

NOUVEAU

PROMET



PROMET 100 / 200 / 600

Microhmmètres de précision

Les nouveaux microhmmètres de haute précision de la série **PROMET** fournissent un courant d'essai ajustable, allant jusqu'à 600 A et indépendant de la tension d'alimentation.

Grâce à la mesure de résistance en technique à quatre fils, ces appareils répondent aux exigences de précision les plus sévères. Équipés d'une technologie électronique de puissance ultramoderne et d'un design robuste, ils font également preuve d'une haute fiabilité opérationnelle pour une exploitation mobile dans des sous-stations électriques ou dans des sites industriels.

Le concept d'utilisation moderne, une connexion aux systèmes d'essai de la série ACTAS ainsi qu'une unité de télécommande optionnelle font des appareils **PROMET** des outils personnalisés et polyvalents.

PROMET 100 / 200 / 600

Microhmmètres de précision

Les nouveaux microhmmètres de la série PROMET sont basés sur de l'électronique de puissance ultramoderne et produisent un courant d'essai réglable, allant jusqu'à 600 A et indépendant de la tension d'alimentation. La résistance est définie au moyen d'une mesure aller-retour de la baisse de tension en technique à quatre fils. De même que le courant d'essai, celle-ci est acquise via des entrées de mesure de haute précision. Une sortie du courant illimitée en temps permet en plus l'utilisation comme source de courant.

Pour la manipulation et la commande du PROMET, quatre touches de fonction et un bouton rotatif de sélection suffisent. De plus, une unité de télécommande optionnelle peut commander la mesure. Le courant librement ajustable est linéairement injecté ou coupé automatiquement. Ainsi, des

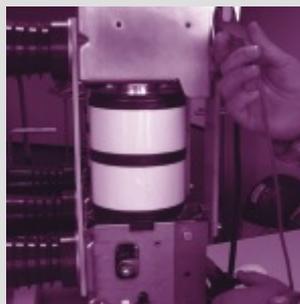
signaux transitoires qui pourraient entraîner des déclenchements intempestifs sur des déclencheurs de surintensité sont évités. La valeur de résistance calculée par le PROMET est affichée comme résultat sur l'écran digital et peut être stockée horodatée sur la mémoire interne.

Applications

PROMET est la solution idéale pour définir avec précision des résistances en gamme $\mu\Omega$. La mesure de la résistance de contact de sectionneurs ou de disjoncteurs de puissance, le test de barres de distribution ainsi que le contrôle de soudures ou de prises à la terre sont des exemples typiques d'application.

Communication avec ACTAS

En vue de la mesure de la résistance de contact, les PROMET sont équipés spécialement d'une interface pour



la connexion avec des appareils de test de disjoncteur appartenant à la série ACTAS. Grâce au logiciel de test d'ACTAS, il est possible d'intégrer aisément la mesure de résistance statique dans l'essai automatisé de disjoncteur. La valeur de résistance acquise est également fournie comme résultat dans le rapport d'essai.

Unité de télécommande

Une fois le courant d'essai ajusté, il est possible d'exécuter à distance jusqu'à 250 mesures, au moyen de la télécommande munie de ses propres entrées de mesures. Le statut de la mesure en cours est signalé visuellement et acoustiquement.

Logiciel PROMET

Le PROMET peut être raccordé directement à un PC de bureau ou portable. Un logiciel simple d'utilisation assure la lecture et la gestion des données enregistrées

dans l'appareil. D'autre part, les résultats de mesure présentés de façon claire peuvent être exportés en tableau Excel ou compilés pour former un rapport d'essai.

Les résistances de contact

La mesure de la résistance de contact fournit des informations sur l'état du système de contact de disjoncteurs dans le secteur d'énergie électrique. La résistance de contact influe entre autres sur la puissance de perte, qui se produit sur un disjoncteur lors d'une conduction de courant. De plus, il est possible de repérer des contacts usés ou des connexions lâches sur le système de contact. Un contrôle régulier permet de réagir à temps pour effectuer les travaux de maintenance nécessaires et d'éviter ainsi des périodes d'immobilisation imprévues du moyen d'exploitation.

	PROMET 100	PROMET 200	PROMET 600
Courant d'essai	5...100 ADC	5...200 ADC	10...600 ADC
Classe de précision	$\pm 0,1$ %	$\pm 0,1$ %	$\pm 0,1$ %
Gammes de mesure	1 $\mu\Omega$...500 m Ω	1 $\mu\Omega$...500 m Ω	0.5 $\mu\Omega$...250 m Ω
Tension de sortie	6 V	6 V	6 V
Utilisation	Clavier membrane avec 4 touches de fonction, bouton rotatif de sélection, PC		
Affichage	Ecran alphanumérique LC, 4 x 20 signes		
Télécommande	■	■	■
Alimentation en courant	85 / 265 VAC, 47...63 Hz, 120 / 265 VDC		
Boîtier	42TE(½ 19") 3U	42TE(½ 19") 3U	63TE(¾ 19") 3U
Dimensions [LxHxL]	(257 x 160 x 326) mm	(257 x 160 x 326) mm	(637 x 160 x 386) mm
Poids	6.1 kg	7.6 kg	12.5 kg

Modifications techniques réservées | © KoCoS Messtechnik AG

■ option