



SM-MEAS-0-ZDT Hochspannungs-Messgerät (U/I, AC/DC)

DC ± 1 V ... ± 10 kV / ± 15 μ A ... ± 500 mA

AC 2 V ... 7 kV / 15 μ A ... 500 mA



Technische Merkmale

- Autarkes Messgerät für den universellen Einsatz im Laborbereich und in automatisierten Systemen
- Ethernet-Schnittstelle (TCP / IP)
- Integrierter Bügel ermöglicht ein einfaches Vertragen und eine bessere Sicht auf das Display durch individuelle Aufstellpositionen
- Robustes Gehäuse



SM-MEAS-0-ZDT

Hochspannungs-Messgerät (U/I, AC/DC)

DC $\pm 1 \text{ V} \dots \pm 10 \text{ kV} / \pm 15 \mu\text{A} \dots \pm 500 \text{ mA}$
 AC $2 \text{ V} \dots 7 \text{ kV} / 15 \mu\text{A} \dots 500 \text{ mA}$

Technische Daten

Messparameter	
Messung	Gleichspannung und -strom, Arithmetischer Mittelwert
	Wechselspannung und -strom, Echt-Effektivwert, Signalfrequenz typisch 50 / 60 Hz
Messverfahren	24 bit $\Sigma - \Delta$ - Wandler
Spannungsmessung	1 Messbereich
	Messbereich 10 kV
Strommessung	DC $\pm 1 \text{ V} \dots \pm 10 \text{ kV}$ AC $2 \text{ V} \dots 7 \text{ kV} / \text{trms}$
	4 Messbereiche
Potential	Messbereich 1 mA
	Messbereich 10 mA
	Messbereich 100 mA
	Messbereich 500 mA
DC $\pm 15 \mu\text{A} \dots \pm 500 \text{ mA}$ AC $15 \mu\text{A} \dots 500 \text{ mA} / \text{trms}$	
Potential	Interner Erdpotential-Bezug an der negativen Eingangsbuchse
Allgemein	
Versorgung	100 ... 230 V (AC), 50 Hz / 60 Hz
Ausstattung	Ethernet-Schnittstelle (TCP / IP)
	4 zeiliges Display
	3 beleuchtete Tasten für manuelle Einstellungen (Messbereich / Anzeige / Filter)
	Fronseitig: 2 x 1,8 m Hochspannungsleitung mit TOPAS Steckanschluss
	Rückseitig: Prüflingsanschluss über 2 x integrierte TOPAS Anschlussbuchsen
Abmessungen	B = 260 mm, T = 260 mm, H = 160 mm
Gewicht	Ca. 2,5 kg

Lieferumfang
SM-MEAS-0-ZDT Hochspannungs-Messgerät (U/I, AC/DC)
2,5 m Netzanschlussleitung - Schuko-Stecker - Kaltgeräte-Buchse
3 m Netzwerkleitung CAT6 (Patch-Kabel)
2 x 1,8 m Hochspannungsleitung mit TOPAS Steckanschluss
Bedienungsanleitung

Zubehör
Belastungswiderstandsnetzwerk (B = 260 mm, T = 260 mm, H = 70 mm) (Art. Nr. 94-8R)
ELABO Elution® Software
Werkskalibrierung (Art. Nr. SM-MEAS-0-E099) oder DAkKS Kalibrierung (Art. Nr. 94-8F)