

# PROMET L100

## SPEZIFIKATION



<b>Allgemeine Beschreibung</b>	Hochgenaues Präzisions-Widerstandsmessgerät mit einem variabel einstellbaren Prüfstrom von bis zu 100 A. Für den mobilen Einsatz in Schaltanlagen oder Industrieumgebungen ist das Messgerät mit einem Akku ausgestattet. Zudem bietet PROMET L100 die Möglichkeit zur Bestimmung der Wicklungswiderstände von Transformatoren, Motoren und Stromwandlern.		
<b>Stromquelle</b>	Ausgänge, Anzahl	1	
	Prüfstrom	1...100 ADC	
	Ausgangsspannung	20 VDC	
	Einstellbare Schrittweite	1 A	
<b>Spannungsmessung</b>	Eingänge, Anzahl	1	
<b>Widerstand</b>	Bereich	Bis 20 $\Omega$	
<b>Induktive Last</b>	Bereich	Bis 1000 H	
<b>Transformator</b>	Leistung	Bis 1 GVA	
<b>Messparameter</b>	<b>Prüfstrom</b>	<b>1...19 A / 400 W</b>	
		<b>Messbereiche</b>	<b>Max. Widerstand</b>
		0,02 V	20 m $\Omega$
		0,2 V	200 m $\Omega$
		2 V	2 $\Omega$
		20 V	20 $\Omega$
	<b>Prüfstrom</b>	<b>20...100 A / 1000 W</b>	
		<b>Messbereiche</b>	<b>Max. Widerstand</b>
		0,02 V	1000 $\mu\Omega$
		0,2 V	10 m $\Omega$
		2 V	100 m $\Omega$
		20 V	1 $\Omega$
<b>Genauigkeit</b>		0,2 %	
<b>Messzeit</b>	Bereich	1...19 A: bis 20 min 20...50 A: 3...20 s (vorwählbar) 51...100 A: 3...15 s (vorwählbar)	
	Einstellbare Schrittweite	1 s	
<b>Stromversorgung</b>	Versorgungsspannung	Netzunabhängiger Batteriebetrieb	
	Eingebautes Ladegerät	Eingang: 100...240 VAC; 50/60 Hz	
<b>Akkubetrieb</b>	Ladezeit	6...8 h	
	Anzahl Messungen	> 300 Messungen bei 100 A	
<b>Binäreingänge</b>	Anzahl	2	
<b>Binärausgänge</b>	Anzahl	2	
<b>Temperaturmesseingang</b>	Ausführung	Digital oder Zweidraht	
	Temperaturbereich	-20°C...80°C	
<b>Stromzangen-Messeingang</b>	Bereich	2 VAC/DC	
<b>Hochstromanschlüsse</b>	Hochstrombuchsen	9 mm	
<b>Messanschlüsse</b>	Sicherheitsbuchsen	4 mm	

<b>Gehäuse</b>		Hartschalenkoffer
<b>Abmessungen</b>	(B x H x T) mm	425 x 340 x 170
<b>Gewicht</b>		9,3 kg
<b>Display</b>		Hochauflösender, resistiver 5"-Touchscreen
<b>Bedienung</b>		Touchscreen, 5 Funktionstasten
<b>Interner Datenspeicher</b>	Kapazität	900 Prüfungen
<b>Schnittstellen</b>	PC-Schnittstellen	RJ45 (Ethernet), USB-B
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	-10°C...50°C
	Lagertemperatur	-20...60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5...80%, nicht kondensierend
	Schutzart	IP65 (geschlossen)
	Sicherheit	DIN EN 61010-1 300 V~CAT II
	Produktstandard	DIN EN 61326-1
<b>Messfunktionen</b>		Widerstandsmessung an ohmschen Widerständen Widerstandsmessung an induktiven Lasten Widerstandsmessung mit beidseitiger Erdung Temperaturkompensierte Widerstandsmessung Statische und dynamische Widerstandsmessung mit ACTAS-Systemen