

SDRM202

静态/动态电阻测量

TM1800 / TM1700 / TM1600 / EGIL 附件



- 启用断路器的电阻测量
- 小而轻
- 可以在很短的等待间隔内运行许多操作

描述

SDRM202 是 TM1800、TM1700、TM1600 和 EGIL 的配件。EGIL 必须配备 SDRM 选项，并且需要 CABA Win R03A 或更高版本。

SDRM202 旨在用于高压断路器或其他低电阻设备的静态和动态电阻测量（SRM 和 DRM）。与 TM1800、TM1700、TM1600/MA61 或 EGIL 一起使用，可测量电流以及断路器触点两端的电压降。测量单元因此可以计算作为时间函数的电阻。

一个系统包括一个带有电流电缆的 SDRM202 单元和一个 SDRM 电缆，它有三个版本，分别用于 TM1800/1700、TM1600 和 EGIL。SDRM 电缆是一个带有集成电缆的小盒子，用于连接 SDRM202 和 TM1800、TM1600 或 EGIL。

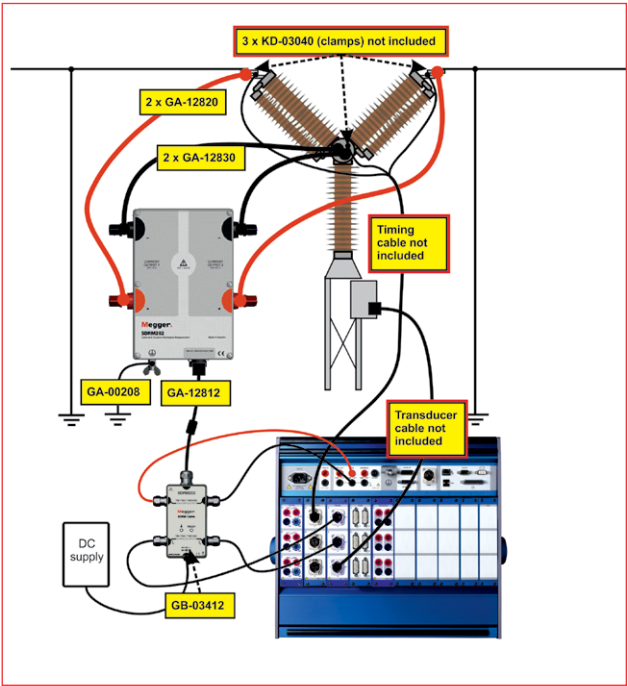


红色电流电缆为 3.0m (9.8 ft)，黑色电流电缆为 0.5m (1.6 ft)。

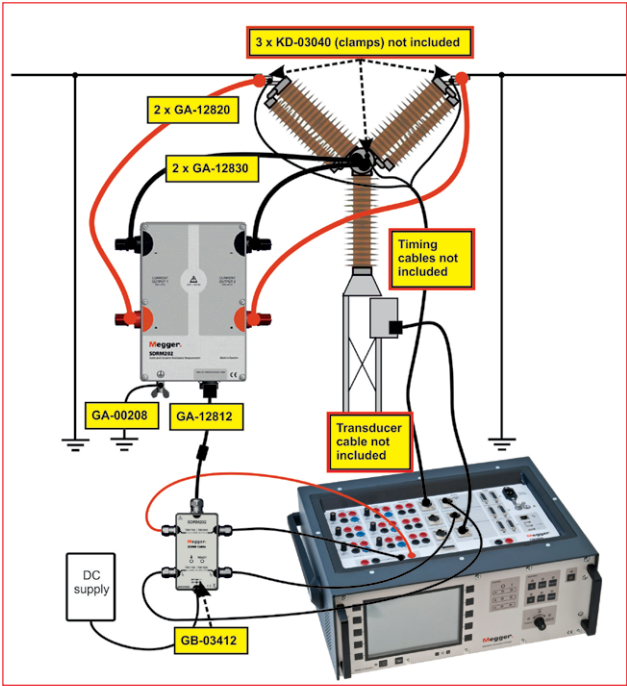


SDRM 电缆有三个版本；适用于 TM1800/1700、TM1600 和 EGIL。此图为 TM1800/1700 版本。

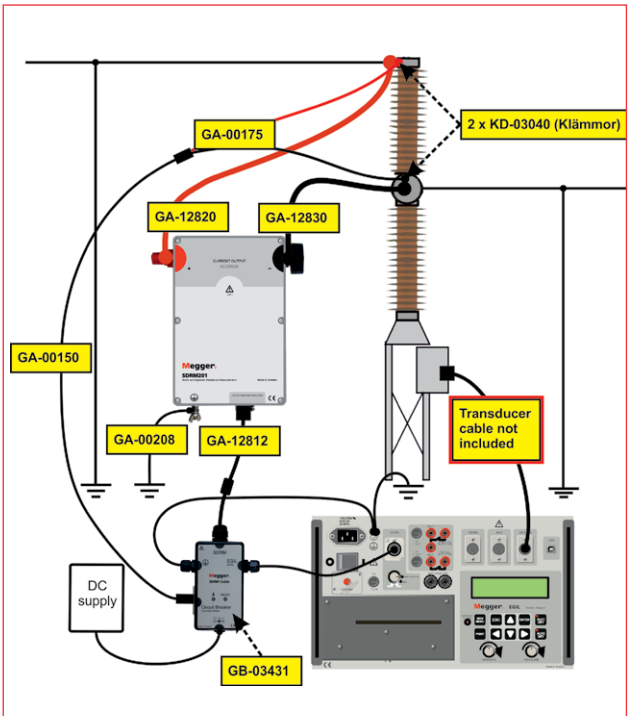
连接示例和电缆名称



计时电缆包含在 TM1800 计时模块中。传感器电缆与所使用的传感器类型一起选择。



TM1700 随附计时电缆。
传感器电缆与所使用的传感器类型一起选择。



传感器电缆与所使用的传感器类型一起选择。

SDRM202规格

在 22°C 至 28°C、相对湿度 90% 下校准后 1 年内保证精度。
规格在 30 分钟预热时间后有效。规格如有更改，恕不另行通知。

环境

应用领域 该仪器旨在用于高压变电站和工业环境。

安装类别 CAT I
污染程度 2
温度

操作 -20°C to +50°C (-4°F to +122°F)
储运 -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)

振动 IEC 60068-2-6
2 g for 5-500 Hz
冲击（非操作） IEC 60068-2-27
30 g, half-sine, 11 ms

防护等级

SDRM202 (盒) 和
SDRM 电缆互连 IP 43

湿度 5% – 95% RH, 无凝结

CE-marking

LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC

常规

电源入口 **24 V / 2.5 A**

电压 24 V DC (最大) 21 V DC (最小)
电流 2.5 A (最大 50% 间歇性)
尺寸 160 x 240 x 90 mm
(6.3" x 9.4" x 3.5") 不包括接线柱
重量 1.8 kg (4 lbs)
