



Telaris ProInstall-100-EUR, y ProInstall-200-EUR

Serie de testers multifunción de instalaciones eléctricas

Los testers permiten verificar la seguridad de las instalaciones eléctricas de forma rápida y precisa

La serie Telaris® ProInstall son herramientas de peso ligero y resistentes que permiten verificar la integridad de las instalaciones eléctricas en entornos residenciales, comerciales e industriales.

Esta serie posee una interfaz intuitiva y fácil de utilizar y una pantalla de cristal líquido retroiluminada de gran tamaño que permite una visualización sencilla desde diferentes ángulos, lo que a su vez permite que los contratistas trabajen de forma eficiente de inmediato, con una perilla selectora giratoria que indica claramente la función seleccionada. La pantalla de cristal líquido retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura permite una visualización sencilla desde diferentes ángulos.

La serie ProInstall-200-EUR incorpora la medición de la resistencia de masa (tierra) (con el accesorio de varilla) y de dispositivos de corriente residual (RCD) tipo B (sensibles a CC). También posee secuencias de pruebas de dispositivos de corriente residual (RCD) automáticas para pruebas de velocidad y un almacenamiento de memoria interno de 3 niveles que puede recolectar más de 1000 valores. El modelo ProInstall-200-EUR es un tester completo para usuarios avanzados.

Características de la serie Telaris Proinstall

- **Modelos ligeros y compactos** para su transporte
- **Interfaz sencilla e intuitiva**
- **Mediciones de secuencia automática** que permiten pruebas más eficientes (solo en el modelo ProInstall-200-EUR)
- **Prueba de bucle rápida de alta corriente**
- **Sin prueba de bucle de disparo:** no dispara los dispositivos de corriente residual (RCD)
- **Pantalla de cristal líquido retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura**
- **Capacidades de registro de datos** con software para PC
- **Pruebas de dispositivos de corriente residual (RCD) sensibles a CC (tipo B)** (solo en el modelo ProInstall-200-EUR)
- **Pruebas de instalaciones eléctricas según los estándares regulatorios:** UNE-HD 60364-6:2017/A12:2018, HD 60364-6, IEC 60364-6
- **Clasificación de seguridad conforme:** CAT III 500V, CAT IV 300V
- **Mediciones de resistencia de aislación** de hasta 1000 V de CC
- **Resistencia óhmica baja**
- **Impedancia de bucle**
- **Resistencia de masa (tierra)** (solo en el modelo ProInstall-200-EUR)
- **Pruebas de dispositivos de corriente residual (RCD) sensibles a CC:** tipo A (ambos modelos) y tipo B (solo en el modelo ProInstall-200-EUR)
- **Secuencia de fase**



Telaris ProInstall-200-EUR

Tester multifunción de instalaciones con prueba de dispositivos de corriente residual (RCD) tipo B y pruebas de tierra





Características y aspectos destacados



Práctico selector giratorio
La interfaz de usuario intuitiva garantiza que pueda comenzar a trabajar de forma rápida y eficiente.



Pantalla de cristal líquido de gran tamaño
Pantalla LCD retroiluminada de fácil lectura y gran ángulo de visualización.



Sonda de prueba con botón de prueba
Es posible iniciar una medición, incluso en áreas de difícil acceso. Esta sonda de prueba con botón de prueba recibe alimentación directamente desde el medidor, lo que garantiza que esté siempre disponible para su uso (no se requieren pilas adicionales).



Fácil de utilizar
Seleccione todas las pruebas de acuerdo con el mismo patrón. En primer lugar, seleccione la prueba requerida con la posición del interruptor. A continuación, introduzca la configuración secundaria con los botones de acceso rápido (F1-F4). Para comenzar, presione el botón de prueba.



Telaris ProInstall-100
Tester multifunción de instalaciones de uso diario para los instaladores eléctricos. Ideal para aplicaciones domésticas. Posee los requisitos básicos para las pruebas.



Telaris ProInstall-200
Tester multifunción de instalaciones con prueba de dispositivos de corriente residual (RCD) tipo B y pruebas de tierra. El tester ideal para profesionales que necesitan realizar pruebas de dispositivos de corriente residual (RCD) tipo B, pruebas de resistencia de tierra y requieren memoria adicional. Un tester ideal para los electricistas profesionales que trabajan en aplicaciones hogareñas y comerciales.

