

ISOM PS-62

Sistema portátil de localización de fallo de aislamiento para redes eléctricas o circuitos de control



isom_537_eps
Caja completa
ISOM PS-62



isom_538_eps
Inyector portátil de corriente localizadora
ISOM JP-62



isom_504_pscd
Dispositivo de localización portátil
ISOM FP-60

La solución para

- > Industrias
- > Producción energética
- > Infraestructuras navales, militares y ferroviarias



Puntos fuertes

- > Medición de aislamiento detallada por circuito
- > Totalmente compatible con el sistema permanente ISOM Digiware
- > Diagnóstico de corrientes diferenciales en redes TNS y TT
- > Análisis con gráficos de la señal localizadora
- > Tarjeta Micro SD para copia de seguridad.
- > Ergonomía mejorada para uso portátil
- > Alimentación del inyector desde red eléctrica o baterías

Conformidad con las normas

- > IEC 61557-9



Función

El **ISOM PS-62** es un sistema portátil que le permite:

- Ampliar el sistema ISOM Digiware para una localización de fallos precisa
- Auditar el aislamiento de redes eléctricas o circuitos de control.

Inyector portátil de corriente localizadora ISOM JP-62

Maletín portátil para las siguientes funciones:

- Inyector de corriente localizadora
- Medida de aislamiento

Realiza:

- La localización de fallos de aislamiento en sistemas IT con redes monofásicas y trifásicas de AC y DC de 20 a 480 V.
- La medición de corrientes diferenciales en sistemas TI, TT y TN en redes monofásicas o trifásicas de AC de 2 mA a 10 A.

Unidad portátil de localización ISOM FP-60

- Amplia gama de sensibilidad
 - Sistema TI: entre 0,2 y 25 mA
 - Sistema TT/TNS: entre 2 mA y 10 A
- Pantalla gráfica para analizar la señal de localización.
- Botón de retroiluminación en el panel frontal.
- Solidez (parachoques de protección incluidos).

Ventajas

Medición de aislamiento detallada por circuito

La unidad de localización ISOM FP-60 – con conexión a la red eléctrica – proporciona lecturas de aislamiento del circuito supervisado, mostrando los componentes resistivos y capacitivos para una mejor evaluación del aislamiento.

Totalmente compatible con el sistema permanente ISOM Digiware

La unidad de localización portátil ISOM FP-60 es compatible con la señal de localización generada por un ISOM Digiware L-60.

Diagnóstico de corrientes diferenciales en redes TNS y TT

El localizador ISOM FP-60 también se puede utilizar para medir la corriente diferencial (para comprobar si el dispositivo de corriente residual RCD está funcionando correctamente).

Análisis con gráficos de la señal localizadora

La pantalla gráfica muestra la señal de localización para evaluar el nivel de interferencia del sistema de supervisión.

Tarjeta Micro SD para copia de seguridad.

Con este dispositivo, puede guardar capturas de pantalla en una tarjeta micro-SD.

Ergonomía mejorada para uso portátil

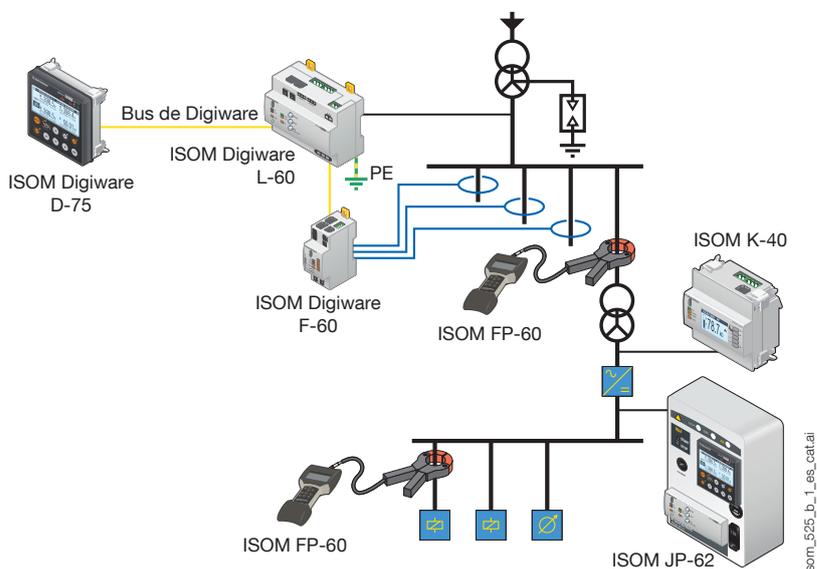
La autonomía de la batería facilita el funcionamiento de la unidad en modo portátil. Los paragolpes protectores protegen el dispositivo de golpes ocasionales.

Alimentación del inyector desde red eléctrica o baterías

El inyector se puede mover y conectar fácilmente a una batería externa (no incluida) mediante su puerto USB específico.

Funciones

- Detección portátil independiente o añadido a los módulos de localización ISOM Digiware F-60 instalados permanentemente.
- Detecta fallos fugaces.
- Localiza corrientes capacitivas de valor cero o en conductores de protección
- Previene y diagnostica los disparos accidentales de los RCD (efectos de rebote, corriente resultante del filtrado...).



Índice



1. Maletín con ruedas portátil con mando retráctil.
2. Caja de inyector de corriente localizadora ISOM JP-62.
3. Unidad portátil de localización ISOM FP-60
4. Pinzas de detección (20 y 52 mm).
5. Pinza para cables y juego de cables de conexión (red, red eléctrica)
6. Cargador USB.

