

# 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 CabaWin 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 SDRM. Красные 3,0 м (9,8 футов) и черные 0,5 м (1,6 фута). У SDRM по одному такому кабелю



Кабель SDRM в трех версиях, для TM18MM, TM1600 и EGIL. Эта картина показывает версию для TM18MM.

## Окружающая среда

|                                                                         |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения                                                      | Прибор предназначен для использования на высоковольтных подстанциях и промышленных предприятиях. |
| Категория установки                                                     | CAT I                                                                                            |
| Степень загрязнения                                                     | 2                                                                                                |
| <b>Температура</b>                                                      |                                                                                                  |
| 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<br>2 г на частотах 5 - 500 Гц                                                    |
| Удары (в нерабочем режиме)                                              | IEC 60068-2-27<br>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                                                                                      |
| <b>Общее</b>                                                            |                                                                                                  |
| 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

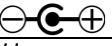
### Клеммы токовых выходов 1 и 2\*

|                                                                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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 |
| Чтобы не быть подключен к цепям генерации пиковой импульсной мощности выше 1500 Вт (10/1000 / мкс) |                                               |

\* 2-ой токовый выход только для SDRM202

## Кабель SDRM – клеммы

### TM1800/TM1600/EGIL Аналоговое входы I<sub>1</sub> и I<sub>2</sub>\*

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

\* I<sub>2</sub> только для SDRM202

## Информация по заказу SDRM202

| Наименование                                                             | Art. No. |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>SDRM202 для TM1800</b>                                                | CG-90200 |
| <b>SDRM202 для TM1800</b>                                                |          |
| Набор из 3-х приборов (CG-90200) для выключателя с 2-я разрывами на фазу | CG-90230 |
| <b>SDRM202 для TM1600</b>                                                | CG-90210 |
| <b>SDRM202 для EGIL</b>                                                  | CG-90220 |
| <b>Дополнительные аксессуары</b>                                         |          |
| Удлинитель для кабеля для CG-90200 и CG-90210 10 м                       | GA-12810 |
| 7,5 м                                                                    | GA-12811 |
| <b>Отдельный SDRM кабель</b>                                             |          |
| Кабель SDRM для TM1800                                                   | CG-90205 |
| Кабель SDRM для TM1600                                                   | CG-90215 |
| Кабель SDRM для EGIL                                                     | CG-90225 |
| <b>Информация по заказу SDRM201</b>                                      |          |
| Наименование                                                             | Art. No. |
| <b>SDRM201 для EGIL</b>                                                  | CG-90250 |
| <b>Дополнительные аксессуары</b>                                         |          |
| Удлинитель для кабеля                                                    |          |
| 10 м                                                                     | GA-12810 |
| 7,5 м                                                                    | GA-12811 |

ООО «ЭнергоПроект»

Официальный дилер компании «Megger»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21

Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51