

SDRM202

Tillbehör till TM1800 / TM1700 / EGIL för statisk och dynamisk resistansmätning



- **Möjliggör resistansmätning på brytare**
- **Liten och lätt**
- **Flera mätningar kan göras med korta väntetider**

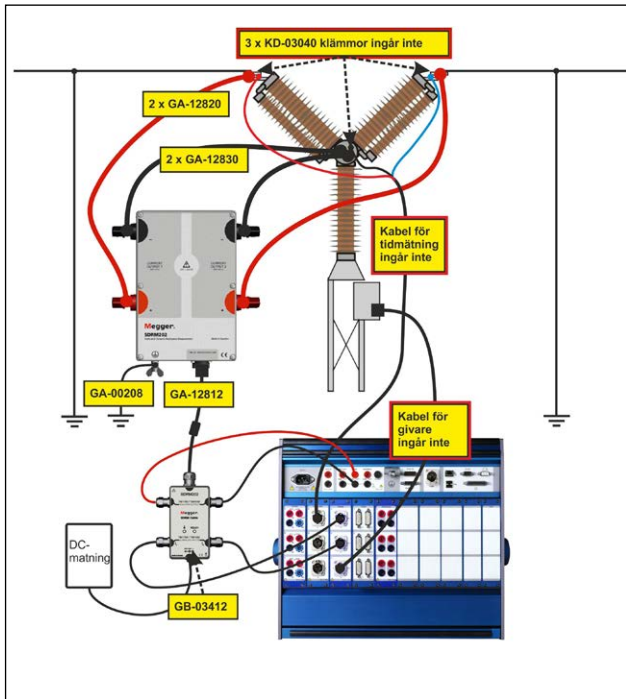
BESKRIVNING

SDRM202 är ett tillbehör till TM1800, TM1700 och EGIL.

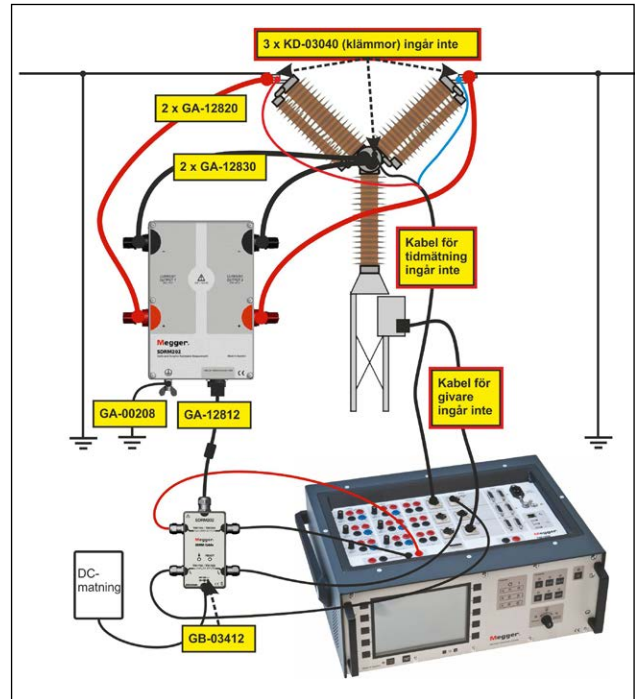
SDRM202 är avsedd att användas för både statisk och dynamisk resistansmätning (SRM och DRM) på högspänningsbrytare eller andra lågohmiga objekt. Den används tillsammans med TM1800, TM1700 eller EGIL och mäter ström genom och spänningsfall över brytarens kontakter. Mätenheten kan på så sätt beräkna resistansen som en funktion av tiden.

Ett system består av en SDRM202-enhet med strömkablar och en SDRM-kabel som finns i tre olika versioner: för TM1800/TM1700, och EGIL. SDRM-kabeln är en liten låda med integrerade kablar för anslutning till SDRM202 och till TM1800/TM1700 eller EGIL.

