

PROMET SE

Ohmmètre de précision





Microohmmètre compact de haute précision

Le PROMET SE est un ohmmètre compact de précision fonctionnant sur batterie avec un courant d'essai réglable allant jusqu'à 200 A. Deux sorties courant et deux entrées de mesure tension permettent de déterminer simultanément la résistance sur deux points de mesure. Bénéficiant de la haute fonctionnalité et précision de la gamme PROMET et des atouts d'une alimentation sur batterie, cet appareil de mesure universel souple d'utilisation est l'outil idéal pour l'usage mobile aussi bien sur des équipements électriques que sur des sites industriels. Grâce à la mesure en technologie à quatre fils, le PROMET SE peut faire face à toutes les exigences en matière de précision et peut être ainsi utilisé partout où la détermination exacte de résistances en gamme $\mu\Omega$ est requise.

Idéal pour les mesures dans des conditions difficiles

Son poids minimal de 1,5 kg et son boîtier à bandoulière pratique permettent une utilisation même dans des situations où il ne peut pas être déposé, par ex. sur une échelle ou une plate-forme élévatrice. La batterie lithium-ion garantit un fonctionnement autonome même pendant plusieurs heures.

Détermination de résistance sur deux points de mesure

Il est équipé de deux sorties courant et deux entrées tension qui permettent de mesurer en parallèle sur deux points de mesure, pour juger de la qualité des connexions par ex. De plus, utilisé en combinaison avec un système de test de disjoncteur ACTAS, il peut tester jusqu'à 12 contacts principaux en même temps.

Courants d'essai constants jusqu'à 200 A

Une source de courant basée sur de l'électronique de puissance et une technologie de condensateur de pointe permet de fournir jusqu'à 200 A de manière constante, en utilisation sur batterie. La sortie est effectuée indépendamment de la charge et peut être réglée.

Évaluation de la qualité de connexions

Les deux entrées de mesure tension permettent de déterminer aisément et rapidement la qualité de raccordements à vis sur des barres de distribution par ex. C'est le facteur de qualité qui sert à la détermination. Celui-ci est défini par le rapport de la résistance de la connexion, via la longueur de chevauchement avec la résistance de la barre de distribution de longueur identique.

Mesure avec compensation de température

Le PROMET SE peut mesurer des résistances avec compensation de température. La température est alors relevée au point de mesure avec un capteur et la valeur de résistance calculée sur la base de la température de référence. L'appareil contient une banque de données de matériaux pour la compensation de température de différents matériaux qui peut être complétée à volonté.

Définir des résistances de contact de façon précise

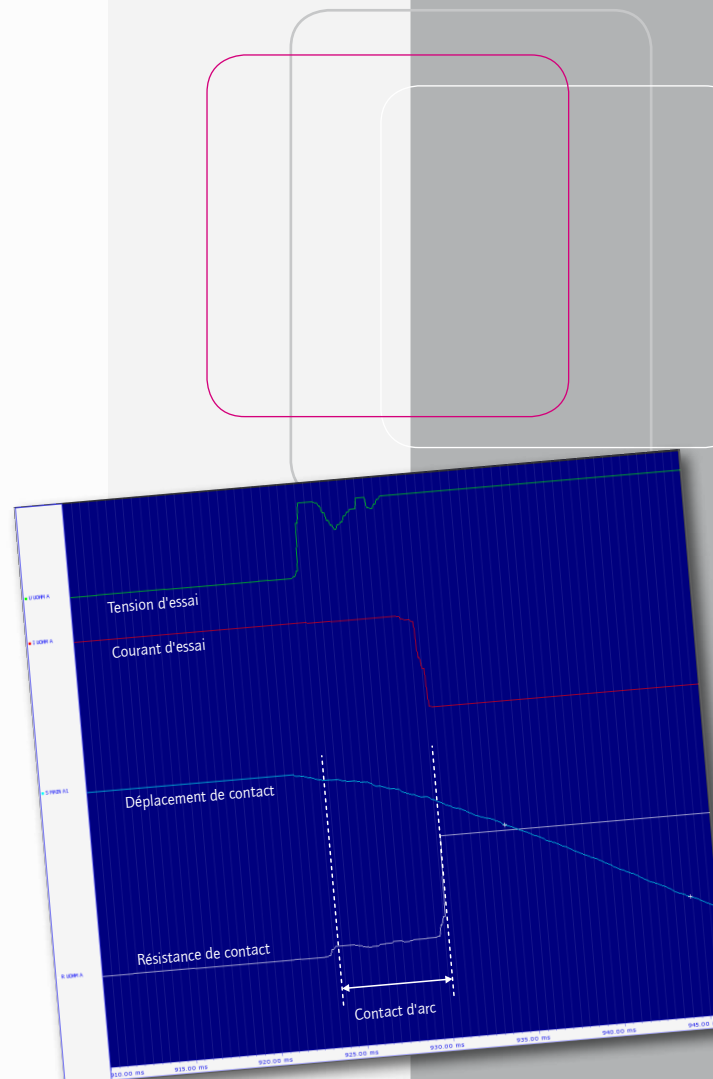
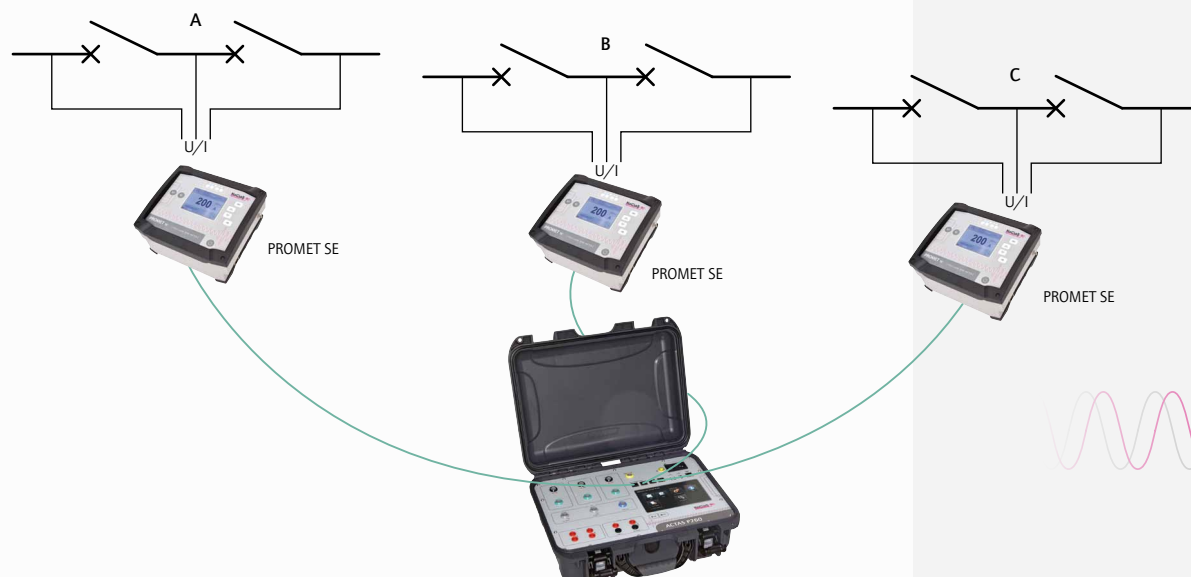
En mesurant régulièrement la résistance de contact, il est possible de reconnaître l'état de systèmes de contact de façon précise. Des résistances de transfert trop hautes dues à des connexions défectueuses peuvent être détectées sur la base de la mesure de la résistance de contact statique avec le PROMET SE. Ceci permet de prévoir à temps les travaux de maintenance nécessaires et ainsi d'éviter des temps d'immobilisation.

