

SDRM201

Statisk / dynamisk resistansmätning Tillbehör för EGIL, TM1700 och TM1800



- Gör det möjligt att mäta resistansen på brytare
- Liten och lätt
- Flera mätningar kan göras med korta väntetider

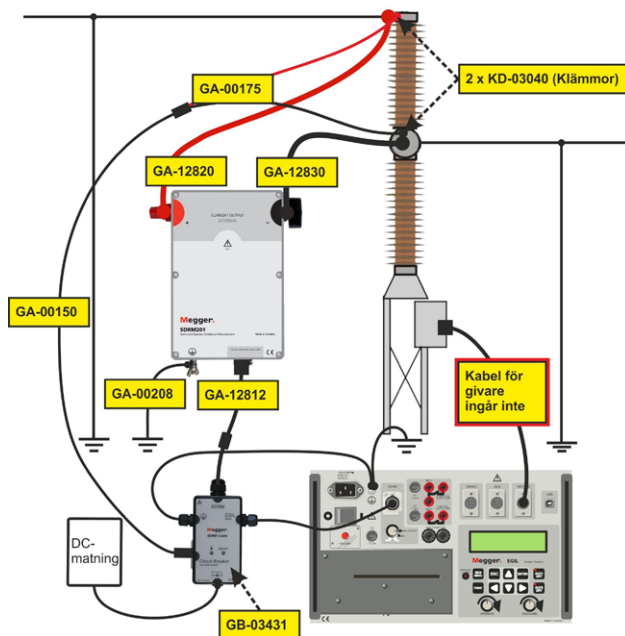
BESKRIVNING

SDRM201 är ett tillbehör till EGIL, TM1700 och TM1800. EGIL måste vara utrustad med SDRM och CABA Win måste ha version R03A eller högre.

SDRM201 är avsedd att användas för både statiska och dynamiska resistansmätningar (SRM och DRM) på högspänningsbrytare eller andra lågresistiva enheter. Den används tillsammans med testinstrumentet och mäter strömmen och även spänningsfallet över brytarens kontakter. Mätenheten kan på så sätt beräkna resistansen som en funktion av tiden.

Ett system består av en SDRM201-enhet med strömkablar och en SDRM-kabel. SDRM-kabeln är en liten låda med integrerade kablar för anslutning till SDRM201 och testinstrumentet.

APPLIKATIONSEXEMPEL



SPECIFIKATIONER SDRM201

Onoggrannheten gäller 1 år efter kalibrering och vid 22°C till 28°C, relativ luftfuktighet 90%. Specifikationerna gäller efter 30 minuters uppvärmning. Specifikationerna kan ändras utan förvarning.

Miljö

Tillämpningsområde Instrumentet är avsett att användas i högspänningsstationer och industri-miljöer.

Installationskategori 1

Nedsmutningsgrad 2

Temperatur

Drift -20°C till +50°C

Lagring och transport -40°C till +70°C

Luftfuktighet 5% – 95% RH, icke-kondenserande

CE-märkning

Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU

EMC-direktivet 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

SDRM201/202 (Box) IP 43

och SDRM Cable
sammankopplade

SDRM Cable 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

Instrument 1,3 kg
2,5 kg inklusive strömkablar

Totalt inkl.
transportlåda med
tillbehör 9,4 kg

SDRM201 – anslutningar**STRÖMUTGÅNG, anslutningar – och +**

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

Överspänningskydd 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 och 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)

MEDFÖLJANDE TILLBEHÖR



SDRM-kabel för EGIL, GB-03431



SDRM-kabel för TM1700/1800, GB-03412



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



Röda strömkablar är 3,0 m och svarta är 0,5 m

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Artikel	Art. Nr.
SDRM201 för EGIL	CG-90250
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 (1 st)	GA-12820
Strömkabel, svart (1 st)	GA-12830
Klämmor (2 st)	KD-03040
Jordkabel (1 st)	GA-00208
SDRM201 för TM1700/TM1800 (1 st)	CG-90260
Medföljande tillbehör	
SDRM-kabel TM1700/TM1800 (1 st)	GB-03412
SDRM multi-kabelförlängning (1 st)	GA-12812
DC-matning (1 st)	HC-04212
Strömkabel, röd (1 st)	GA-12820
Strömkabel, svart (1 st)	GA-12830
Jordkabel (1 st)	GA-00208
SDRM201 för TM1700/TM1800 (3 st)	CG-90263
Medföljande tillbehör	
3-fas SDRM-kabel TM1700/TM1800 (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
Extra tillbehör	
Förlängningskablar till multikabeln	
10 m förlängning	GA-12812