



Hoja de instrucciones IVP-1 VOLT PEN Indicador de tensión sin contacto

ES



Información de seguridad

Lea detenidamente este manual de instrucciones en su totalidad antes de utilizar este instrumento. El incumplimiento de las advertencias y precauciones de este manual de instrucciones podría generar lesiones (incluso la muerte), así como daños al instrumento y a otros equipos o instalaciones. Si se utiliza este instrumento de algún modo no especificado en estas instrucciones, la protección que proporciona el instrumento podría invalidarse.



Advertencia

- Examine el instrumento antes de usarlo. No utilice el instrumento si está húmedo o dañado.

- Realice pruebas en fuentes de tensión activas que estén dentro del rango de tensión AC del instrumento, tanto antes como después de su uso, para asegurarse de que la unidad se encuentra en un correcto estado de funcionamiento.
- Trabaje con precaución con tensiones superiores a 30 Vac RMS, 42 Vac o 60 Vdc. Estas tensiones podrían suponer un elevado riesgo de descarga eléctrica.
- Lleve equipo de protección personal cuando trabaje con conductores activos peligrosos, o cerca de ellos, que pudieran estar accesibles.
- Adopte todas las precauciones cuando trabaje con conductores desnudos o barras colectoras. Si entra en contacto con el conductor, podría recibir una descarga eléctrica.
- No utilice el instrumento en una zona de peligro o que se encuentre alrededor de gases o vapores explosivos.
- Toque sólo el asa del instrumento por encima de la protección táctil al realizar pruebas. No toque la punta del instrumento al realizar pruebas.
- El instrumento sólo se debe usar dentro de los rangos de funcionamiento especificados en la sección de especificaciones.
- El instrumento sólo se puede usar en instalaciones eléctricas correctamente conectadas a tierra.

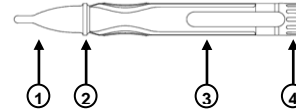
Símbolos

Los siguientes símbolos pueden aparecer en el instrumento o en el manual de instrucciones.

⚡	Riesgo de descarga eléctrica
📖	Consulte el manual de instrucciones
⎓	Corriente directa (DC)
🛡️	Equipo protegido por aislamiento doble o aislamiento reforzado
🔋	Pila
🔌	Fusible
⬇️	Toma de tierra
~	Corriente alterna (AC)
☑️	Conforme a la normativa de la UE

Descripción de las piezas

- Punta de sonda
- Protección táctil
- Clip
- Carcasa de la batería



Operation

- Aplique la punta de sonda en un punto de conexión o muévela a lo largo de un cable aislado.
- Cuando se detecte tensión AC, el indicador rojo de la punta de sonda parpadea y el avisador acústico se activa. La velocidad de pulsos del indicador y el avisador es proporcional al campo eléctrico detectado.

Advertencia

- Aunque no haya ninguna indicación, es posible que haya tensión. Para que el instrumento funcione correctamente es necesario generar un campo electromagnético con la fuerza suficiente. Entre los factores que pueden provocar una fuerza insuficiente de dichos campos se incluye el apantallamiento del cable, un grueso aislante del cable y el empotramiento de los conectores en los conectores hembra. En caso de duda, la tensión se debe medir con un instrumento apropiado.
- En aplicaciones trifásicas, asegúrese de que todas las máquinas están desconectadas antes de comprobar los fusibles; si una máquina trifásica se encuentra conectada a la alimentación y se funde un fusible, la tensión se vuelve a dirigir hacia el fusible averiado a través del resto de fases y puede proporcionar una indicación equivocada del estado del fusible.
- Este instrumento no proporciona ninguna indicación del tipo y el nivel de la tensión presente. En caso de duda, la tensión se debe medir con un instrumento de medición de tensión.
- Al probar cables conectados a tensión de red en busca de interrupciones, antes de realizar la prueba el usuario se debe asegurar de que la línea que se desea probar está conectada a una alimentación con la fase apropiada (activa).

Sustitución de las pilas



- Afloje la carcasa de las pilas.
- Retire las pilas descargadas e introduzca unas nuevas, respetando la polaridad correcta.
- Cierre la carcasa de las pilas con cuidado.
- Si el instrumento va a permanecer sin uso durante un período prolongado, se recomienda retirar las pilas.
- Deseche las pilas extraídas de acuerdo con las normativas locales.

Nota: se debe comprobar el estado de las pilas antes de usar el instrumento y cambiarlas si es necesario.

Mantenimiento

No intente reparar este instrumento. No contiene piezas que el usuario pueda reparar. El mantenimiento y reparación deben ser realizados sólo por personal autorizado.

Limpieza

Limpie su VOLT PEN periódicamente con un paño seco y no use abrasivos o disolventes.

Especificaciones

Rango de tensión: 100 V~1000 Vac
Sensibilidad (se ilumina a una distancia de 4 mm del cable): 240 Vac
Frecuencia: 45 ~ 60 Hz
Categoría de sobretensión:
CAT IV 1.000 V
Altitud: hasta 2.000 metros
Rango de temperatura de funcionamiento: 0 ~ +40 °C Humedad: < 80%
Fuente de alimentación: 2 x AAA, 1,5 V LR03
Dimensiones: 152 x 22 x 18 mm
Peso: aprox. 40 gr (incl. pilas)

La categoría de medición I está asociada a las mediciones que se llevan a cabo en circuitos no conectados directamente a la red eléctrica. Por ejemplo, mediciones en equipos con pila y circuitos especialmente protegidos derivados de la red de alimentación (interna).

La categoría de medición II está asociada a las mediciones que se llevan a cabo en circuitos conectados directamente a la instalación de baja tensión. Por ejemplo, mediciones en electrodomésticos, herramientas portátiles y otros dispositivos similares.

La categoría de medición III está asociada a las mediciones que se llevan a cabo en las instalaciones de edificios. Por ejemplo, las mediciones realizadas en paneles de distribución, cajas de conexiones, tomas de corriente y cableado en una instalación fija.

La categoría de medición IV está asociada a las mediciones que se llevan a cabo en la fuente de la instalación de baja tensión. Por ejemplo, las mediciones realizadas en dispositivos principales de protección contra sobrecargas eléctricas y medidores de electricidad.

Africa
RS Components SA
P.O. Box 12182, Vorna Valley, 1686
20 Indianapolis Street,
Kyalami Business Park,
Kyalami, Midrand
South Africa
www.rs-components.com

Asia
RS Components Pte Ltd.
31 Tech Park Crescent
Singapore 638040
www.rs-components.com

China
RS Components Ltd.
Suite 23 A-C, East Sea Business Centre
Phase 2, No. 618 Yan'an Eastern Road
Shanghai, 200001
China
www.rs-components.com

Europe
RS Components Ltd.
PO Box 99, Corby,
Northants. NN17 9RS
United Kingdom
www.rs-components.com

Japan
RS Components Ltd.
West Tower (12th Floor),
Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya,
Yokohama, Kanagawa 240-0005
Japan
www.rs-components.com

U.S.A
Allied Electronics
7151 Jack Newell Blvd. S.
Fort Worth, Texas 76118
U.S.A.
www.alliedelec.com

South America
RS Componentes Limitada
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71
Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile
www.rs-components.com