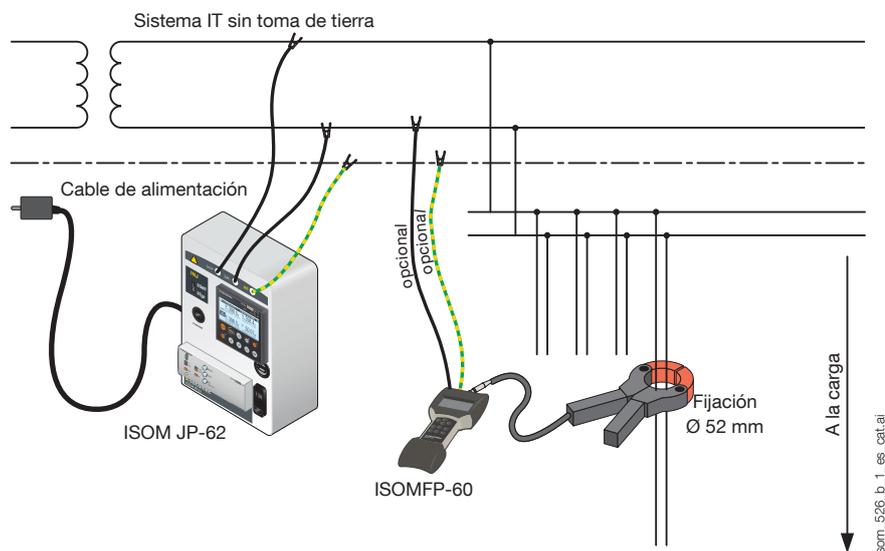
Dimensiones

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Tipo | Caja |
| Dimensiones A x L x F | 546 x 347 x 247 mm |
| Hardware | Polipropileno |
| Nivel de protección | IP 67 |
| Peso (caja vacía) | 7 kg |
| Peso (caja completa) | 12 kg |

ISOM PS-62

Sistema portátil de localización de fallo de aislamiento para redes eléctricas o circuitos de control

Conexiones



Características

Inyector de corriente localizadora ISOM JP-62

| Aislamiento | |
|--|--|
| Tensión nominal de funcionamiento | 600 V |
| Tensión de aislamiento | 690 V |
| Alimentación | |
| Fuente de alimentación Us | 230 VAC 50-60 Hz o batería 5 VDC USB (con 20 Ah, con autonomía aprox. de 7 h) ⁽¹⁾ |
| Red supervisada U _n | |
| Tensión de red monitorizada U _n | AC 24 - 480 V / DC 24 - 480 V |
| Rango de frecuencia | DC, 10-460 Hz |
| Inyección | |
| Corriente de localización máx. ajustable | 1, 5, 10 o 25 mA |
| Condiciones de funcionamiento | |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | -10 ... +55 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... +70 °C |
| Características generales | |
| Dimensiones A x L x F | 254 x 180 x 90 mm |
| Peso | 1 000 g |

Unidad de localización ISOM FP-60

| Alimentación | |
|--|--|
| Fuente de alimentación U _s | Batería Li-On |
| Vida de la batería | > 8 horas con retroiluminación encendida |
| Entradas de medida: Modo FLD | |
| Rango de medidas | 40 µA a 25 mA |
| Entradas de medida: Modo diferencial de AC | |
| Rango de medidas | 3 mA a 10 A |
| Condiciones de funcionamiento | |
| Rango de temperaturas de funcionamiento | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +60 °C |
| Características generales | |
| Dimensiones A x L x F | 315 x 117 x 49 mm |
| Peso | 1 500 g |

Pinzas de detección

| Diámetro de la pinza 20 mm | |
|---|-------------------|
| Diámetro | 20 mm |
| Dimensiones A x L x F | 135 x 65 x 32 mm |
| Longitud del cable | ± 2 000 mm |
| Conexión de salida | Conector BNC |
| Índice de protección (norma NF C 20-010, IEC 60529) | IP40 |
| Peso | 200 g |
| Diámetro de la pinza 52 mm | |
| Diámetro | 52 mm |
| Dimensiones A x L x F | 216 x 111 x 45 mm |
| Longitud del cable | ± 2 000 mm |
| Conexión de salida | Conector BNC |
| Índice de protección (norma NF C 20-010, IEC 60529) | IP40 |
| Peso | 550 g |
| Diámetro de la pinza 115 mm | |
| Diámetro | 115 mm |
| Dimensiones A x L x F | 308 x 150 x 43 mm |
| Longitud del cable | ± 2 000 mm |
| Conexión de salida | Conector BNC |
| Índice de protección (norma NF C 20-010, IEC 60529) | IP40 |
| Peso | 1.700 g |

(1) Batería no suministrada con ISOM IP-62.

ISOM PS-62

Sistema portátil de localización de fallo de aislamiento
para redes eléctricas o circuitos de control

Referencias

| ISOM PS-62 | Referencia |
|--|-------------------|
| Caja completa ISOM PS-62 que contiene: ISOM JP-62 + ISOM FP-60 + pinzas Ø 20 mm y Ø 52 mm + accesorios de cableado JP-62 + FP-60 | 4725 0211 |
| Opcional | Referencia |
| Abrazadera Ø 115 mm | 4794 1120 |
| Componentes separados | Referencia |
| Inyector de corriente localizadora ISOM JP-62 | 4725 0221 |
| Unidad de localización ISOM FP-60 | 4725 0230 |
| Pinza Ø 20 mm | 4794 1020 |
| Pinza Ø 52 mm | 4794 1052 |
| Juego de accesorios de conexión para ISOM JP-62 | 4725 0293 |
| Juego de accesorios de conexión para ISOM FP-60 | 4725 0291 |
| Caja vacía | 4725 0292 |