Características	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Visualización de tensión y frecuencia	•	•
Resistencia óhmica baja	•	•
Resistencia de aislación	•	•
Impedancia de bucle/línea	•	•
Impedancia de bucle sin disparo de dispositivos de corriente residual (RCD)	•	•
Corriente prevista de cortocircuito (corriente de cortocircuito)	•	•
Tiempo de disparo de dispositivos de corriente residual (RCD)	•	•
Corriente de disparo de dispositivos de corriente residual (RCD) (función de rampa)	•	•
Secuencia automática de pruebas de dispositivos de corriente residual (RCD)		•
Pruebas de dispositivos de corriente residual (RCD) de CA y de CA modulada en pulsos (Tipo de CA, tipo A, tipo F, tipo G/R)	•	•
Pruebas estables de dispositivos de corriente residual (RCD) sensibles a CC (Tipo B, B+)		•
Resistencia de tierra con varillas		•
Prueba de secuencia de fase	•	•
Pantalla iluminada	•	•
Memoria	•	•

Especificaciones detalladas

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

Medición de tensión de CA L-N, L-PE, N-PE						
Rango de visualización	Resolución	Precisión intrínseca de 50 Hz – 60 Hz	Rango de medición	Error de funcionamiento	Impedancia de entrada	Protecciones de sobrecarga
0 - 500V	0,1V	± (2% + 2D)	50 – 500Vac	± (3% + 3D)	3,3MΩ / 360 kΩ	600 Vrms

Medición de óhmica baja						
Rango de visualización (rango automático)	Resolución	Precisión intrínseca	Rango de medición	Error de funcionamiento	Corriente de comprobación	Tensión de circuito abierto
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (3% + 3D)	0,30 - 2000	± (10% + 3D)	> 200 mA para Rlo < 2 Ohms	> 4V
200 Ω	0,1 Ω					
2000 Ω	1 Ω					

Medición de resistencia de aislación							
Tensión de prueba	Rango de visualización	Resolución	Corriente de comprobación	Precisión intrínseca	Rango de medición	Error de funcionamiento	Precisión de la prueba de tensión a una carga máxima de 1 mA
100 V	De 0 MΩ a 20 MΩ De 20 MΩ a 100 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA @ 100 kΩ	± (5% + 5 dgt.)	De 0,1 MΩ a 20 MΩ De 20 MΩ a 200 MΩ	± (12% + 3D)	+20%, -0%
250 V	De 0 MΩ a 20 MΩ De 20 MΩ a 200 MΩ		1 mA @ 250 kΩ		De 0,25 MΩ a 20 MΩ De 20 MΩ a 200 MΩ		
500 V	De 0 MΩ a 20 MΩ De 20 MΩ a 200 MΩ De 200 MΩ a 500 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 500 kΩ	± (5% + 5 dgt.), Para R > 200 MΩ ±10%	De 0,5 MΩ a 20 MΩ De 20 MΩ a 200 MΩ De 200 MΩ a 500 MΩ	± (12% + 3D) ± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	
1000 V	De 0 MΩ a 200 MΩ De 200 MΩ a 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ		De 1 MΩ a 200 MΩ De 200 MΩ a 1000 MΩ	± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	

Mediciones de impedancia de bucle/línea						
Rango de visualización (rango automático)	Resolución	Precisión intrínseca		Rango de medición	Error de funcionamiento	
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (4% + 5 dgt.), sin disparo* ± (3% + 3 dgt.), corriente alta		Modo sin disparo	0,50 – 2000 Ω	± (15% + 8D) *
200 Ω	0,1 Ω	± 5%		Modo de corriente alta	0,30 – 200 Ω	± (10% + 5D)
2000 Ω	1 Ω	± 6%		* Válido para la resistencia de circuito neutral < 20 ohmios		

Prueba de corriente prevista de cortocircuito	
Cálculo	La corriente prevista de cortocircuito se determina dividiendo la tensión de suministro eléctrico medida por la resistencia de bucle medida (L-PE) o la resistencia de línea medida (L-N).
Intervalo	0 – 10 kA
Resolución y unidades	I _k < 1000 A; 1 A / I _k > 1000 A; 0,1 A
Precisión	Determinada por las mediciones de resistencia de bucle y tensión de suministro eléctrico.

