encima de 50 V CA y 120 V CC
- Indicación de rotación de fases bipolar
- Comprobación de RCD de 30 mA mediante pulsadores
- Comprobación de polo único para la polaridad de fase
- Luz de trabajo para entornos oscuros
- A prueba de polvo y salpicaduras según IP 64
- Protectores para las puntas de prueba que reducen el riesgo de lesiones
- Comprobación rápida con una sola mano en el enchufe eléctrico con una distancia de contacto de 19 mm
- Clasificación de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 690 V

## ESPECIFICACIONES DE LA SERIE 2100

Característica	2100-Alpha, 2100-Beta
Comprobación de la tensión (CA/CC)	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Frecuencia	16 2/3 Hz - 70 Hz
Continuidad	De 0 $\Omega$ a 500 K $\Omega$
Indicación de rotación de fases	330 V - 450 V CA (47 Hz - 63 Hz)
Comprobación de fase en un polo	100 V - 690 V CA (40 Hz - 70 Hz)
Carga conmutable	140 W a 690 V
Detección de tensión	Automática
Detección de polaridad	Rango completo
Desplazamiento RDC (30 mA)	Sí
Luz de trabajo	Sí
Accesorios	Manual del usuario, capuchas GS 38, pilas (instaladas), el maletín de transporte se vende por separado (CC-VP-7XX 3889931)

Para especificaciones más detalladas, consulte el manual del usuario.

## ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE LA SERIE 2100

Especificaciones	2100-Alpha	2100-Beta
Pantalla	LED	LED y LCD
Rango de tensiones de LED	12 V - 690 V CA/CC	
Indicador LED	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V	
Tolerancias de LED	Según se indica en EN 61243-3:2010	
Rango de tensiones de LCD	N/D	12 V - 690V CA/CC
Resolución de pantalla LCD	N/D	1 V
Tolerancias de pantalla LCD	N/D	± (3% de la lectura + 3 dígitos)
Rango de frecuencias	CC, 16 2/3 Hz - 70 Hz	
Indicación acústica	>50 V CA, >120 V CC; patrón sonoro de 50 Hz	
Detección de tensión	Automática	
Detección de polaridad	Rango completo	
Detección de rango	Automática	
Tiempo de respuesta	LED < 0,1 seg.	LED < 0,1 seg., LCD < 1 seg.
Carga automática (RCD)	Sí	
Carga interna	Aproximadamente 2,4 W a 690 V (sin pulsar los botones de carga)	
Corriente nominal	3,5 mA a 690 V (sin pulsar los botones de carga)	
Carga conectable	Aproximadamente 140 W a 690 V	
Carga conectable de corriente de prueba	<200 mA	
Tiempo de operación (DT)	30 seg.	
Tiempo de recuperación	240 seg.	
Encendido automático	>12 V (botones de carga pulsados) >24 V (sin botones de carga)	Indicadores LED: >12 V (botones de carga pulsados) >24 V (sin botones de carga) LCD: >12 V

### Comprobación de fase en un polo

Rango de tensión	100 V - 690 V contra tierra
Rango de frecuencias	40 Hz a 70 Hz

### Prueba de continuidad

Rango	0 - 500 kΩ
Tolerancia	De 0% a +50% (según se indica en 61243-3:2010)
Corriente de prueba	<5μA
Protección contra sobretensión	690 V CA/CC

### Detección del campo rotatorio

Rango de tensión	330 V - 450 V contra tierra
Rango de frecuencias	47 - 63 Hz

### Especificaciones generales

Temperatura de almacenamiento operativa	Entre -15°C y +55°C, máx. 95% HR
Altitud de trabajo	Hasta 2.000 m
Clasificación de medición	CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Grado de contaminación	2
Protección IP	IP 64
Normas de seguridad	EN 61243-3:2010
Aprobaciones de agencias regulatorias	GS de TÜV Rheinland, CE
Alimentación eléctrica	2 x 1,5 V (AAA / IEC LR03)
Vida útil de las pilas	Más de 10.000 mediciones (< 5 seg. / por medición)
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	Aproximadamente 280 x 78 x 35 mm (11 x 3,1 x 1,4 pulg)
Peso	Aproximadamente 320 g (0,71 lb)

Para obtener las especificaciones completas, descargue la hoja de datos del producto y el manual del usuario de [www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com).