

RESYS B40

Relés diferenciales tipo B

De 0,03 a 3 A de corriente residual



IMG_RESYS-B40.aps

Función

Un dispositivo de corriente residual (RCD) de tipo B conforme con IEC 60947-2, Anexo M, detecta e interrumpe las corrientes de fuga directas y alternas. Protege frente a fallos complejos de corriente residual, incluidos los procedentes de cargas con componentes DC. De este modo se garantiza una seguridad mejorada en las instalaciones eléctricas modernas gracias a un equipo sensible.

Ventajas

Precisión de disparo TRMS

- La tecnología TRMS garantiza la detección precisa de fugas de corriente complejas, de modo que se evitan los disparos falsos y se garantiza una protección fiable.

Análisis rápido de la raíz del problema

- La personalización de armónicos es vital gracias a filtros de armónicos configurables. El origen de la corriente de fuga se puede detectar rápidamente mediante el análisis de determinados armónicos.

Totalmente configurable

- Configuración sencilla del tiempo de retardo (de 0,02 a 10 s), corriente de fuga (de 30 mA a 10 A), posición del relé (abierto o cerrado) y hasta 21 filtros de armónicos.

Comunicación

- Supervisión remota de parámetros a través de comunicación Modbus.

La solución para

- > Centros de datos
- > Centros sanitarios
- > Infraestructuras y transporte
- > Industria

Puntos fuertes

- > Precisión de disparo TRMS
- > Totalmente configurable
- > Identificación rápida de las causas de los fallos de funcionamiento
- > Comunicación

