

SDRM201**Pomiar rezystancji statycznej i dynamicznej -
wyposażenie dodatkowe do analizatora wyłączników
EGIL**

- Urządzenie przeznaczone do pomiaru rezystancji zestykowej statycznej i dynamicznej wyłączników elektroenergetycznych
- Kompaktowe wymiary i niska waga
- Krótkie przerwy pomiędzy kolejnymi pomiarami

OPIS

Moduł SDRM201 stanowi wyposażenie dodatkowe analizatora wyłączników EGIL. Aby współpraca obu przyrządów była możliwa, analizator EGIL musi być wyposażony w opcję SDRM i wersję R03A lub wyższą oprogramowania CABA Win.

Moduł SDRM201 przeznaczony jest do pomiaru zarówno rezystancji statycznej i dynamicznej (SRM i DRM) wyłączników wysokiego napięcia lub innych urządzeń o niskiej rezystancji. We współpracy z analizatorem EGIL moduł mierzy prąd i napięcie na zestyku wyłącznika i oblicza rezystancję w funkcji czasu.

Zestaw składa się z jednostki SDRM201, przewodów prądowych i kabla SDRM z oprzyrządowaniem. W skład zespołu kabla SDRM wchodzi kabel połączeniowy z jednostką SDRM i analizatorem EGIL oraz moduł kontrolny z sygnalizatorami.



Czerwony przewód prądowy ma długość 3 m, czarny przewód prądowy 0,5 m.



Kabel SDRM z oprzyrządowaniem

DANE TECHNICZNE SDRM201

Określony w specyfikacjach błąd pomiaru obowiązuje przez 1 rok po wzorcowaniu, dla przedziału temperatury od 22°C do 28°C i wilgotności względnej 90%. Dane techniczne dotyczą przyrządu po zakończeniu 30 minutowego okresu nagrzewania. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Parametry środowiskowe

Obszar zastosowań	Instrument przeznaczony jest do zastosowań w rozdzielniach wysokiego napięcia i w środowisku przemysłowym.
Kategoria instalacji	CAT I
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura	
<i>Robocza</i>	-20°C do +50°C
<i>Magazynowania i transportu</i>	-40°C do +70°C
Drgania	IEC 60068-2-6 2 g dla częstotliwości 5 – 500 Hz
Uderzenia (urządzenie niewłączone)	IEC 60068-2-27 30 g, połowa sinusoidy, 11 ms
Klasa szczelności	IP 43
Układ połączenia: SDRM201/202 (moduł) i zespół kabla SDRM	IP 41
Kabel SDRM	IP 41
Wilgotność względna	5% – 95%, bez kondensacji
Oznakowania CE	
<i>Dyrektywa niskonap. EMC</i>	2006/95/EC 2004/108/EC

Ogólne

Gniazdo zasilania	24 V / 2.5 A ⊖ ⊕
Napięcie	24 V DC (maks.), 21 V DC (min.)
Prąd	2,5 A (przerwy maks. 50%)
Wymiary	160 x 240 x 90 mm (bez zacisków)
Masa	1,3 kg 2,5 kg z kablami
Całkowita masa transportowa z wyposażeniem	9,4 kg
Kabel SDRM (EGIL)	0,2 m, 0,6 kg
Kabel przedłużający	7,5 m, 0,7 kg

Wyjścia SDRM201

Wyjście prądowe - i +

Napięcie na otwartym obwodzie	2,5 V (maksymalnie)
Prąd zwarciovowy (maksymalnie)	
<i>Chwilowy</i>	500 A DC
<i>Po 2 sekundach</i>	150 A ± 10%
Minimalny prąd z podłączonymi kablami	
<i>Chwilowy</i>	200 A DC
<i>Po jednej sekundzie</i>	140 A DC

Zabezpieczenie przepięciowe 45 V między zaciskami pomiarowymi i między zaciskami i ziemią

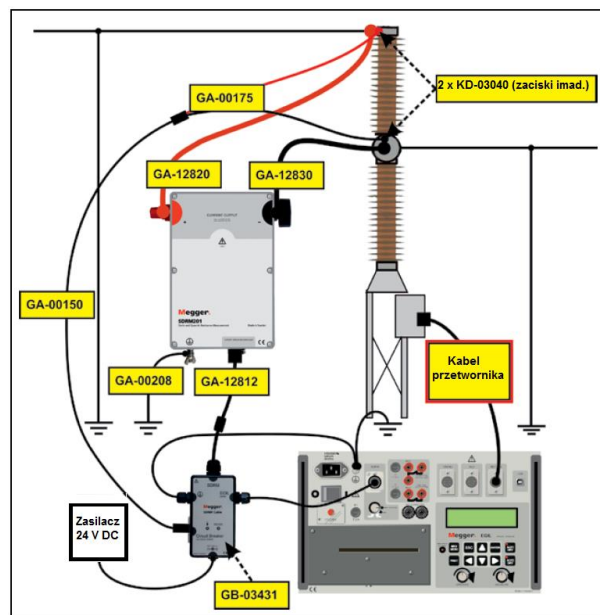
Nie należy podłączać do obwodów wytwarzających impulsy o szczytowej mocy powyżej 1500 W (impuls udarowy 10/1000 μs).

Zespół kabla SDRM - gniazda

Kabel SDRM do analizatora EGIL

Zakresy pomiarowe

<i>Tryb DRM / MOTION (ruch)</i>	0 – 32 mΩ
<i>Tryb SRM</i>	0 – 2 mΩ
<i>Tryb DRM</i>	0 – 32 mΩ
Błąd pomiaru SRM	2% ± 2 μΩ



INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Nazwa	Nr katalog.
SDRM201 do analizatora EGIL	CG-90250
Akcesoria na wyposażeniu	
Kabel SDRM z oprzyrządowaniem	GB-03430
Przedłużacz wieloprzewodowy	GA-12812
Kabel do pomiaru napięcia + zaciski	GA-00175
Kabel przedłużający do pomiaru napięcia	GA-00150
Przewód prądowy czerwony	GA-12820
Przewód prądowy czarny	GA-12830
Zaciski imadłkowe (komplet: 2 sztuki)	KD-03040
Przewód uziemiający	GA-00208

Akcesoria opcjonalne

Kable przedłużający do kabla wieloprzewodowego	
Przedłużacz 10 m	GA-12812