

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 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