

SDRM202

Medición de resistencia dinámica / estática

Accesorio para TM1800 / TM1700 / EGIL



- **Permite medir las resistencias (estática y dinámica) de los contactos en interruptores de potencia**
- **Pequeño y ligero**
- **Se pueden ejecutar varias operaciones con breves intervalos de espera**

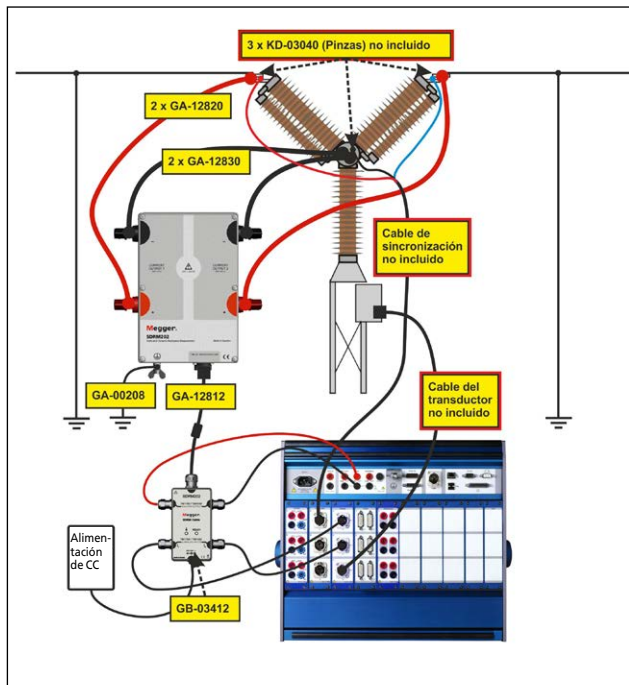
DESCRIPCIÓN

El SDRM202 es un accesorio para TM1800, TM1700, y EGIL. EGIL debe estar equipado con la opción SDRM y es necesaria la versión de CABA Win R03A o superior.

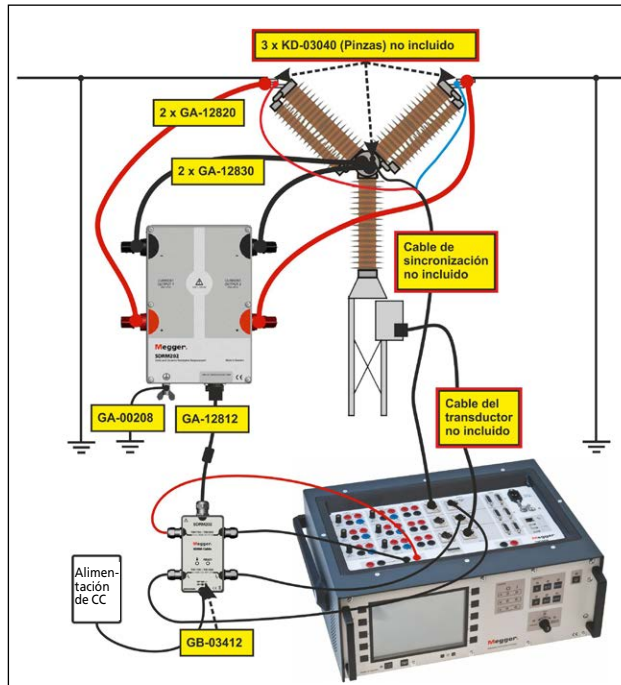
SDRM202 está previsto para mediciones de resistencia estática y dinámica (SRM y DRM) en interruptores de alta tensión u otros dispositivos de baja resistencia. Utilizado de manera conjunta con TM1800, TM1700 o EGIL, se miden la corriente y también la caída de tensión en los contactos del interruptor de potencia. De este modo, la unidad de medida puede calcular la resistencia como una función de tiempo.

Un sistema está compuesto por una unidad SDRM202 con cables de intensidad y un cable SDRM que está disponible en tres versiones, para TM1800/1700 y EGIL, respectivamente. El cable de SDRM es una caja pequeña con cables integrados para la conexión al SDRM202 y al TM1800, TM1700 o EGIL.

