

SDRM201

Mesure de résistance statique / dynamique Accessoire pour EGIL, TM1700 et TM1800



- Mesure de résistance sur les disjoncteurs
- Compact et léger
- Capacité à effectuer des tests successifs sans longue période de repos

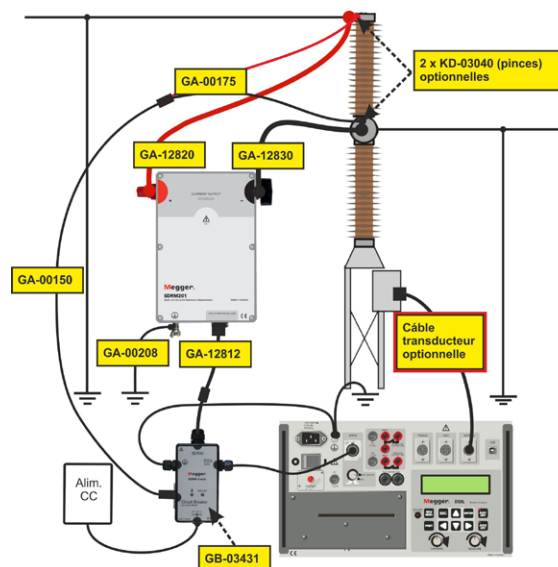
DESCRIPTION

Le SDRM201 est un accessoire de l'analyseur de disjoncteur EGIL, TM1700 et TM1800. L'EGIL doit être équipé de l'option SDRM et de la version R03A ou supérieure de CABA Win.

Le SDRM201 est destiné à la mesure de la résistance statique et dynamique (SRM et DRM) des contacts des disjoncteurs HT et autres dispositifs peu résistifs. Utilisé avec l'instrument de test, le courant ainsi que la chute de tension aux bornes des contacts du disjoncteur sont mesurés. L'unité de mesure peut ainsi calculer la résistance en fonction du temps.

Le kit est constitué d'un module SDRM201 et de ses câbles d'injection de courant ainsi qu'un câble SDRM. Le câble SDRM est lui-même constitué d'un petit boîtier et de câbles de raccordement au SDRM201 et au l'instrument de test.

SCHÉMA DE CONNEXION AVEC EGIL



CARACTERISTIQUES SDRM201

L'imprécision est spécifiée pour 1 an après la calibration de 22°C à 28°C, humidité relative 90%. Les caractéristiques sont valides après un préchauffage de 30 minutes et sont sujettes à modifications sans préavis.

Environnement

Champ d'application Cet instrument est conçu pour une utilisation dans les postes haute tension et les environnements industriels HT

Catégorie d'installation CAT I

Degré de pollution 2

Température

En fonctionnement -20°C à + 50°C

Stockage et transport -40°C à + 70°C

Humidité HR 5% – 95% sans condensation

Marquage CE

LVD 2014/35/EU

EMC 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU

Classifications et normes

Vibration IEC 60068-2-6, 2 g para 5-500 Hz

Choc (hors fonct.) IEC 60068-2-27
30 g, semisenoida, 11 ms

Indice de protection

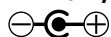
SDRM201/202 (Box) IP 43

et câble SDRM interconnecté

Câble SDRM IP 41

Généralités

Alimentation **24 V / 2,5 A**



Tension 24 V CC (maxi) 21 V CC (mini)

Courant 2,5 A (50% maxi intermittent)

Dimensions 160 x 240 x 90 mm, bornes exclues

Poids 1,3 kg

2,5 kg avec les câbles courant
9,4 kg avec mallette de transport et accessoires

SDRM201 - Raccordements

SORTIE COURANT Bornes - et +

Circuit ouvert 2,5 V CC (maxi)

Courant de court-circuit

Instantánea 500 A CC

Después de 2 segundos 150 A ±10%

Corriente mínima con cables

Instantané (max) 200 A CC

Après 1 sec (max) 140 A CC

Protection de surtension 45 V entre bornes & entre bornes et terre

Noter: Ne pas connecter à des circuits présentant des impulsions supérieures à 1500 W (10/1000µs).

