

PROMET L100s

SPEZIFIKATION



Allgemeine Beschreibung Hochgenaues Widerstandsmessgerät mit einem variabel einstellbaren Prüfstrom von bis zu 100 A. Für den mobilen Einsatz in Schaltanlagen oder Industrieumgebungen ist das Messgerät mit einem wechselbaren standard Werkzeugakku ausgestattet.

Stromquelle	Ausgänge, Anzahl	1
	Prüfstrom	1...100 ADC
	Ausgangsspannung	10 VDC
	Einstellbare Schrittweite	1 A
Spannungsmessung	Eingänge, Anzahl	1
	Messbereiche	25 mV – 250 mV – 2,5 V
Widerstand		bis 2,50 Ω
Genauigkeit		0,2 %
Messzeit	Bereich	1...100 A: bis 60 Sekunden
	Einstellbare Schrittweite	1 s
Stromversorgung	Versorgungsspannung	Netzunabhängiger Batteriebetrieb
	Anzahl Messungen	> 300 Messungen bei 100 A
Akkubetrieb	Externes Ladegerät	Akkuspannung: 12 – 36 V Netzspannung: 220 – 240 V (EU, Länderspezifisch) Netzfrequenz: 50 – 60 Hz Ausgangsleistung: 55 W Ladezeit für 18 V/4,0 Ah: 80 min
	Akkupack	Art: LiHD Spannung: 18 V Kapazität: 4 Ah
Temperaturmesseingang	Ausführung	Zweidraht (PT 1000)
	Temperaturbereich	-20°C...80°C
Stromzangen-Messeingang	Bereich	2 VAC/DC
Hochstromanschlüsse	Hochstrombuchsen	9 mm
Messanschlüsse	Sicherheitsbuchsen	4 mm
Gehäuse		Hartschalenkoffer
Abmessungen	(B x H x T) mm	(318 x 152 x 257) mm
Gewicht		4,5 kg
Display		Hochauflösender, resistiver 5"-Touchscreen
Bedienung		Touchscreen, Start/Stop-Taste
Interner Datenspeicher	Kapazität	4 GB
Schnittstellen	PC-Schnittstellen	RJ45 (Ethernet), USB-B
PC		PROMET - Bediensoftware für Windows

Umgebungs- bedingungen	Arbeitstemperatur	-10...50°C
	Lagertemperatur	-20...60°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5...80%, nicht kondensierend
	Schutzart	IP67 (geschlossen)
	Sicherheit	DIN EN 61010-1 300 V~CAT II
	Produktstandard	DIN EN 61326-1
Messfunktionen		Widerstandsmessung an ohmschen Widerständen
		Widerstandsmessung mit beidseitiger Erdung
		Temperaturkompensierte Widerstandsmessung
		Statische und dynamische Widerstandsmessung mit ACTAS-Systemen