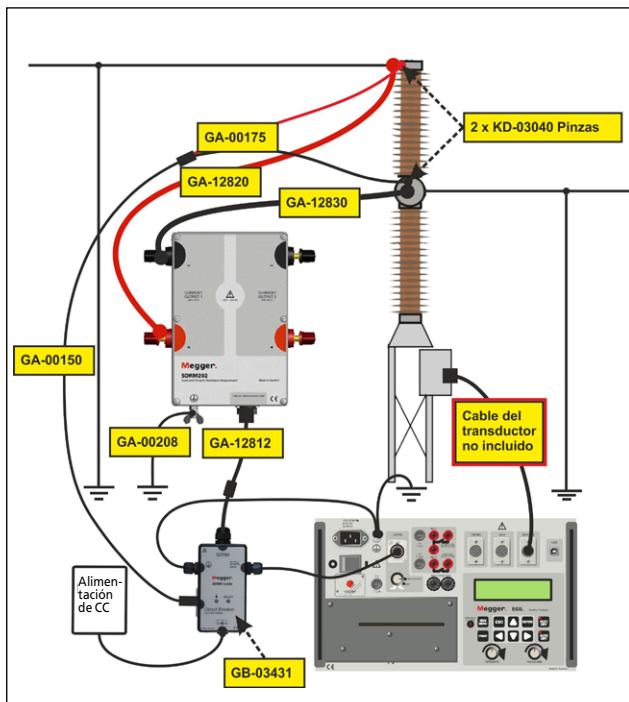
EJEMPLOS DE CONEXIÓN Y DESIGNACIONES DE CABLES



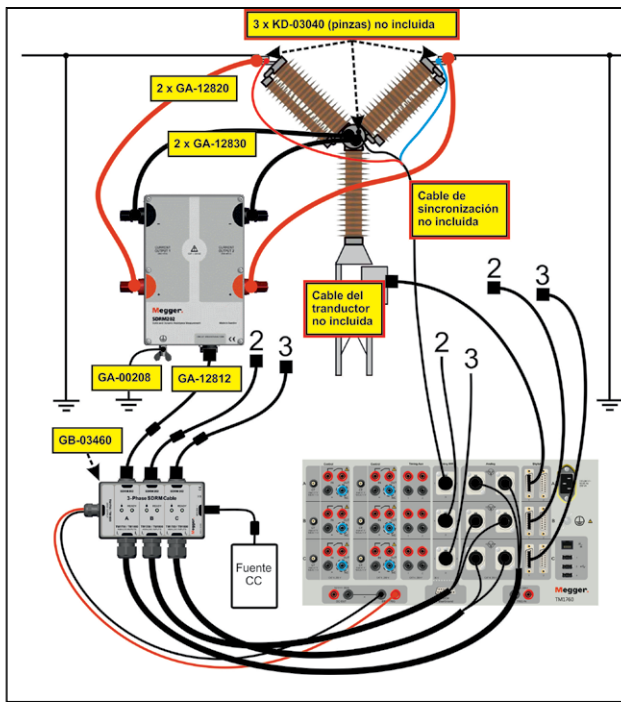
El cable de sincronización se incluye con el módulo de sincronización TM1800. El cable del transductor se selecciona junto con el tipo de transductor utilizado.



El cable de sincronización se incluye con el TM1700. El cable del transductor se selecciona junto con el tipo de transductor utilizado.



El cable del transductor se selecciona junto con el tipo de transductor utilizado.



La imagen muestra cómo se conecta un cable SDRM trifásico (GB-03460) a una de las fases. Los números "2" y "3" están conectados correspondientemente a las fases 2 y 3.

ACCESORIOS INCLUIDOS



El cable SDRM para EGIL, GB-03431



El cable de corriente rojo es de 3 m y el negro es de 0,5 m



Cable SDRM para TM1700/1800, GB-03412



Cable SDRM trifásico para TM1700/1800, GB-03460

ESPECIFICACIONES DE SDRM202

La inexactitud se especifica para un año después de la calibración a 22-28 °C, humedad relativa 90%. Las especificaciones son válidas tras 30 minutos de calentamiento. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Entorno

Campo de aplicación El uso previsto del instrumento es en entornos industriales y subestaciones de alta tensión.