4.3 kg (9.5 lbs) incl. current cables
11 kg (24 lbs)
总计包括 运输箱
带配件
SDRM 电缆 0.2m (0.7 ft), 0.7 kg (1.5 lbs)
延长线 7.5 m (24.5 ft), 0.7 kg (1.5 lbs)

SDRM202 – 端子

电流输出端子 1 和 2
开路 2.5 V DC (最大)
短路电流 (最大值)
瞬时的 500 A DC
2 秒后 150 A ±10%
电缆的最小电流
瞬时 200 A DC
1 秒后 140 A DC
过压保护 端子之间以及端子与地之间 45 V

不得连接到产生超过 1500 W (10/1000 μs) 的峰值功率脉冲的电路

SDRM 电缆 – 端子

TM1800、TM1700、TM1600、
EGIL 模拟输入端子 I₁ 和 I₂

电压 (最大) 12 V DC
电压 10 V / 250 A (TM1800, TM1700, EGIL)
1 V / 250 A (TM1600)
短路电流 (最大值) 100 mA
SRM 精度
TM1800, TM1700, TM1600 1% ±1 μΩ
EGIL (2% ±2 μΩ)

TM1800, TM1700, TM1600
DRM OUTPUT 端子/TRIG 端子

电压 60 V DC (max)
触发阈值 9 V (min) 10 V (max)
触发阈值处的触发电流 40 mA (max)

ORDERING INFORMATION

Item	Art. No.
SDRM202 for TM1800/1700	CG-90200
SDRM202 for TM1800/1700 Pack of 3 units (CG-90200) for circuit breaker with 2 Breaks/Phase	CG-90230
SDRM202 for EGIL	CG-90220
Included accessories	
SDRM Cable (for TM1800 and TM1700)	GB-03412
SDRM Cable (for EGIL)	GB-03431
SDRM multi cable extension	GA-12812
Voltage sense (for EGIL)	GA-00175
Voltage sense extension cable (for EGIL)	GA-00150
Current cable, red (1 for EGIL, 2 for TM1600/1700/1800)	GA-12820
Current cable, black (1 for EGIL, 2 for TM1600/1700/1800)	GA-12830
Clamps (2 pcs)	KD-03040
Ground cable	GA-00208
Optional accessories	
Extension cable for CG-90200 and CG-90210 10 m (33 ft) extension	GA-12812
Separate SDRM Cables	
for TM1800	CG-90205
for EGIL	CG-90225