Câble SDRM – Bornes

TM1800, TM1700, EGIL

bornes ENTRÉE ANALOGIQUE I₁ et I₂

Tension (maxi) 12 V CC

Tension 10 V/250 A

Courant de court-circuit 100 mA (maxi)

Imprécision résistance statique (SRM)

TM1800, TM1700 1% ±1µΩ

EGIL 2% ±2µΩ

TM1800, TM1700

borne SORTIE DRM / borne TRIG

Tension 60 V CC (maxi)

Seuil de déclenchement 9 V (min) 10 V (maxi)

Courant de déclenchement au seuil de déclenchement 40 mA (maxi)

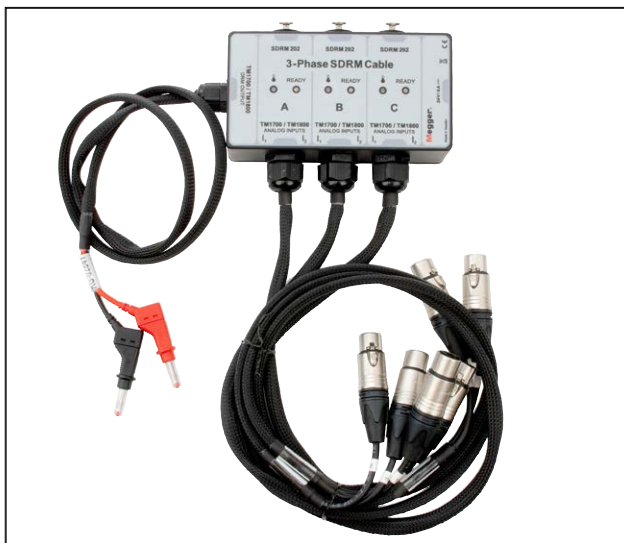
ACCESSOIRES INCLUS



Le câble SDRM pour EGIL, GB-03431



Le câble SDRM pour TM1700/1800, GB-03412



Le câble SDRM 3-phases pour TM1700/1800, GB-03460



Les câbles d'injection de courant, rouge (3 m) et noir (0,5 m)

REFERENCES

Produit (Qté)	Réf
SDRM201 pour EGIL	CG-90250
Accessoires inclus	
Câble SDRM EGIL (1 pc)	GB-03431
Câble d'extension multibrins (1 pc)	GA-12812
Alimentation CC (1 pc)	HC-04211
Câble de mesure tension (1 pc)	GA-00175
Câble d'extension de mesure tension (1 pc)	GA-00150
Câble courant, rouge (1 pc)	GA-12820
Câble courant, noir (1 pc)	GA-12830
Pinces (2 pcs)	KD-03040
Câble de terre (1 pc)	GA-00208
SDRM201 pour TM1700/TM1800 (1 pc)	CG-90260
Accessoires inclus	
Câble SDRM TM1700/1800 (1 pc)	GB-03412
Câble d'extension multibrins (1 pc)	GA-12812
Alimentation CC (1 pc)	HC-04212
Câble courant, rouge (1 pc)	GA-12820
Câble courant, noir (1 pc)	GA-12830
Câble de terre (1 pc)	GA-00208
SDRM201 pour TM1700/TM1800 (3 pcs)	CG-90263
Accessoires inclus	
Câble SDRM 3-phases (1 pc)	GB-03460
Câble d'extension multibrins (3 pcs)	GA-12812
Alimentation CC (1 pc)	HC-04212
Câble courant, rouge (3 pcs)	GA-12820
Câble courant, noir (3 pcs)	GA-12830
Câble de terre (3 pcs)	GA-00208
Accessoires optionnels	
Câble d'extension multibrins	
Extension 10 m	GA-12812

FRANCE
Megger SARL
23 rue Eugène Henaff,
ZA du Buisson de la Couldre,
78190 Trappes, France
T 01 30 16 08 90
E infos@megger.com

CANADA
110 Milner Avenue Unit 1
Scarborough Ontario M1S 3R2
T +1 416 298 6770
F +1 416 298 0848
E casales@megger.com

SDRM201_DS_fr_V06a
ZI-CG03F • Doc. CG035646BF • 2019
Sujet à changement sans préavis
Megger Sweden AB
Enregistrée aux normes ISO 9001 et 14001
Le mot "Megger" est une marque déposée

www.megger.com

Megger®