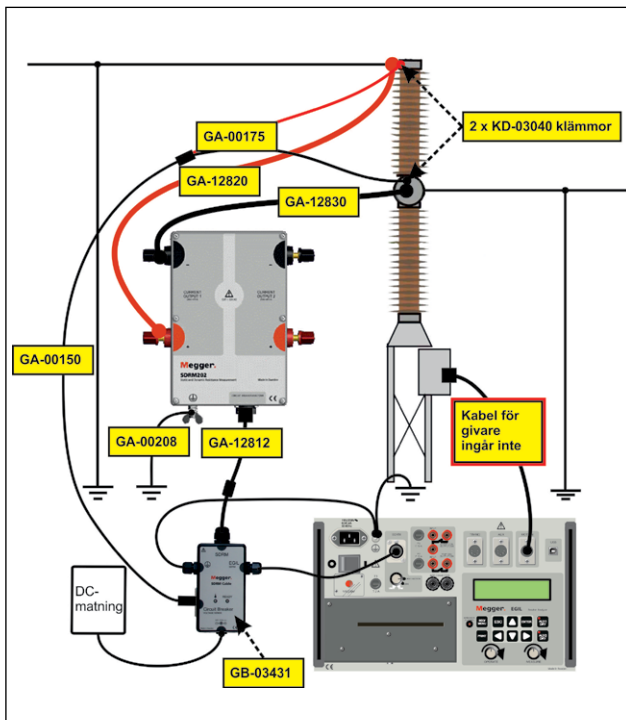
ANSLUTNINGSEXEMPEL OCH KABELBETECKNING



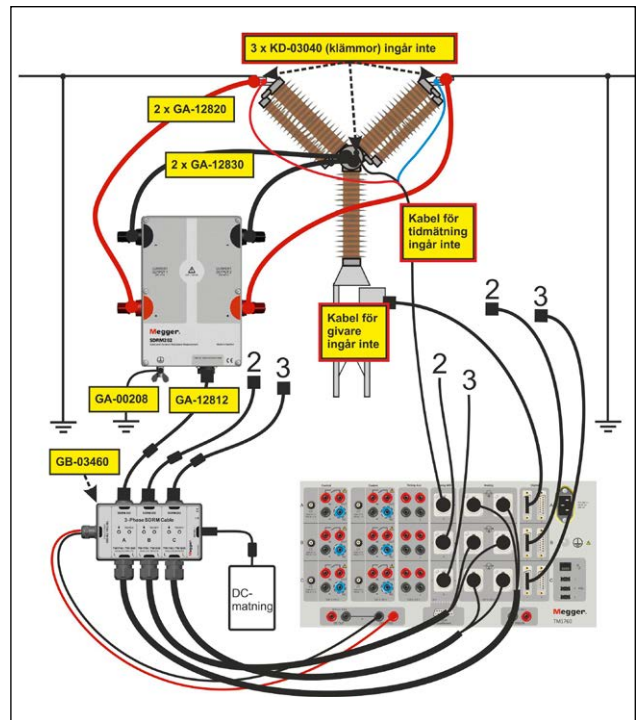
Tidmätningenkabel medföljer med TM1800s tidmätningssmodul. Givarkabeln väljs beroende på vilken typ av givare som används.



Tidmätningenkabel medföljer till TM1700. Givarkabeln väljs beroende på vilken typ av givare som används.



Givarkabeln väljs beroende på vilken typ av givare som används.

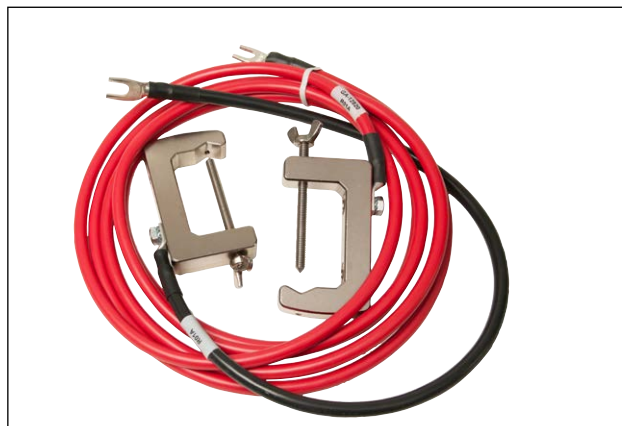


Bilden visar hur en 3-fas SDRM-kabel (GB-03460) är ansluten till en av faserna. Numren "2" och "3" är på motsvarande sätt anslutna till faserna 2 och 3.

MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR



SDRM-kabel för EGIL, GB-03431



Röd strömkabel 3 m, svart strömkabel 0,5 m



SDRM-kabel för TM1700/1800, GB-03412



3-fas SDRM-kabel för TM1700/1800, GB-03460

SPECIFIKATIONER SDRM202

Specifikationerna gäller vid nominell inspänning. Specifikationerna kan ändras utan förvarning.

