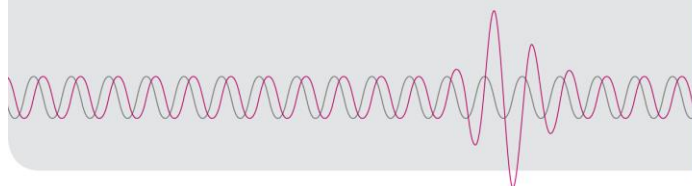


PROMET SE ■

SPEZIFIKATION



Allgemeine Beschreibung Hochgenaues Präzisions-Widerstandsmessgerät mit einem variabel einstellbaren Prüfstrom von bis zu 200 A. Für den mobilen Einsatz in Schaltanlagen oder Industrieumgebungen ist das Messgerät mit einem Akku ausgestattet. Zwei Stromausgänge und zwei Spannungsmesseingänge ermöglichen die gleichzeitige Widerstandsmessung an zwei Messstellen. In Kombination mit einem ACTAS Prüfsystem ist die statische sowie dynamische Bestimmung der Hauptkontaktwiderstände an 2 Schaltkammern pro Pol möglich.

Stromquelle	Ausgänge, Anzahl	2	
	Prüfstrom	5...200 ADC	
	Ausgangsspannung	2,5 VDC	
	Einstellbare Schrittweite	1 A	
Spannungsmessung	Eingänge	2	
Widerstand	Bereich	0 bis 250 mΩ	
Strom / Widerstand ¹⁾	max.	Prüfstrom	Widerstand
		10 A	200 mΩ
		100 A	15 mΩ
		200 A	2 mΩ
Messbereiche, Auflösung, Genauigkeit	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit ²⁾
	125 μΩ	0,1 μΩ	1,0 %
	250 μΩ	0,1 μΩ	0,5 %
	1,25 mΩ	0,01 mΩ	0,2 %
	2,5 mΩ	0,001 mΩ	0,2 %
	12,5 mΩ	0,01 mΩ	0,2 %
	25 mΩ	0,01 mΩ	0,2 %
	250 mΩ	0,1 mΩ	0,5 %
Stromversorgung	Versorgungsspannung	Netzunabhängiger Batteriebetrieb	
		Eingang: 12 VDC; 2 A max.; 24 W	
	AC-Adapter	Eingang: 100...240 VAC; 50/60 Hz; 1,4 A	
		Ausgang: 12 VDC; 5,0 A; 60 W max.	
Akkubetrieb	Ladezeit	ca. 2 h	
	Anzahl Messungen	ca. 400 Messungen bei 200 A an 100 μΩ ³⁾	
Hochstromanschlüsse	Hochstrombuchsen	9 mm	
Messanschlüsse	Sicherheitsbuchsen	4 mm	
Gehäuse	Handgehäuse	Kunststoff	
Abmessungen	(B x H x T)	200 x 178 x 100 mm	
Gewicht		< 1,5 kg	
Display		Hochauflösender, resistiver 3,5"-Touchscreen	
Bedienung		Touchscreen und 4 Funktionstasten	
		2 Freigabetasten (R1, R2)	

¹⁾ Unter Berücksichtigung des Standardkabelsatzes

²⁾ Bezogen auf den Messbereichsendwert

³⁾ Autorange-Modus

Interner Datenspeicher	Kapazität	250 Prüfungen
Schnittstellen	PC-Schnittstellen	RJ 45 (Ethernet), USB-B
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	-10°C...50°C
	Lagertemperatur	-20...60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5...95%, nicht kondensierend
	Schutzart	IP54
	Sicherheit	DIN EN 61010-1 300 V~CAT II
	Produktstandard	DIN EN 61326-1
Temperaturmesseingang	Ausführung	Zweidraht
	Temperaturbereich	-20°C...80°C
Messfunktionen		2 x Widerstandsmessung Ermittlung des Gütefaktors BusBar-Modus Temperaturkompensierte Widerstandsmessung Dynamische Widerstandsmessung mit ACTAS-Systemen (2 Hauptkontakte pro Pol)