

SDRM202

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



- **Mesure des résistances sur les disjoncteurs**
- **Compact et léger**
- **Possibilité d'effectuer plusieurs mesures successives avec faible intervalle de pause**

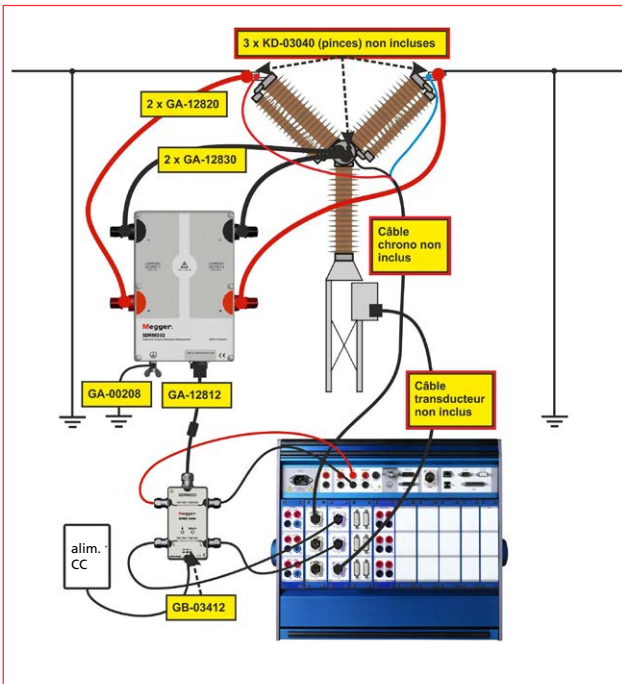
DESCRIPTION

Le SDRM202 est un accessoire destiné aux TM1800, TM1700 et EGIL. L'EGIL doit être équipé de l'option SDRM et le logiciel CABA Win version R03A ou supérieure est nécessaire.

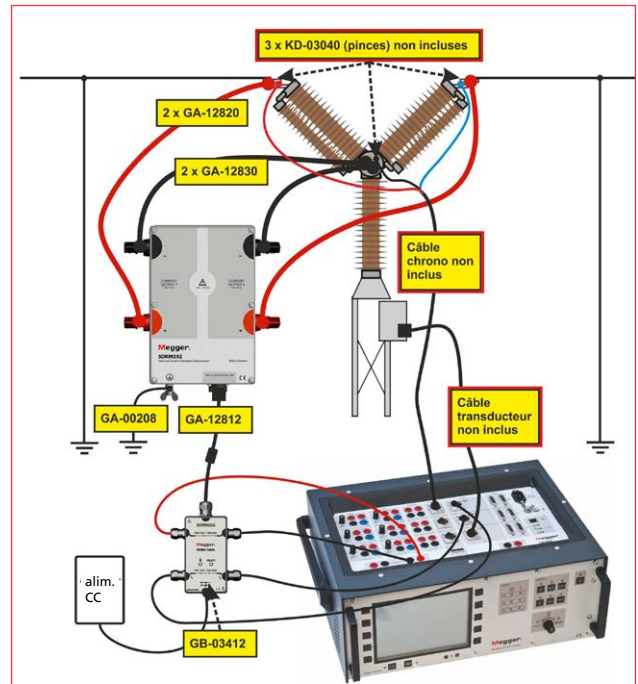
Le SDRM202 est conçu pour les mesures de résistance à la fois statiques et dynamiques (SRM et DRM) sur des disjoncteurs à haute tension ou d'autres dispositifs à faible résistance. Il est utilisé avec TM1800, TM1700 ou EGIL pour mesurer le courant ainsi que la chute de tension aux bornes des contacts du disjoncteur. L'analyseur associé peut donc calculer la résistance comme fonction du temps.

Un système se compose d'un module SDRM202 avec des câbles d'injection de courant et un câble SDRM disponible en trois versions, pour TM1800/1700 et EGIL respectivement. Le câble SDRM est constitué d'un boîtier avec des câbles intégrés pour la connexion au SDRM202 et à TM1800 ou EGIL.

