PROMET L10.

SPÉCIFICATIONS

Description générale	Microohmmètre compact fonctionnant sur batterie pour les charges ohmiques et inductives. La mesure en technique à quatre fils et la sortie de courants d'essai allant jusqu'à 10 A permettent au PROMET L10 de faire face aux exigences de précision maximales pour déterminer les résistances dans une gamme de µΩ à kΩ. Avec la mesure sur des charges inductives, le PROMET L10 permet également de déterminer les résistances d'enroulement de transformateurs, moteurs et transducteurs.			
Fonctions de mesure		Mesure de résistance sur des résistances ohmiques Mesure de résistance sur des charges inductives Mesure de résistance avec compensation de température		
Source de courant	Nombre de sorties	1		
	Courant d'essai	1 mA...10 A		
	Tension de sortie	5 VDC		
	Puissance	25 W_{max}		
	Gamme, incrément	1 mA…20 mA, 1 mA 30 mA…200 mA, 10 mA 300 mA…1 A, 100 mA 1,1 A…10 A, 100 mA		
Mesure de tension	Nombre d'entrées	1		
Processus de mesure		4 fils, méthode Kelvin		
Résistance	Gamme	Jusqu'à 5 kΩ		
Charge inductive	Gamme	Jusqu'à 500 H		
Transformateur	Puissance	Jusqu'à 500 MVA		

Paramètres de mesure

Courant d'essai	Gammes de mesure	Résistance max.	Résolution
Mode : courant constant	5,000 mV	5,000 Ω	0,001 Ω
Gamme de mesure: 20 mA	50,00 mV	50,00 Ω	0,01 Ω
1…20 mA / 0,1 W	500,0 mV	500,0 Ω	0,1 Ω
	5,000 V	5,000 kΩ	0,001 kΩ
Mode : courant constant	5,000 mV	166,7 mΩ	0,1 mΩ
Gamme de mesure: 200 mA	50,00 mV	1,667 Ω	0,001 Ω
30…200 mA / 1 W	500,0 mV	16,67 Ω	0,01 Ω
	5,000 V	166,7 Ω	0,1 Ω
Mode : courant constant	5,000 mV	16,67 mΩ	0,01 mΩ
Gamme de mesure: 1 A	50,00 mV	166,7 mΩ	0,1 mΩ
0,3 mA…1 A / 5 W	500,0 mV	1,667 Ω	0,001 Ω
	5,000 V	16,67 Ω	0,01 Ω
Mode : courant constant	5,000 mV	4,545 mΩ	0,001 mΩ
Gamme de mesure: 10 A	50,00 mV	45,45 mΩ	0,01 mΩ
1,1 A…10 A / 25 W	500,0 mV	454,5 mΩ	0,1 mΩ
	5,000 V	4,545 Ω	0,001 Ω
Mode : voltage constant	5,000 mV	5,000 Ω	0,001 Ω
5 V / 0,05 W	50,00 mV	50,00 Ω	0,01 Ω
Limite courant : 10 mA	500,0 mV	500,0 Ω	0,1 Ω
	5,000 V	5,000 kΩ	0,001 kΩ

Précision	0,2 % de la gamme de mesure

Alimentation	Tension d'alimentation	Fonctionnement autonome sur batterie
	Batteries intégrées	Surveillance commandée par microprocesseurs Durée de fonctionnement jusqu'à 8 h
	Bloc d'alimentation tension entrée	100…240 V AC, 50/60 Hz
	Bloc d'alimentation tension sortie	24 V / 0,5 A DC; 30 W_{max}
Fonctionnement sur batterie	Nombre de mesures	100 mesures avec 10 A pour 100 µΩ
Connectique de mesure		Prises de système multibroches
Boîtier	Dimensions (l.xH.xP.) mm	100 x 230 x 35
	Poids	0,6 kg
	Poids du câble	1,0 kg
Utilisation	Autonome	Écran graphique LCD, 128 x 64 Pixel, rétro-éclairé 7 touches de fonction, utilisation à une main
	Smartphone	Appli Android
	Éléments d'affichage	2 LED d'état
Interfaces	Communication	Bluetooth pour Android
	Entrée de mesure de température	Numérique ou deux cordons -20°C…80°C
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement	-5°C…50°C
	Température de stockage	-20...60°C
	Humidité relative de l'air	5...95%, sans condensation
	Indice de protection	IP31
	Conformité CE	EN 61010-1 : 2011 Consignes de sécurité pour appareils électriques de mesure, de commande, de réglage et de laboratoire EN 61326-1 : 2013 Directives CEM pour appareils électriques de mesure, de commande, de réglage et de laboratoire