Miljö

Tillämpningsområde	Instrumentet är avsett att användas i högspänningsstationer och industrimiljöer.
Installationskategori	1
Nedsmutningsgrad	2
Temperatur	
Drift	-20°C till +50°C
Lagring och transport	-40°C till +70°C
Luftfuktighet	5 % – 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande

CE-märkning

LVD	2014/35/EU
EMC	2014/30/EU
RoHS	2011/65/EU


Klassificeringar och standarder

Vibration	IEC 60068-2-6 2 g för 5–500 Hz
Stöt (ej under drift)	IEC 60068-2-27 30 g, halvsinus, 11 ms

Kapslingsklass

SDRM202 (låda) och SDRM-kabel anslutna	IP 43
SDRM-kabel	IP 41

Allmänt

Spänningsanslutning	24 V/2,5 A 
Spänning	24 V DC (max), 21 V DC (min)
Ström	2,5 A (max)
Mått	160 mm x 240 mm x 90 mm exklusive anslutningsdon
Vikt	1,8 kg 4,3 kg inklusive strömkablar
Totalt inkl. transportlåda med tillbehör	11 kg

SDRM202 – anslutningar

STRÖMUTGÅNG, anslutningar 1 och 2

Tomgångsspänning	2,5 V DC (max)
Kortslutningsström (max)	
Momentan	500 A DC
Efter 2 sekunder	150 A ±10 %

Minimiström med kablar

Momentan	200 A DC
Efter 1 sekund	140 A DC

Överspänningsskydd

45 V mellan anslutningar och mellan anslutningar och jord

OBS Får ej anslutas till kretsar som alstrar toppeffektpulser större än 1500 W (10/1000 µs).

SDRM-kabel – anslutningar

TM1800, TM1700 och EGIL

ANALOG INPUT, anslutningar I₁ and I₂

Spänning (max)	12 V DC
Spänning	10 V/250 A
Kortslutningsström	100 mA (max)
SRM-onoggrannhet	
TM1800, TM1700	1 % ±1 µΩ
EGIL	2 % ±2 µΩ

TM1800, TM1700

DRM OUTPUT-anslutning och TRIG-anslutning

Spänning	60 V DC (max)
Triggtröskel	9 V (min), 10 V (max)
Triggström vid triggtröskel	40 mA (max)

BESTÄLLNINGSPÅSÖKNING

Artikel	Art. Nr.
SDRM202 för TM1800/1700 (1 st)	CG-90200

Medföljande tillbehör

SDRM-kabel TM1700/TM1800 (1 st)	GB-03412
SDRM multi kabelförlängning (1 st)	GA-12812
DC-matning (1 st)	HC-04211
Strömkabel, röd (2 st)	GA-12820
Strömkabel, svart (2 st)	GA-12830
Jordkabel (1 st)	GA-00208

SDRM202 för TM1800/1700 (3 st)	CG-90230
---------------------------------------	----------

För 3-fasmätning på brytare med två brytsällen/fas

Medföljande tillbehör

3-fas SDRM-kabel TM1700/1800 (1 st)	GB-03460
SDRM multi kabelförlängning (3 st)	GA-12812
DC-matning (1 st)	HC-04212
Strömkabel, röd (3 st)	GA-12820
Strömkabel, svart (3 st)	GA-12830
Jordkabel (3 st)	GA-00208

SDRM202 för EGIL (1 st)	CG-90220
--------------------------------	----------

Medföljande tillbehör

SDRM-kabel EGIL (1 st)	GB-03431
SDRM multi kabelförlängning (1 st)	GA-12812
DC-matning (1 st)	HC-04211
Spänningsavkänning (1 st)	GA-00175
Förlängningskabel för spänningsavkänning (1 st)	GA-00150
Strömkabel, röd (2 st)	GA-12820
Strömkabel, svart (2 st)	GA-12830
Klämmor (2 st)	KD-03040
Jordkabel (1 st)	GA-00208

Extra tillbehör

Förlängningskabel till CG-90200, CG-90210 10 m GA-12812

Separata SDRM-kablar

för TM1800	CG-90205
för EGIL	CG-90225

Postadress

Megger Sweden AB
Box 724
SE-182 17 Danderyd
SWEDEN

T 08 510 195 00
E seinfo@megger.com

SDRM202_DS_sv_V07a

ZI-CG02S • Doc. CG1892ES • 2019
Med reservation för ändringar
Certifierat enligt ISO 9001 och 14001
Ordet 'Megger' är ett registrerat varumärke

www.megger.com

Megger 