

Karta katalogowa PROMET L10

Funkcje pomiarowe	Pomiar rezystancji przy obciążeniach rezystancyjnych Pomiar rezystancji przy obciążeniach indukcyjnych Pomiar rezystancji z kompensacją temperatury			
Źródło napięcia	Liczba wyjść	1		
	Prąd probierczy	1 mA...10 A		
	Napięcie wyjściowe	5 VDC		
	Moc	25 W _{max}		
	Zakres szerokości kroku	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		
Pomiar napięcia	Liczba wejść	1		
Metoda pomiaru	Technika czteroprzewodowa, metoda Kelvina			
Rezystancja	Zakres	Do 5 kΩ		
Obciążenie rezystancji	Zakres	Do 500 H		
Transformator	Moc	Do 500 MVA		
Parametry pomiaru	Prąd probierczy	Zakresy pomiarowe	Rezystancja maksymalna	Rozdzielczość
	Tryb: stałoprądowy	5,000 mV	5,000 Ω	0,001 Ω
	Zakres: 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
	Tryb: stałoprądowy	5,000 mV	166,7 mΩ	0,1 mΩ
	Zakres: 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
	Tryb: stałoprądowy	5,000 mV	16,67 mΩ	0,01 mΩ
	Zakres: 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
	Tryb: stałoprądowy	5,000 mV	4,545 mΩ	0,001 mΩ
	Zakres: 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
	Tryb: rezystancja	5,000 mV	5,000 Ω	0,001 Ω
	5 V / 0,05 W	50,00 mV	50,00 Ω	0,01 Ω
	Ograniczenie prądowe: 10 mA	500,0 mV	500,0 Ω	0,1 Ω
		5,000 V	5,000 kΩ	0,001 kΩ
Dokładność	0,2% zakres			

Zasilanie	Napięcie zasilające	Działanie akumulatorów niezależne od zasilania
	Wbudowane akumulatory	Monitorowanie sterowane mikroprocesorem
	Napięcie wejściowe zasilacza	Cykl pracy akumulatora – maksymalnie 8 h
	Napięcie wyjściowe zasilacza	100...240 V AC, 50/60 Hz 24 V / 0,5 A DC; 30 W _{max}
Praca na zasilaniu akumulatorowym	Liczba pomiarów	100 pomiarów dla prądu 10 A i rezystancji 100 μΩ
Przłącza pomiarowe		Gniazda systemowe wielowtykowe
Obudowa	Wymiary (szer. x wys. x gł.) mm	100 x 230 x 35
	Waga	0,6 kg
	Waga okablowania	1,0 kg
Obsługa	W trybie niezależnym	Graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny, 128 x 64 px, z podświetleniem 7 przycisków funkcyjnych, obsługa jedną ręką
	Przy użyciu smartfону	Z poziomu aplikacji systemu Android
	Elementy wskaźnikowe	2 diody stanu
Interfejsy	Komunikacyjny	Łącze Bluetooth do systemu Android
	Wejście pomiarowe temperatury	Cyfrowe lub dwuprzewodowe -20°C...80°C
Warunki otoczenia	Temperatura pracy	-5°C...50°C
	Temperatura przechowywania	-20...60°C
	Wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji
	Stopień ochrony	IP31
	Zgodność CE	EN 61010-1: 2011 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące sprzętu elektrycznego do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych EN 61326-1: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i użytku laboratoryjnego – wymagania EMC