Categoría de instalación CAT I

Grado de contaminación 2

Temperatura

Funcionamiento de -20 °C a +50 °C

Almacenamiento y transporte de -40 °C a +70 °C

Humedad 5% – 95% HR, sin condensación

Marcado CE

LVD 2014/35/EU

CEM 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU

Clasificaciones y estándares

Vibración IEC 60068-2-6
2 g para 5-500 Hz

Impacto (no funcionando) IEC 60068-2-27
30 g, semisonda sinusoidal, 11 ms

Grado de protección

SDRM202 (Caja) y Cable SDRM interconectado IP 43

Cable SDRM IP 41

Generalidades

Entrada de energía **24 V / 2,5 A**



Tensión 24 V CC (máx.) 21 V CC (mín.)

Corriente 2,5 A (intermitencia máx. 50 %)

Dimensiones 160 x 240 x 90 mm excl. los postes de unión

Peso 1,8 kg

4,3 kg incl. los cables de intensidad

Total incl. caja de transporte con accesorios 11 kg

SDRM202 – Terminales

Terminales DE SALIDA DE INTENSIDAD 1 y 2

Circuito abierto 2,5 V CC (máx.)

Intensidad de cortocircuito (máx.)

Instantánea 500 A CC

Tras 2 segundos 150 A ±10%

Intensidad mínima con cables

Instantánea 200 A CC

Tras 1 segundo 140 A CC

Protección de sobretensión 45 V entre terminales y entre terminales y tierra

Nota No conectar a circuitos que generen un impulso de energía pico superior a 1500 W (10/1000 µs)

Cable SDRM – Terminales

TM1800, TM1700, EGIL

Terminales ENTRADA ANALÓGICA I₁ y I₂

Tensión (máx.) 12 V CC

Tensión 10 V/250 A

Intensidad de cortocircuito 100 mA (máx.)

Inexactitud SRM

TM1800, TM1700 1 % ±1µΩ

EGIL 2 % ±2µΩ

TM1800, TM1700

Terminal SALIDA DRM / Terminal TRIG

Tensión 60 V CC (máx.)

Umbral de disparo 9 V (mín.) 10 V (máx.)

Intensidad de disparo en umbral de disparo 40 mA (máx.)

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Elemento	N.º art.
SDRM202 para TM1800/1700 (1 ud)	CG-90200

Accesorios incluidos

Cable SDRM (para TM1800/1700) (1 ud)	GB-03412
Extensión de cable múltiple SDRM (1 ud)	GA-12812
Fuente CC (1 ud)	HC-04211
Cable de intensidad, rojo (2 uds)	GA-12820
Cable de intensidad, negro (2 uds)	GA-12830
Cable de tierra (1 ud)	GA-00208

SDRM202 para TM1800/1700 (3 uds)	CG-90230
---	----------

Para la medición trifásica en dos interrupciones / fase

Accesorios incluidos

Cable SDRM trifásico TM1700/1800 (1 ud)	GB-03460
Extensión de cable múltiple SDRM (3 uds)	GA-12812
Fuente CC (1 ud)	HC-04212
Cable de intensidad, rojo (3 uds)	GA-12820
Cable de intensidad, negro (3 uds)	GA-12830
Cable de tierra (3 uds)	GA-00208

SDRM202 para EGIL (1 ud)	CG-90220
---------------------------------	----------

Accesorios incluidos

SDRM Cable EGIL (1 pc)	GB-03431
Extensión de cable múltiple SDRM (1 pc)	GA-12812
Fuente CC (1 ud)	HC-04211
Detección de tensión (1 pc)	GA-00175
Cable de extensión de detección de tensión (1 pc)	GA-00150
Cable de intensidad, rojo (2 uds)	GA-12820
Cable de intensidad, negro (2 uds)	GA-12830
Pinzas (2 uds)	KD-03040
Cable de tierra (1 ud)	GA-00208

Accesorios opcionales

Cable de extensión para CG-90200 y CG-90210	
Extensión de 10 m	GA-12812

Cables SDRM separados

para TM1800	CG-90205
para EGIL	CG-90225

OFICINA DE VENTAS

Megger
4545 W. Davis st.
Dallas TX, 75211

T 1-214-330-3293

E csales@megger.com

SDRM202_DS_esla_V07a

ZI-CG02Q • Doc. CG035242BQ • 2019

Sujeto a cambios sin previo aviso

Certificada de conformidad con las normas ISO 9001 y 14001

Megger Sweden AB

'Megger' es una marca comercial registrada

www.megger.com

Megger