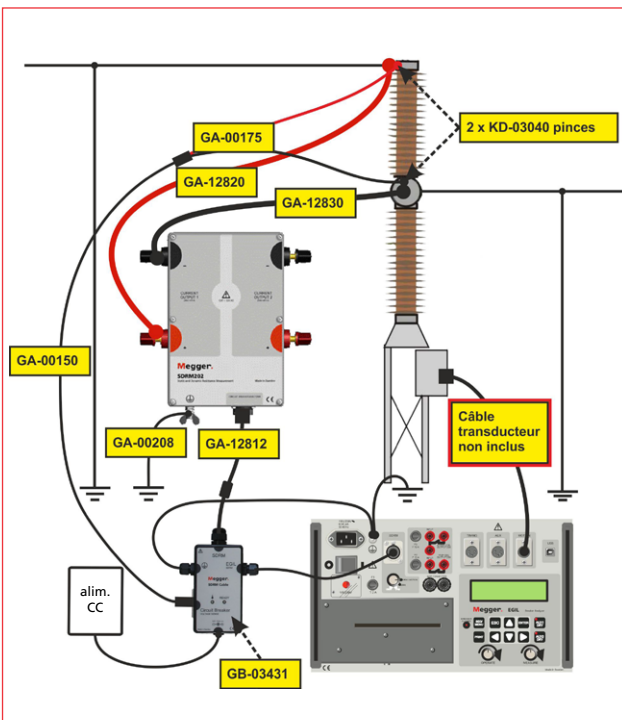
EXEMPLES DE BRANCHEMENT ET DÉSIGNATIONS DE CÂBLES



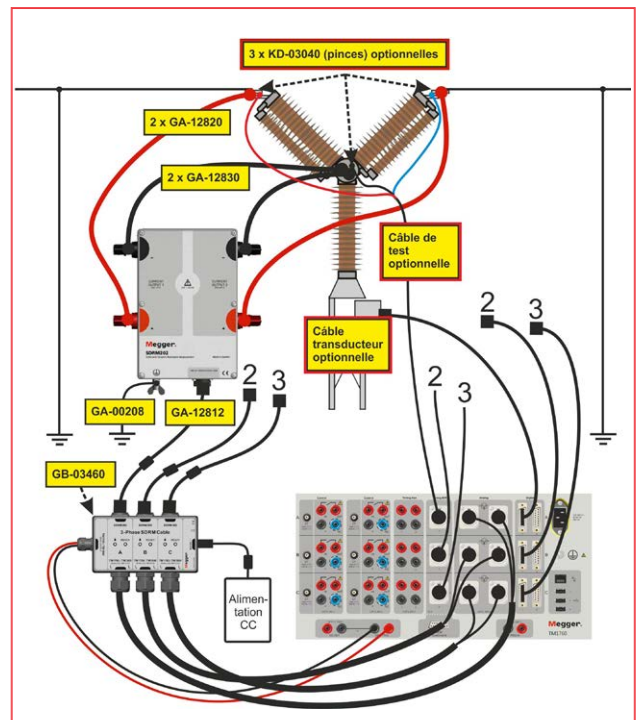
Le câble de chronométrage est fourni avec le module de chronométrage du TM1800.
Le câble du transducteur est sélectionné en fonction du type de transducteur utilisé.



Le câble de chronométrage est fourni avec le TM1700.
Le câble du transducteur est sélectionné en fonction du type de transducteur utilisé.



Le câble du transducteur est sélectionné en fonction du type de transducteur utilisé.

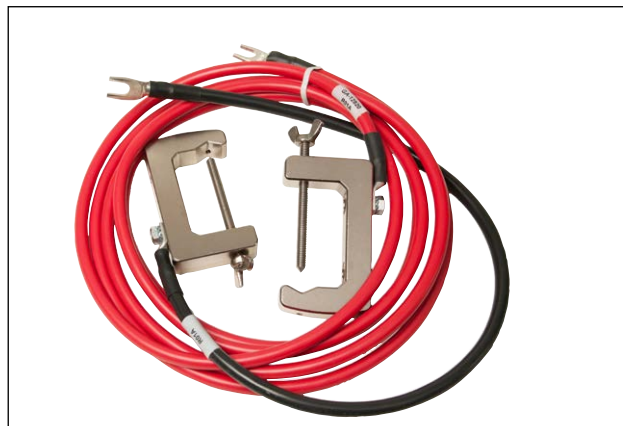


L'image montre comment un câble SDRM à 3 phases (GB-03460) est connecté à l'une des phases. Les numéros "2" et "3" sont reliés de manière correspondante aux phases 2 et 3.