Intégration dans les tests de disjoncteurs avec ACTAS

Le PROMET SE dispose d'interfaces pour le raccordement aux systèmes d'essai ACTAS. Par l'intermédiaire du logiciel d'essai ACTAS, la mesure de résistance peut être intégrée facilement dans des essais de disjoncteurs. Ce processus permet d'effectuer aisément des manœuvres d'essai automatisées et d'analyser exhaustivement les résultats des tests. Les valeurs mesurées sont intégrées dans l'analyse du test et incluses dans le rapport d'essai.

Détermination dynamique de résistance sur jusqu'à 12 contacts principaux

Les mesures de la résistance de contact dynamique peuvent être effectuées simultanément en tripolaire et sur 4 chambres de coupure par pôle avec des PROMET SE combiné avec un ACTAS, ce qui permet la mesure sur tous les contacts d'un disjoncteur en une seule opération et évite une connexion et déconnexion. Ceci représente un gain de temps considérable et garantit une mesure dans des conditions absolument identiques pour comparer directement les résistances de contact.



Utilisation intuitive et simple

L'écran tactile 3½" résistif et les touches de fonction rendent l'appareil simple et intuitif à utiliser. Tous les paramètres d'essai sont présentés clairement et peuvent être définis directement. Les valeurs de résistance obtenues sont affichées comme résultats à l'écran et peuvent être enregistrées horodatées dans la mémoire interne.

Gestion des résultats et sortie de rapports d'essai sur PC

Le PROMET SE peut être connecté directement à un PC. Un logiciel simple d'utilisation assure la lecture et la gestion des données enregistrées dans l'appareil. Les résultats de mesure affichés clairement peuvent être exportés dans un tableau Excel ou sortis dans un rapport d'essai.

Spécifications techniques

Source de courant	
Courant d'essai	5...200 ADC
Sorties	2
Tension de sortie	2,5 V
Mesure de tension	
Gamme	2,5 VDC
Entrées	2
Gamme de mesure de résistance	Jusqu'à 250 mΩ
Alimentation	Fonctionnement autonome sur batterie, adaptateur pour le chargement
Connexions	Prises courant fort 9 mm et prises de sécurité 4 mm
Boîtier	Boîtier maniable en plastique, avec sangle/bandoulière
Dimensions	200 x 178 x 100 mm
Poids	1,5 kg (sans accessoires)
Écran	Écran tactile 3½" résistif, haute résolution
Utilisation	Écran tactile, 4 touches de fonction et 2 touches de démarrage (R1, R2)
Interfaces	
Interfaces PC, commande	RJ45, USB-B
Température	2 cordons



Fourniture standard

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach
Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com · www.kocos.com