Pruebas de dispositivos de corriente residual (tipos de dispositivos de corriente residual probados)			
Tipo de dispositivo de corriente residual (RCD)	G (general, sin retraso) S (con retraso de tiempo)	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
AC	G	•	•
AC	S	•	•
A/F	G	•	•
A/F	S	•	•
G/R	G	•	•
G/R	S	•	•
B/B+	G		•
B/B+	S		•

* 1000 mA solo para tipo de CA Intervalo de tensión: 100 ... 264 VAC

Prueba de dispositivos de corriente residual (RCD), tiempo de disparo				
Configuración de corriente**	Multiplicador	Precisión de corriente	Tipo de dispositivo de corriente residual (RCD)*	Tiempo de prueba (máx.)
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x 1	+10% -0%	G	300 ms.
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x 1	+10% -0%	S	500 ms.

* G = General S = Acción retardada (dispositivo de corriente residual, RCD) / ** Solo para la configuración de 1000 mA de los dispositivos de corriente residual (RCD) de tipo de CA, solo medición de tiempo de disparo (sin prueba de rampa).

Prueba de dispositivos de corriente residual (RCD), tiempo de disparo		
Configuración de corriente	Multiplicador	Precisión de corriente
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	x ½	+0% -10% de la corriente de prueba
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA *	x 1	+10% -0%
10, 30, 100 mA, Auto	x 5	±10%

* Solo para la configuración de 1000 mA de los dispositivos de corriente residual (RCD) de tipo de CA

Multiplicador de corriente	Tipo de dispositivo de corriente residual (RCD)	Rango de medición		Tiempo de disparo Precisión intrínseca	Error de funcionamiento de tiempo de disparo
		Europa	Reino Unido		
x ½	G	310 ms.	2000 ms.	+ (2% + 2 D)	± (10% + 2 D)
x ½	S	510 ms.	2000 ms.		
x 1	G	310 ms.	310 ms.		
x 1	S	510 ms.	510 ms.		
x 5	G	50 ms.	50 ms.		
x 5	S	160 ms.	160 ms.		

Especificaciones detalladas (continuación)

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

Prueba de dispositivos de corriente residual (RCD), medición de corriente de disparo (prueba de rampa) (I Δ N)					
Rango de corriente	Tamaño de paso	Tiempo de permanencia		Precisión intrínseca de corriente de disparo	Error de funcionamiento de corriente de disparo
		Tipo G	Tipo S		
Del 50% al 110% de la corriente nominal del dispositivo de corriente residual (RCD)	10% de I _{PN}	300 mS / paso	500 mS / paso	± 5%	± (10% + 2 D)

Prueba de resistencia de tierra (solo en el modelo Telaris ProInstall-200-EUR) (R E)							
Rango de visualización	Resolución	Precisión intrínseca	Rango de medición	Error de funcionamiento	Corriente de salida a 128 Hz	Frecuencia	Tensión de cumplimiento
0 - 200 Ω	0,1 Ω	± (3%+5 D)	10 - 2000 Ω	± (10% + 3D)	5 mA.	128 Hz	± 24 Volts
2000 Ω	1 Ω	±(5% + 10 dgt.)					

Indicación de secuencia de fase	
Visualización de la secuencia de fase	Indica "1-2-3" en el campo de pantalla digital para la secuencia correcta. Indica 3-2-1 para una fase incorrecta.
Indicación de fase faltante	Fase faltante indicada por un guion en lugar de un número en la visualización numérica.

Especificaciones generales	
Fuente de alimentación	6 pilas de 1,5 V tipo IEC LR6 (AA), 6 pilas recargables de níquel-hidruro metálico de 1,2 V
Grado de polución	2
Categoría de medición	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Grado de protección	IP40
Clase de protección	II
Seguridad eléctrica	EN61010-1/VDE0411
Cumplimiento EMC	EN61326-1
Dimensiones (largo x ancho x alto)	Aproximadamente 115 x 255 x 130 mm
Peso	1.450 g aproximadamente

Para conocer las especificaciones completas, descargue el manual del producto en beha-amprobe.com.



Accesorios incluidos:

- 1 producto ProInstall-100 o 200
- 3 terminales de prueba
- 3 pinzas de cocodrilo
- 3 sondas de prueba
- 1 sonda de prueba con botón de prueba
- 1 carcasa protectora (integrada)
- 1 correa de transporte
- 1 funda de transporte
- 6 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 guía de referencia rápida
- 1 manual del producto en CD-ROM
- 1 terminal de prueba de suministro eléctrico Schuko

Accesorios recomendados (no incluidos):

- Software
- Set de pruebas de tierra TL-EARTH 4388671
- Cable de descarga USB TL-USB 4372676
- es control 0100 1312 2390062
- Beha-Amprobe DL-SW-KIT 4597359
- Software de descarga con cable