ACCESSOIRES INCLUS



Le câble SDRM pour EGIL, GB-03431



Les câbles de courant rouges mesurent 3,0 m et les noirs mesurent 0,5 m.



Le câble SDRM pour TM1700/1800, GB-03412



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

CARACTÉRISTIQUES SDRM202/202

Les précisions sont valables pendant 1 an après l'étalonnage à une température comprise entre 22 °C et 28 °C, avec une humidité relative de 90 %. Ces spécifications sont valables après un temps de préchauffage de 30 minutes. Les caractéristiques techniques peuvent être soumises à des modifications sans avis préalable.

Environnement

Domaine d'application	L'instrument est destiné à être utilisé dans les postes à haute tension et les environnements industriels.
Catégorie d'installation	CAT I
Degré de pollution	2
Température	
Fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Stockage et transport	-40 °C à +70 °C
Humidité	5 à 95 % HR, sans condensation

Marquage CE

DBT	2014/35/EU
CEM	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) et câble SDRM interconnecté	IP 43
Câble SDRM	IP 41

Généralités

Entrée d'alimentation	24 V / 2.5 A
Tension	24 V CC (maxi) 21 V CC (mini)
Courant	2,5 A (intermittence 50% maxi)
Dimensions	160 x 240 x 90 mm sans les bornes de raccordement
Poids	1,8 kg 4,3 kg avec les câbles de courant
Total avec valise de transport et accessoires	11 kg

SDRM202 – Bornes

Borne de SORTIE COURANT 1 et 2

Circuit ouvert 2,5 V CC (maxi)

Courant de court-circuit (maxi)

Instantané	500 A CC
Après 2 secondes	150 A ± 10 %

Courant minimum avec des câbles

Instantané	200 A CC
Après 1 seconde	140 A CC

Protection contre les surtensions 45 V entre bornes et entre bornes et terre

Note Ne doit pas être connecté à des circuits générateurs d'impulsions de puissance maximale supérieure à 1500 W (10/1000 µs)

Câble SDRM - Bornes

TM1800, TM1700, EGIL

bornes ENTRÉE ANALOGIQUE I₁ et I₂

Tension (max)	12 V CC
Tension	10 V/250 A
Courant de court-circuit	100 mA (maxi)
Incertitude 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)

RÉFÉRENCES

Article	Réf.
SDRM202 pour TM1800/1700 (1 pc)	CG-90200
Accessoires inclus	
Câble SDRM TM1700/TM1800 (1 pc)	GB-03412
Câble rallonge multi SDRM (1 pc)	GA-12812
Alimentation CC (1 pc)	HC-04211
Câble de courant, rouge (2 pcs)	GA-12820
Câble de courant, noir (2 pcs)	GA-12830
Câble de terre (1 pc)	GA-00208
SDRM202 pour TM1800/1700 (3 pcs)	CG-90230
For 3-Phase measurement at two breaks/phase	
Accessoires inclus	
Câble SDRM 3 phases TM1700/1800 (1 pc)	GB-03460
Câble rallonge multi SDRM (3 pc)	GA-12812
Alimentation CC (1 pc)	HC-04212
Câble de courant, rouge (3 pcs)	GA-12820
Câble de courant, noir (3 pcs)	GA-12830
Câble de terre (3 pcs)	GA-00208
SDRM202 pour EGIL (1 pc)	CG-90220
Accessoires inclus	
Câble SDRM EGIL (1 pc)	GB-03431
Câble rallonge multi SDRM (1 pc)	GA-12812
Alimentation CC (1 pc)	HC-04211
Cordon tension (1 pc)	GA-00175
Câble de rallonge, cordon tension (1 pc)	GA-00150
Câble de courant, rouge (2 pcs)	GA-12820
Câble de courant, noir (2 pcs)	GA-12830
Pinces (2 pcs)	KD-03040
Câble de terre (1 pc)	GA-00208
Accessoires en option	
Câble de rallonge pour CG-90200 et CG-90210	
Rallonge 10 m	GA-12812
Câbles SDRM séparés	
pour TM1800	CG-90205
pour EGIL	CG-90225

FRANCE

Megger SARL
23 rue Eugène Henaff,
ZA du Buisson de la Coudre,
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

SDRM202_DS_fr_V07a

ZI-CG02F • Doc. CG035253BF • 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®