

Megger

SDRM 201*/202

Измерение статического / динамического сопротивления,
Аксессуар для TM1800 / TM1600 / EGIL*



- Обеспечивает измерение сопротивления на выключателях
- Небольшой размер и маленький вес
- Несколько операций, может быть запущено с короткими интервалами ожидания

*SDRM201 только для EGIL

Описание

SDRM202 является аксессуаром для TM1800, TM1600 и EGIL. EGIL должен быть оснащен опцией SDRM и требуется ПО SabaWin версии R03A и выше.

SDRM202 предполагается использовать для измерения статического и динамического сопротивления (SRM и DRM) на высоковольтных выключателях или других устройствах для измерения малых сопротивлений. Используется вместе с TM1800, TM1600/MA61 или EGIL, измеряемые величины – сила тока, а также падение напряжения через контакты выключателя. Единица измерения, таким образом, вычисляется как сопротивление в функции времени.

Система состоит из SDRM202 блок с токовыми кабелями и кабелем SDRM, который поставляется в трех вариантах: для TM1800, TM1600 и EGIL соответственно. SDRM кабель, это небольшая коробочка со встроенными кабелями для подключения SDRM202 к приборам TM1800, TM1600 или EGIL.



Кабель SDRM для SDRM201 (EGIL)



Токовые кабели для SDRM202, красные 3,0 м (9,8 футов) и черные 0,5 м (1,6 фута). У SDRM201 по одному такому кабелю



Кабель SDRM202 в трех версиях, для TM1800, TM1600 и EGIL. Эта картина показывает версию для TM1800.

Окружающая среда

| | |
|---|--|
| Область применения | Прибор предназначен для использования на высоковольтных подстанциях и промышленных предприятиях. |
| Категория установки | CAT I |
| Степень загрязнения | 2 |
| Температура | |
| Рабочая | от -20 °C до +50 °C |
| Хранения и транспортировки | -40 °C до +70 °C (-40 °F до +158 °F) |
| Вибрация | IEC 60068-2 - 6 2 г на частотах 5 - 500 Гц |
| Удары (в нерабочем режиме) | IEC 60068-2-27 30 г, полусинусоидальном, 11 мс |
| Степень защиты SDRM201/202 (коробка) и подключенный Кабель SDRM связаны | IP 43 |
| Влажность | 5% - 95% относительной влажности, без конденсации |
| CE-маркировка | |
| LVD | 2006/95/EC |
| EMC | 2004/108/EC |
| Общее | |
| Размеры | 160 x 240 x 90 мм |
| Масса | 1,8 кг (4 фунта) 4,3 кг (9,5 фунта) вкл. токовые кабели |
| Всего вкл. транспорт кейс с принадлежностями | 11 кг (24 фунтов) |
| Кабель SDRM | 0,2 м; 0,7 кг |

SDRM202 – Клеммы

Клеммы токовых выходов 1 и 2*

| | |
|---|---|
| Названная цепь | 2.5 V DC (max) |
| Ток короткого замыкания (макс.) | |
| Мгновенный | 500 A DC |
| Через 2 секунды | 150 A ±10% |
| Минимальный ток с кабелями | |
| Мгновенный | 200 A DC |
| Через 1 секунду | 140 A DC |
| Защита от перенапряжения | 45 В между клеммами и между клеммами и землей |
| <i>Чтобы не быть подключен к цепям генерации пиковой импульсной мощности выше 1500 Вт (10/1000 / мкс)</i> | |

* 2-ой токовый выход только для SDRM202

Кабель SDRM – клеммы

TM1800/TM1600/EGIL Аналоговые входы I₁ и I₂*

| | |
|---|---|
| Напряжение (max) | 12 В DC |
| Напряжение | 10 В / 250 А (TM1800, EGIL) 1 В / 250 А (TM1600) |
| Ток короткого замыкания (max) | 100 мА |
| SRM погрешность | |
| TM1800/TM1600 | 1% ±1σO |
| EGIL | (2% ±2σO) |
| TM1800/TM1600 DRM выходная клемма / Клема триггера | |
| Напряжение | 60 В DC (max) |
| Порог срабатывания | 9 В (min) 10 В (max) |
| Ток срабатывания при бостижении порога срабатывания | 40 мА (max) |
| Вход питания | |
| 24 V / 2.5 A | |
|  | |
| Напряжение | 24 В DC (max) 21 В DC (min) |
| Ток | 2.5 А (max 50% intermittence) |

* I₂ только для SDRM202

Информация по заказу SDRM202

| Наименование | Art. No. |
|--|----------|
| SDRM202 для TM1800 | CG-90200 |
| SDRM202 для TM1800 | |
| Набор из 3-х приборов (CG-90200) для выключателя с 2-я разрывами на фазу | CG-90230 |
| SDRM202 для TM1600 | CG-90210 |
| SDRM202 для EGIL | CG-90220 |

Дополнительные аксессуары

| | |
|--|----------|
| Удлинитель для кабеля для CG-90200 и CG-90210 10 м | GA-12810 |
| 7,5 м | GA-12811 |

Отдельный SDRM кабель

| | |
|-----------------------|----------|
| КабельSDRM для TM1800 | CG-90205 |
| КабельSDRM для TM1600 | CG-90215 |
| КабельSDRM для EGIL | CG-90225 |

Информация по заказу SDRM201

| Наименование | Art. No. |
|------------------------|----------|
| SDRM201 дляEGIL | CG-90250 |

Дополнительные аксессуары

| | |
|-----------------------|----------|
| Удлинитель для кабеля | |
| 10 м | GA-12810 |
| 7,5 м | GA-12811 |

Megger

ООО "МЕГГЕР"

WWW.RUSMEGGER.RU

INFO@RUSMEGGER.RU

+7 (495) 234-91-61

г. Москва, 2-й Рощинский пр-д, д. 8