Conforme con las normas

- > EN 60947-2:2017-10 (Anexo M)
- > IEC 60755
- > CEM 61326- 1 y 2



En combinación con

- > ΔB40 CTB-xxx

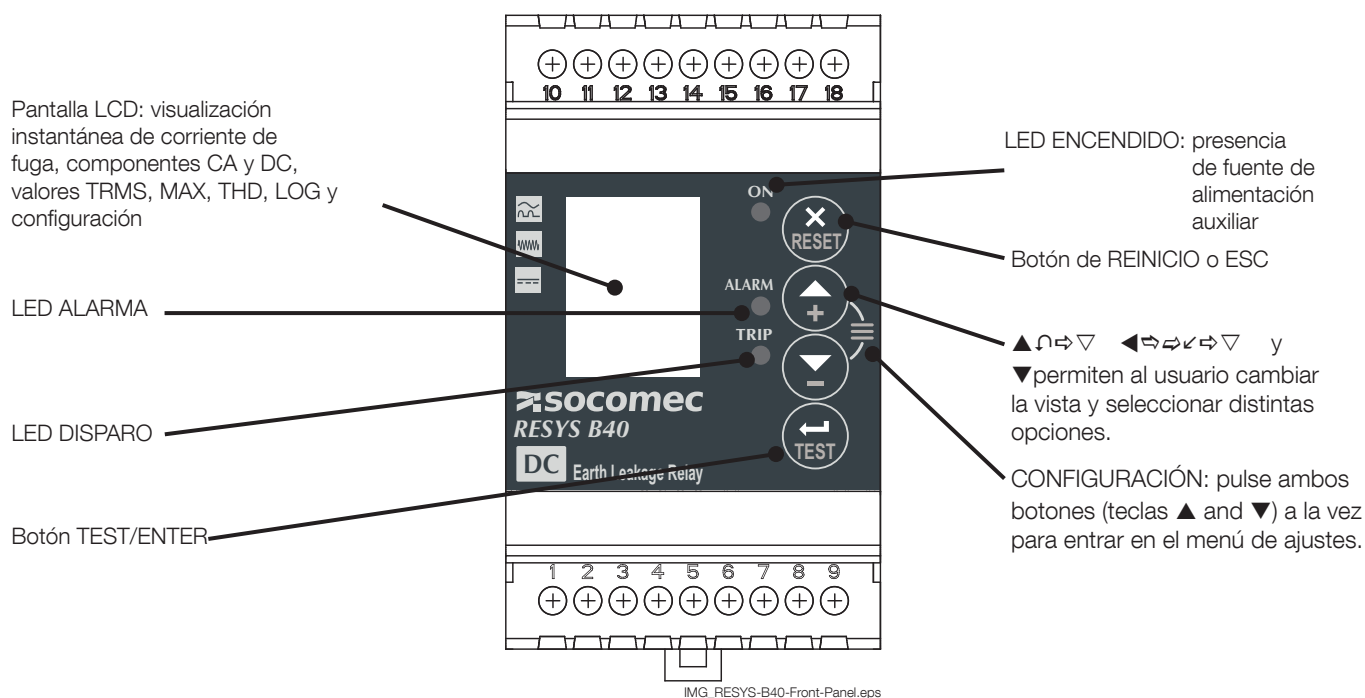


Descripción general del producto

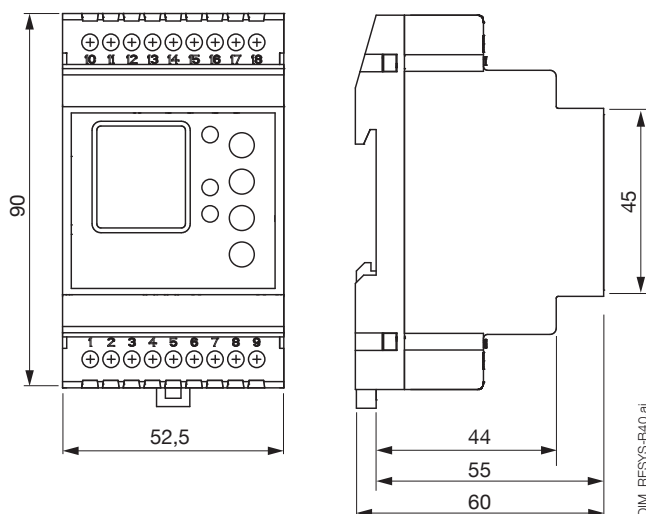
Relé diferencial de tipo B

- Medición de valores eficaces reales (TRMS)
- Carcasa modular sobre carril DIN, tres módulos
- Transformador de corriente residual externa de la serie DeltaCTB
- Visualización instantánea de valores de fuga, valor del componente CA y valor del componente DC
- Pantalla LCD retroiluminada (verde, amarillo, rojo)
- Botón frontal o contacto remoto para tests y reinicio
- Dos relés de salida
- Función a prueba de fallos para cada relé (configurable)
- Registro de excesos de corriente residual
- Protocolo Modbus RTU de comunicación mediante RS-485 (opcional)

Lado frontal



Dimensiones (mm)



RESYS B40

Relés diferenciales tipo B

De 0,03 a 3 A de corriente residual

Características

Circuito de control

Tipo de disparo	Tipo B
Sensores asociados	CTB40
Punto de referencia de disparo (I Δ)	0,03 a 10 A
Tiempo de disparo (t)	0,02 a 10 s
Reinicio	Manual mediante botón en la parte frontal o de forma remota

Relé de salida

Número de salidas	2
Estado	Configurable: normalmente sin tensión o con tensión
Tensión operativa nominal	250 VAC
Corriente nominal	5 A

Entradas digitales

Número de entradas	2 (TEST y REINICIO)
Tipo de entrada	Contacto libre

Interfaz serie RS485 (opcional)

Protocolo	Modbus-RTU
Velocidad en baudios	Programable 4800 - 115 200 bps

Fuente de alimentación auxiliar

Tensión auxiliar	90 a 250 VAC / 120 a 250 VDC
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo máx. de potencia	4 VA

Carcasa

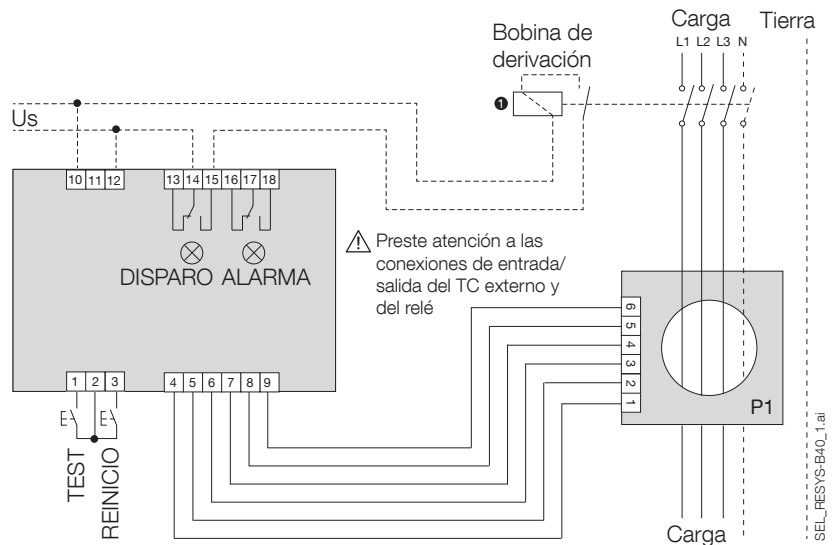
Versión	DIN con 3 módulos
Grado de protección	Bornes IP20/Parte frontal IP40
Peso	200 g

Certificaciones y cumplimiento normativo

Normas de referencia	EN 61326-1 & 2, EN 60947-2 (Anexo M), EN 61543/A2, CEI EN 61543/A11 & A12
Temperatura de funcionamiento	-10 a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +80 °C
Humedad relativa	5 a 95 %

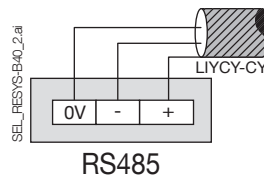
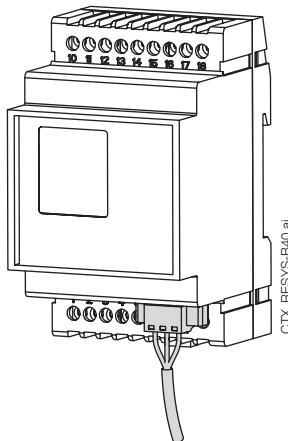
Conexión del cableado

N.º	Descripción
1	TEST externo
2	Entrada digital (COMÚN)
3	REINICIO externo
4 - 9	Entradas transformador de corriente toroidal
10	Fuente de alimentación auxiliar (neutro o fase)
11	Sin utilizar
12	Fuente de alimentación auxiliar (neutro o fase)
13	Relé de salida DISPARO (NC)
14	Relé de salida DISPARO (COMÚN)
15	Relé de salida DISPARO (NA)
16	Relé de salida ALARMA (NC)
17	Relé de salida ALARMA (COMÚN)
18	Relé de salida ALARMA (NA)



Conexión RS485 (opcional)

Conexión Modbus a través del panel frontal



Referencias

Fuente de alimentación	Punto de referencia de disparo (IΔ)	Versión Modbus	Resys B40
90 a 250 VAC / 120 a 250 VDC	0,03 a 10 A	No	49313601
90 a 250 VAC / 120 a 250 VDC	0,03 a 10 A	Sí	49313602